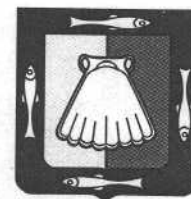




# BOLETIN OFICIAL

DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR



LAS LEYES Y DEMÁS DISPOSICIONES SUPERIORES  
SON OBLIGATORIAS POR EL HECHO DE PUBLICARSE  
EN ESTE PERIÓDICO.

DIRECCION:  
SECRETARÍA GENERAL DE GOBIERNO

CORRESPONDENCIA DE SEGUNDA CLASE  
REGISTRO DGC-No. 0140883  
CARACTERÍSTICAS 315112816

## GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR PODER EJECUTIVO

H. VII AYUNTAMIENTO DE LORETO, BAJA CALIFORNIA SUR

**ACTA DE SESIÓN** de Cabildo Numero 69, de fecha 14 de Agosto del 2013, en la cual fue aprobado, en el cuarto punto, la aprobación del **Plan de Ordenamiento Ecológico Local, del Municipio de Loreto.**



H. AYUNTAMIENTO DE LORETO,  
BAJA CALIFORNIA SUR

## H. VII AYUNTAMIENTO DE LORETO

### SECRETARIA GENERAL



**LORETO, BCS**

H. VII AYUNTAMIENTO 2011-2015

Gobierno para Todos

#### ACTA DE SESION EXTRAORDINARIA DE CABILDO NO. 69

EN EL PUERTO Y MUNICIPIO DE LORETO, ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR, SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA MIÉRCOLES 14 DE AGOSTO DEL 2013, SE DIERON CITA EN LA SALA DE CABILDO "GOBERNADOR JOSÉ MARÍA MATA" DEL PALACIO MUNICIPAL, A EFECTO DE SOSTENER LA SESIÓN EXTRAORDINARIA DE CABILDO NO. 069, BAJO EL SIGUIENTE ORDEN DEL DÍA:

1.-LISTA DE ASISTENCIA.

2.-DECLARATORIA DEL QUÓRUM LEGAL.

3.-LECTURA DEL ACTA DE LA SESIÓN ANTERIOR.

4.-ANÁLISIS Y APROBACIÓN EN SU CASO DEL "PLAN DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO LOCAL" DEL MUNICIPIO DE LORETO, B.C.S.

5.-CLAUSURA.





## H. VII AYUNTAMIENTO DE LORETO

### SECRETARIA GENERAL



TOMA LA PALABRA EL PRESIDENTE MUNICIPAL E INSTRUYE AL SECRETARIO PROCEDER CON EL **PRIMER PUNTO** DEL ORDEN DEL DÍA, CORRESPONDIENTE AL PASE DE LISTA DE ASISTENCIA, ENCONTRÁNDOSE EL CABILDO EN PLENO, PROCEDIÉNDOSE A REALIZAR LA DECLARATORIA DEL QUORUM LEGAL, CUMPLIENDO CON ESTO EL **SEGUNDO PUNTO** DEL ORDEN DEL DÍA.

TOMA LA PALABRA EL PRESIDENTE E INSTRUYE AL SECRETARIO CONTINUAR CON EL **TERCER PUNTO** DEL ORDEN DEL DÍA, CORRESPONDIENTE A LA LECTURA DEL ACTA DE LA SESIÓN ANTERIOR, MISMA QUE UNA VEZ QUE FUE LEÍDA, IGUALMENTE FUE PUESTA A CONSIDERACIÓN DEL PLENO Y APROBADA POR UNANIMIDAD.

TOMA LA PALABRA EL PRESIDENTE E INSTRUYE AL SECRETARIO CONTINUAR CON EL **CUARTO PUNTO** DEL ORDEN DEL DÍA, CORRESPONDIENTE AL ANÁLISIS Y APROBACIÓN EN SU CASO DEL DICTAMEN QUE PRESENTAN LOS C. REGIDORES C. LORENZO OCHOA SILVA, C. LIZANDRO SOTO MARTINEZ, C. PROFRA. BERTHA ORALIA CESEÑA MARTINEZ. MIEMBROS DE LA COMISIÓN EDILICIA DE DESARROLLO URBANO, ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE, REFERENTE AL "**PLAN DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO LOCAL**" PARA EL MUNICIPIO DE LORETO, B.C.S.,



H. VII AYUNTAMIENTO DE LORETO,  
BAJA CALIFORNIA SUR

## H. VII AYUNTAMIENTO DE LORETO

### SECRETARIA GENERAL



LORETO, BCS

H. VII AYUNTAMIENTO 2011-2015

Gobierno para Todos

ABRIENDO LOS COMENTARIOS A LOS SEÑORES REGIDORES QUIENES EXPRESAN LA NECESIDAD DE CONCRETAR DICHO INSTRUMENTO DE POLÍTICA AMBIENTAL QUE ESPECÍFICAMENTE SE DIRIGE A PLANEAR EL PATRÓN DE OCUPACIÓN EN UNA REGIÓN DESDE LA PERSPECTIVA DEL DESARROLLO SUSTENTABLE Y LA PROTECCIÓN DE LA INTEGRIDAD FUNCIONAL QUE MANTIENE LA PRODUCTIVIDAD DE LOS ECOSISTEMAS Y LA CALIDAD AMBIENTAL.

EN DESAHOGO DEL CUARTO PUNTO TOMA LA PALABRA DE NUEVO EL PRESIDENTE MUNICIPAL PARA SOLICITAR AL SECRETARIO SOMETA A CONSIDERACIÓN DEL PLENO LA VALIDACIÓN DEL "DICTAMEN QUE APRUEBA EL PLAN DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO LOCAL DEL MUNICIPIO DE LORETO", B.C.S., EL CUAL ES APROBADO POR UNANIMIDAD.

POSTERIORMENTE SE TOMARON LOS SIGUIENTES ACUERDOS:

**PRIMERO:** SE INSTRUYE A LA SECRETARIA GENERAL DEL H. VII AYUNTAMIENTO DE LORETO, PARA QUE PARA SU CONDUCTO SE ORDENE LA PUBLICACIÓN ÍNTEGRA DEL ORDENAMIENTO APROBADO EN ESTA SESIÓN DE CABILDO, EN EL BOLETÍN OFICIAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO.

**SEGUNDO:** SE INSTRUYE A LA SECRETARIA GENERAL DEL H. VII AYUNTAMIENTO DE LORETO, PARA QUE POR SU CONDUCTO SE ORDENE LA INSCRIPCIÓN CORRESPONDIENTE ANTE EL REGISTRO PUBLICO DE LA PROPIEDAD Y EL COMERCIO DE ESTE MUNICIPIO, DEL "PLAN DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO LOCAL DEL MUNICIPIO DE LORETO", ANEXÁNDOSE LA COPIA CERTIFICADA PROPIA AL EFECTO.

TOMA LA PALABRA EL PRESIDENTE MUNICIPAL E INSTRUYE AL SECRETARIO GENERAL CONTINUAR CON EL **QUINTO PUNTO** DEL ORDEN DEL DÍA, QUE SE REFIERE A LA CLAUSURA.

TOMA NUEVAMENTE LA PALABRA EL C. PRESIDENTE MUNICIPAL MANIFESTANDO QUE NO HABIENDO MAS ASUNTOS QUE TRATAR, SE DECLARAN CLAUSURADOS LOS TRABAJOS DE LA PRESENTE SESIÓN, SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA 14 DE AGOSTO DEL 2013, DANDO CUMPLIMIENTOS AL SEXTO PUNTO DEL ORDEN DEL DÍA.

"SE LEVANTA LA SESIÓN"



H. VI AYUNTAMIENTO DE LORETO,  
BAJA CALIFORNIA SUR

## H. VII AYUNTAMIENTO DE LORETO

### SECRETARIA GENERAL



LORETO, BCS

H. VII AYUNTAMIENTO 2011-2015

Gobierno para Todos

C. JORGE ALBERTO AVILES  
PEREZ

PRESIDENTE MUNICIPAL

C. FLAVIO D. DAVIS HIGUERA  
SECRETARIO GENERAL

C. ING. FLORENTINO ROBLES  
OSUNA

SINDICO MUNICIPAL

C. LORENZO OCHOA SILVA  
PRIMER REGIDOR

C. LIZANDRO SOTO MARTINEZ  
SEGUNDO REGIDOR

C. LORETO YEE BAEZA  
TERCER REGIDOR

C. PROFRA. BERTHA O.  
CESEÑA M.

CUARTO REGIDOR

C. PROFR. JUAN ANGEL  
USARRAGA H.  
QUINTO REGIDOR

C. MARIA ELENA HERNANDEZ CASTAÑEDA  
SEXTO REGIDOR



---

# PROGRAMA DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO LOCAL



Richard Jackson Photography c

LORETO BAJA CALIFORNIA SUR  
AGOSTO 2013



CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS  
DEL NOROESTE, S.C.

**PROGRAMA DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO LOCAL DEL MUNICIPIO  
DE LORETO, BCS.**

**ELABORADO PARA:**

**SEPUIE, GOBIERNO DEL ESTADO DE BCS**

**SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES**

**POR EL**

**CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.**



## PARTICIPANTES

|                                                                                                                              |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Dr. Ricardo Rodríguez-Estrella                                                                                               | Coordinación General                                                     |
| M.C. José Juan Pérez Navarro                                                                                                 | Análisis flora                                                           |
| Dr. Ricardo Rodríguez-Estrella<br>M.C. Roxana C.R.-Fernández                                                                 | Análisis fauna terrestre y acuática                                      |
| Dra. Yolanda Maya Delgado                                                                                                    | Análisis suelo y erosión                                                 |
| Dra. Lía Méndez Rodríguez<br>IBQ. Baudilio Acosta Vargas                                                                     | Análisis de contaminación del agua                                       |
| Geol. Gonzalo Arredondo Torres<br>Dr. René López Barajas<br>M. en C. Juan Manuel Lobato García                               | Sistemas de Información Geográfica                                       |
| Dra. Laura B. Rivera Rodríguez                                                                                               | Análisis socioeconómico                                                  |
| Dr. Ricardo Rodríguez-Estrella<br>Dra. Laura B. Rivera Rodríguez<br>Dr. René López Barajas                                   | Escenarios, Vulnerabilidad, Análisis e Integración                       |
| Dr. Joel Carrillo *<br>M.C. Gabriela García Rubio *<br>M.C. Antalia González Abraham                                         | Análisis de recarga y descarga de acuíferos                              |
| Dr. Ricardo Rodríguez-Estrella<br>Dra. Laura B. Rivera Rodríguez<br>M en C. Raquel Bolaños García<br>M en C. Claudia Morales | Lineamientos ecológicos, estrategias ecológicas, criterios de regulación |
| Téc. Abelino Cota Castro<br>Téc. Enrique Cota Cota<br>P. de Biól. J. Bruno Granados Ruiz                                     | Apoyo en el trabajo de campo                                             |

\* Instituto de Geografía de la UNAM

|                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| CONTENIDO .....                                                                           | III |
| LISTA DE TABLAS .....                                                                     | V   |
| LISTA DE FIGURAS.....                                                                     | VI  |
| INTRODUCCIÓN .....                                                                        | 1   |
| CARACTERISTICAS FISICAS.....                                                              | 3   |
| UBICACIÓN, DELIMITACIÓN DEL ÁREA .....                                                    | 3   |
| FISIOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA.....                                                             | 4   |
| GEOLOGÍA .....                                                                            | 4   |
| HIDROLOGÍA.....                                                                           | 5   |
| CLIMA .....                                                                               | 5   |
| CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS .....                                                          | 5   |
| VEGETACIÓN.....                                                                           | 5   |
| FAUNA .....                                                                               | 8   |
| ESPECIES SUJETAS A PROTECCIÓN .....                                                       | 8   |
| POBLACIÓN.....                                                                            | 13  |
| ANÁLISIS DE TENDENCIAS DE LA POBLACIÓN .....                                              | 13  |
| TASA DE CRECIMIENTO POBLACIONAL.....                                                      | 13  |
| TALLERES SECTORIALES .....                                                                | 14  |
| ANÁLISIS DE APTITUD .....                                                                 | 14  |
| SECTOR CONSERVACIÓN.....                                                                  | 16  |
| SECTOR TURISMO.....                                                                       | 17  |
| SECTOR COMUNIDADES PESQUERAS .....                                                        | 18  |
| PROPUESTA DE REGIONALIZACIÓN .....                                                        | 20  |
| PRONÓSTICO.....                                                                           | 24  |
| PROPUESTA.....                                                                            | 27  |
| ANÁLISIS DE APTITUD .....                                                                 | 27  |
| UNIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL (UGA).....                                                  | 30  |
| ASIGNACIÓN DE POLÍTICA Y ACTIVIDAD .....                                                  | 32  |
| PROPUESTA DE NUEVAS ANP. SIERRA DE LA GIGANTA Y ZONAS<br>COSTERAS PARA PRESERVACIÓN ..... | 40  |

|                                                                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| POLÍTICAS AMBIENTALES .....                                                                                                 | 42  |
| LINEAMIENTOS ECOLÓGICOS .....                                                                                               | 44  |
| ESTRATEGIAS ECOLÓGICAS .....                                                                                                | 47  |
| CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA.....                                                                                      | 63  |
| BIBLIOGRAFIA.....                                                                                                           | 107 |
| APÉNDICE 1. CAPAS TEMÁTICAS GENERADAS PARA EL ORDENAMIENTO<br>TERRITORIAL DE LORETO- FASE PROPUESTA .....                   | 111 |
| APÉNDICE 2. LISTADO DE LA FLORA REGISTRADO EN EL MUNICIPIO DE<br>LORETO EN LAS INVESTIGACIONES REALIZADAS EN EL CIBNOR..... | 113 |
| APÉNDICE 3 FAUNA REGISTRADA EN EL MUNICIPIO DE LORETO .....                                                                 | 114 |
| APÉNDICE 4. RESULTADO DE LOS TALLERES SECTORIALES<br>(DIAGNÓSTICO) .....                                                    | 115 |
| APÉNDICE 5. MODELO MULTICRITERIO (DIAGNÓSTICO).....                                                                         | 116 |
| APÉNDICE 6 TENDENCIAS DE CRECIMIENTO POBLACIONAL .....                                                                      | 117 |
| APÉNDICE 7. DEMANDA DE SERVICIOS .....                                                                                      | 118 |
| APÉNDICE 8. CAMBIO DE USO DEL SUELO .....                                                                                   | 119 |
| APÉNDICE 9. DETERIORO DE LOS BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES.....                                                            | 120 |
| APÉNDICE 10. UNIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL .....                                                                            | 121 |

## LISTA DE TABLAS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabla 1. Tasa de crecimiento promedio anual de la población en Baja California Sur, 1950-2000 y 2006 (INEGI 2001, INEGI 2006). .....                                                                                                                                              | 13 |
| Tabla 2. Atributos ambientales con su peso ponderado para obtener la aptitud del sector Conservación.....                                                                                                                                                                         | 15 |
| Tabla 3. Atributos ambientales con su peso ponderado para obtener la aptitud del sector Turismo.....                                                                                                                                                                              | 15 |
| Tabla 4. Atributos ambientales con su peso ponderado para obtener la aptitud del sector Comunidades Pesqueras. ....                                                                                                                                                               | 16 |
| Tabla 5 Superficies (Ha) para los tres sectores en función de los rangos de aptitud.....                                                                                                                                                                                          | 20 |
| Tabla 6. Atributo ambiental con posible conflicto en su uso por los sectores .....                                                                                                                                                                                                | 23 |
| Tabla 7. Resumen del balance hídrico de los acuíferos dentro del Municipio de Loreto reportados por la Comisión Nacional del Agua (CNA 2006). ....                                                                                                                                | 26 |
| Tabla 8. Atributos ambientales y ponderación por grupos de criterios para el sector Conservación.....                                                                                                                                                                             | 28 |
| Tabla 9. Atributos ambientales y ponderación por grupos de criterios para el sector Turismo .....                                                                                                                                                                                 | 28 |
| Tabla 10. Atributos ambientales y ponderación por grupos de criterios para el sector Pesca.....                                                                                                                                                                                   | 28 |
| Tabla 11. Matriz de apoyo para la toma de decisión de la política ambiental a asignar a cada UGA en función de Fragilidad del (los) ecosistema(s) y su Vulnerabilidad medida en función de la demanda de recursos naturales que pueden ocurrir en la superficie de cada UGA. .... | 33 |
| Tabla 12 Ejemplo de atributos ambientales considerados para la caracterización de las UGA. ....                                                                                                                                                                                   | 34 |
| Tabla 13 Cantidad y tipo de actividad preferente en las UGA del Municipio de Loreto. ....                                                                                                                                                                                         | 36 |
| Tabla 14. Superficie (ha) de Intersección de los Sectores Conservación, Turismo y Pesca por Categoría de Aptitud. ....                                                                                                                                                            | 38 |
| Tabla 15 Tipo de políticas ambientales aplicables a las Unidades de Gestion Ambiental (UGA).....                                                                                                                                                                                  | 43 |
| Tabla 16. Lineamientos ecológicos aplicables a las Unidades de Gestión Ambiental (UGA).....                                                                                                                                                                                       | 44 |
| Tabla 17. Estrategias ecológicas .....                                                                                                                                                                                                                                            | 47 |
| Tabla 18. Criterios de regulación ecológica aplicables a las Unidades de Gestion Ambiental (UGAs).....                                                                                                                                                                            | 64 |

## LISTA DE FIGURAS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figura 1. Sectores y elementos que se consideran para un Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1  |
| Figura 2. Diagrama de Etapas para la elaboración del Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3  |
| Figura 3. Municipio de Loreto mostrando la cabecera municipal (Loreto), la microregión Loreto y la microregión San Javier (se muestran también comunidades más pequeñas como Ensenada Blanca, El Peloteado, San Cosme y Alta Gracia) (Centro Estatal de Información 2004, Centro Estatal de Información 2006). .....                                                                                                 | 4  |
| Figura 4. Tipo de vegetación registrada en el Municipio de Loreto. Fuente: INEGI 1986).....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6  |
| Figura 5. Áreas relevantes para la conservación de la flora en el Municipio de Loreto. Fuente: INEGI 1986).....                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7  |
| Figura 6. Diversidad y riqueza de especies de aves acuáticas dentro del Municipio de Loreto. Fuente CIBNOR, 2006 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9  |
| Figura 7. Distribución potencial de la mascarita peninsular ( <i>Geothlypis beldingi</i> ) y chuparroso ( <i>Hylocharis xantusii</i> ), dentro del Municipio de Loreto. Fuente: CIBNOR.....                                                                                                                                                                                                                          | 9  |
| Figura 8. Distribución potencial del águila real ( <i>Aquila chrysaetos</i> ). .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10 |
| Figura 9. Distribución potencial de la iguana de piedra ( <i>Petrosaurus repens</i> ), iguana de palo ( <i>Ctenosaura hemilopha</i> ), y el ajolote ( <i>Bipes biporus</i> ) dentro del Municipio de Loreto. ....                                                                                                                                                                                                    | 11 |
| Figura 10. Distribución potencial del borrego cimarrón ( <i>Ovis canadensis weemsi</i> ) y del puma ( <i>Puma concolor</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12 |
| Figura 11. Áreas relevantes para la conservación de la flora en el Municipio de Loreto. Fuente: CIBNOR 2007).                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12 |
| Figura 12. Población total del Municipio de Loreto, 1995 –2005 (Fuente: INEGI 1995, INEGI 2000, INEGI 2005, Centro Estatal de Información 2001, Centro Estatal de Información 2006). ....                                                                                                                                                                                                                            | 14 |
| Figura 13. Mapa de aptitud del sector Conservación. Los valores más altos indican una mayor aptitud para la conservación. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17 |
| Figura 14. Mapa de aptitud del sector Turismo. Los valores más altos indican una mayor aptitud para la actividad del sector Turismo. ....                                                                                                                                                                                                                                                                            | 18 |
| Figura 15. Mapa de aptitud del sector Comunidades Pesqueras. Los valores más altos indican una mayor aptitud para la actividad del sector. ....                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19 |
| Figura 16. Modelo de regionalización. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21 |
| Figura 17. Residuales de Gower del análisis de aptitud para el Municipio de Loreto, BCS.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22 |
| Figura 18. Estimación del crecimiento poblacional en el Municipio de Loreto, a tasas quinquenales del 17.5, 26.17, 37.24, 66.05 y 78.43%, durante el período 2015-2035. Estas tasas corresponden a la tasa de crecimiento actual, y las correspondientes para lograr el 25, 50, 75, 100% de la población estimada para el crecimiento de la población de acuerdo al PSRDU en el municipio de Loreto al año 2025..... | 24 |
| Figura 19. Escenario considerando una tasa quinquenal de crecimiento poblacional del 78.43%, que es la necesaria para alcanzar el 100% de la población estimada de 120,000 habitantes en el Municipio de Loreto para el año 2025. ....                                                                                                                                                                               | 25 |
| Figura 20. Mapas de grupos para los sectores conservación, Turismo y pesca en el Municipio de Loreto, B.C.S.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30 |
| Figura 21 Diagrama de flujo de la obtención de las UGA, su política ambiental y las actividades que generen menos deterioro ambiental.....                                                                                                                                                                                                                                                                           | 34 |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figura 22. Modelo de Ordenamiento Ecológico del Municipio de Loreto. Unidades de Gestión clasificadas de acuerdo a la política ambiental correspondiente y la delimitación de la zona del PSRDU. ....                                                                                                                             | 35 |
| Figura 23. Modelo de Ordenamiento Ecológico del Municipio de Loreto. Unidades de Gestión y actividades de mayor aptitud, mostrando la delimitación de la zona del PSRDU. ....                                                                                                                                                     | 38 |
| Figura 24. Modelo de Ordenamiento Ecológico del Municipio de Loreto. Unidades de Gestión con las políticas ambientales correspondientes y la delimitación de la zona del PSRDU, considerando la zona de la sierra de la Giganta como área propuesta para promoverse como ANP y dos zonas costeras como zonas de preservación..... | 41 |
| Figura 25. Áreas prioritarias para la conservación de flora y fauna, del municipio de Loreto. ....                                                                                                                                                                                                                                | 42 |

## INTRODUCCIÓN

La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) ha establecido como uno de sus programas prioritarios, impulsar la formulación e instrumentación de procesos de Ordenamientos Ecológicos Territoriales (OE) al nivel regional, estatal o municipal, de conformidad con el Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de Ordenamiento Ecológico (LGEEPA 2003). En cumplimiento con lo anterior el 29 de mayo de 2006 en la Ciudad de La Paz, BCS, se suscribió el Convenio de Coordinación del Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de Loreto, el cual se llevó a cabo en coordinación con el Gobierno Federal, representado por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), el Gobierno de Baja California Sur y el Municipio de Loreto, con el fin de iniciar un proceso de planeación que tiene como principal objetivo promover el desarrollo sustentable del Municipio.

En el Municipio de Loreto se entiende que en el Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial (POET) se establecerán las actividades que se realicen dentro de un área específica que tengan mayor aptitud dentro del territorio, considerando todos los actores con intereses en el uso de la tierra como pescadores, desarrolladores turísticos y urbanos, organizaciones no gubernamentales, académicos y gente con intereses en la conservación (Figura 1), así como ganaderos y agricultores. Este es el primer proyecto de plan de ordenamiento ecológico territorial que se desarrolla para el Municipio de Loreto.

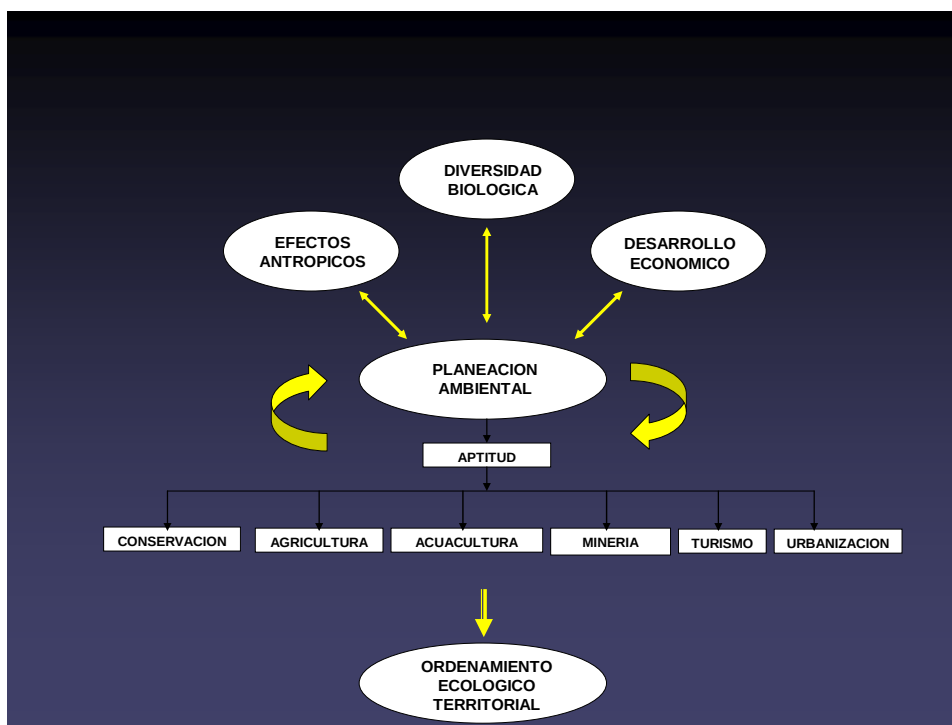


Figura 1. Sectores y elementos que se consideran para un Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial.

En el presente documento se presenta la Etapa de Propuesta final, la cual en concreto incluye el Modelo de Ordenamiento obtenido. Para el desarrollo de esta Etapa de Propuesta se utilizaron los

insumos generados durante las etapas previas, Caracterización, Diagnóstico y Pronóstico, que se pueden resumir en:

- Los mapas de aptitud por sector
- El mapa de conflictos ambientales
- El mapa con las áreas para preservar, conservar, proteger o restaurar
- El mapa con el escenario tendencial
- El mapa con el escenario contextual, y
- El mapa con el escenario estratégico

Como resultado del análisis e integración de todos estos elementos se obtiene la regionalización en unidades homogéneas con atributos físico-bióticos, socioeconómicos y de aptitud para cada sector, denominada Unidad de Gestión Ambiental (UGA). Una UGA es la unidad de área mínima estratégica del Ordenamiento Ecológico y debe contar con las políticas ecológicas, actividades a desarrollar de acuerdo con las aptitudes del terreno, lineamientos y estrategias ecológicas que permitan el desarrollo de las actividades productivas de una manera sustentable maximizando el consenso entre los sectores respecto a la utilización del territorio pero primordialmente minimizando los conflictos ambientales que el desarrollo de estas actividades podrían generar. Para ello se establecen de manera específica criterios de regulación ecológica que favorecen la protección ambiental sin afectar el desarrollo socioeconómico de los pobladores del Municipio.

Para elaborar el estudio “Etapas de Propuesta para el Programa de Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de Loreto, BCS”, se estableció el convenio de colaboración con el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR). Cumpliendo los compromisos establecidos en los Términos de Referencia del convenio, se hace entrega del Informe Técnico Final, que contiene el modelo de ordenamiento ecológico territorial local del Municipio de Loreto.

En este informe se presenta la siguiente información:

1. La integración de las conclusiones y elementos primordiales de las etapas previas, Caracterización, Diagnóstico, Pronóstico (ver Figura 2).
2. Sistema de Información Geográfica integrado por todas las capas temáticas utilizadas y generadas durante el desarrollo de las etapas (Apéndice 1).
3. Mapa del Modelo de Ordenamiento Ecológico que incluye la delimitación de las Unidades de Gestión Ambiental (UGA) y la identificación individualizada la política ambiental correspondiente y las actividades de mayor aptitud.
4. Archivo de metadatos del Modelo de Ordenamiento Ecológico.
5. Tablas asociadas al Modelo de Ordenamiento Ecológico donde se señalen los lineamientos ecológicos que corresponden a cada UGA.
6. Base de datos con las Políticas, Lineamientos, Estrategias Ecológicas, indicadores ambientales y Criterios de regulación.

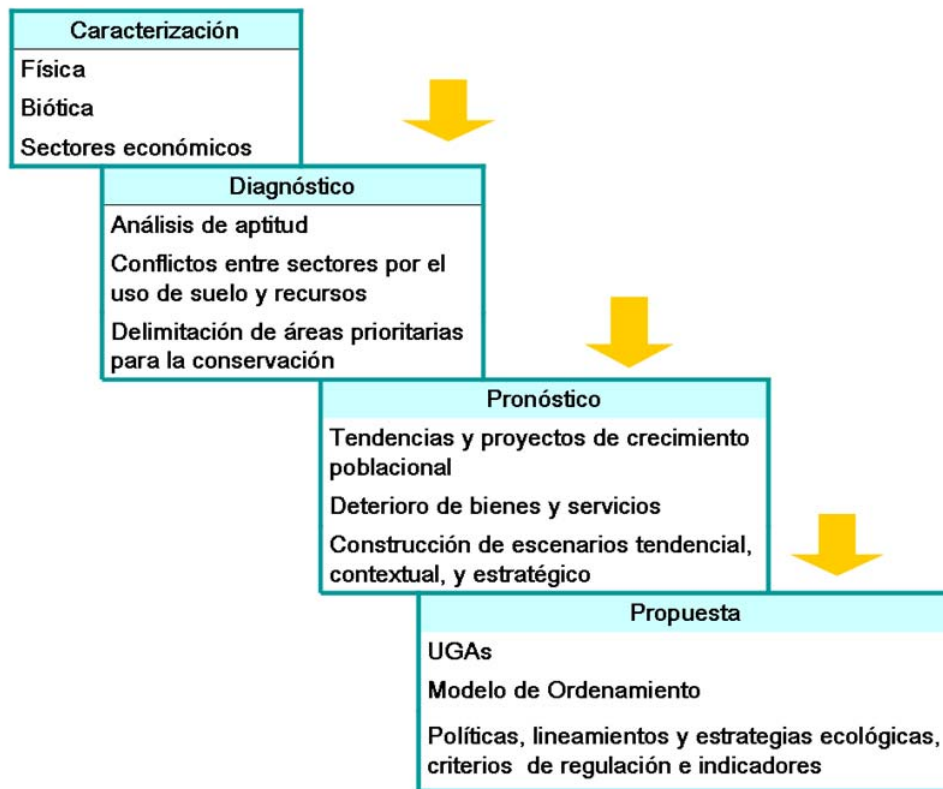


Figura 2. Diagrama de Etapas para la elaboración del Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

### UBICACIÓN, DELIMITACIÓN DEL ÁREA

El Municipio de Loreto se localiza en la parte central del estado de Baja California Sur, dentro de las coordenadas 26°33' 11" y 25°12' 15" latitud norte y 111° 46"22' y 110°55"15' longitud oeste. Presenta una superficie de 4,311 Km<sup>2</sup>, incluyendo el territorio de cinco islas que pertenecen a este Municipio, con un litoral de 223 kilómetros (Figura 3) (INEGI 2000, Centro Estatal de Información 2001, Steinitz *et al.* 2005, Ayuntamiento de Loreto 2005, Centro Estatal de Información 2006).

El Municipio de Loreto se encuentra dividido, de acuerdo a las actividades económicas predominantes, en la microregión Loreto que incluye las subdelegaciones de Tembabichi, Agua Verde, Colonia Zaragoza, Ligüi-Ensenada Blanca, San Nicolás y San Juan Londó. La otra división la conforma la microregión San Javier, que incluye la subdelegación de San Javier para un total de siete Subdelegaciones Municipales (Figura 3).



Figura 3, Municipio de Loreto mostrando la cabecera municipal (Loreto), la microregión Loreto y la microregión San Javier (se muestran también comunidades más pequeñas como Ensenada Blanca, El Peloteado, San Cosme y Alta Gracia) (Centro Estatal de Información 2004, Centro Estatal de Información 2006).

## FISIOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA

Fisiográficamente, el Municipio de Loreto se ubica en la provincia de Baja California (INEGI, 1984), dentro de la subprovincia Sierra La Giganta, compuesta principalmente por montañas altas y mesetas aisladas. Su orientación preferencial es noroeste–suroeste y se extiende desde los límites con Baja California hasta la parte norte de la Ciudad de La Paz).

Dada su historia geotectónica, la región de Loreto presenta una topografía extrema con laderas montañosas que muestran escarpes a nivel local (Apéndice 1). El punto de mayor altitud se encuentra en las proximidades del Rancho Los Encinos, en la parte central del municipio sobre la Sierra de La Giganta, con una altura de 1,630 metros sobre el nivel del mar, mientras el punto más bajo corresponde a la línea de costa.

## GEOLOGÍA

El área correspondiente al Municipio de Loreto, se encuentra ubicado dentro de la provincia geológica denominada Faja volcánica de Sierra de La Giganta, cuyo origen se remite hacia el Mioceno temprano cuando la Península se encontraba unida al macizo continental y el terreno era invadido por secuencias estratovolcánicas y coladas de lava proveniente de los volcanes existentes

en lo que hoy es la costa de Sinaloa. Fue durante el Mioceno medio que la Placa del Pacífico se empieza a mover hacia el noroeste, mientras que la Placa de Norteamérica sigue su curso hacia el oeste.

La Placa del Pacífico jala el extremo oeste de la Placa de Norte América, la cual queda unida al resto de Norteamérica. A partir del Plioceno (5 a 2 millones de años) la corteza bajo el Golfo de California se extiende más allá de su capacidad, rompiéndose, de tal manera que el magma empieza a llenar la grietas y a formar corteza oceánica. La formación de nuevo material en el margen divergente entre placas origina la separación de las mismas permitiendo la invasión del mar tierra adentro originando así los inicios del Golfo de California.

## HIDROLOGÍA

Se encuentra en la región hidrológica No. 2 “Baja California Suroeste”. El principal acuífero del Municipio es el de San Juan Londó que actualmente registra un deficit de  $-1.978 \text{ hm}^3$  al año. También existe el manto acuífero de El Rosarito, que por sus características es de escaso aprovechamiento; y el de Santo Domingo que para el año 2006 ha sido clasificado como un acuífero sin disponibilidad (CONAGUA 2007). Información más detallada del balance hidrico de los acuíferos y la calidad del agua de los mismos se detalla en secciones posteriores.

## CLIMA

Las condiciones climáticas de esta zona reflejan indicadores similares a los predominantes en el estado. El clima según la clasificación de Köppen modificado por García (1981), es del tipo BW(h')w(x'): muy árido, cálido o semicálido, régimen de lluvias de verano, porcentaje de lluvia invernal mayor de 10.2. Su clima seco semicálido, presenta una temperatura máxima promedio en el verano de  $43^\circ\text{C}$  y una mínima de  $12^\circ\text{C}$ . En el invierno la temperatura máxima promedio es de  $37^\circ\text{C}$  y la mínima es de  $2.9^\circ\text{C}$ . En el ciclo de enero a marzo se presentan vientos dominantes del noroeste, contrastando con el resto del año en el que existe calma y vientos moderados del oeste. La precipitación pluvial es de 113 mm cúbicos en promedio anual, siendo los meses de agosto, septiembre y octubre los de mayor lluvia, a lo que se suma la presencia de huracanes comunes en la península.

## CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

### VEGETACIÓN

En el Municipio se presenta una diversidad biológica relevante en la vegetación con especies propias de la sierra, del llano semidesértico y de la costa (Figura 4). Predominan cactáceas como cardón (*Pachycereus pringleii*), pitahayas (*Stenocereus* sp.), chollas (*Opuntia* sp.), biznagas (*Ferocactus* sp.), y otras especies como el mezquite (*Prosopis* sp.), palo adán (*Fouquieria diguetii*), palo blanco (*Lisyloma candida*), junco (*Bebbia*), palo verde (*Cercidium* sp.), torote (*Bursera* sp.), lomboy (*Jatropha cinerea*), uña de gato (*Olneya tesota*), San Miguelito (*Antigonon leptodus*), mangle entre otras. También se encuentra una gran variedad de frutales que fueron traídos por los misioneros, como mango, higuera, vid, guayabo, olivo, naranjo, limón, dátil.

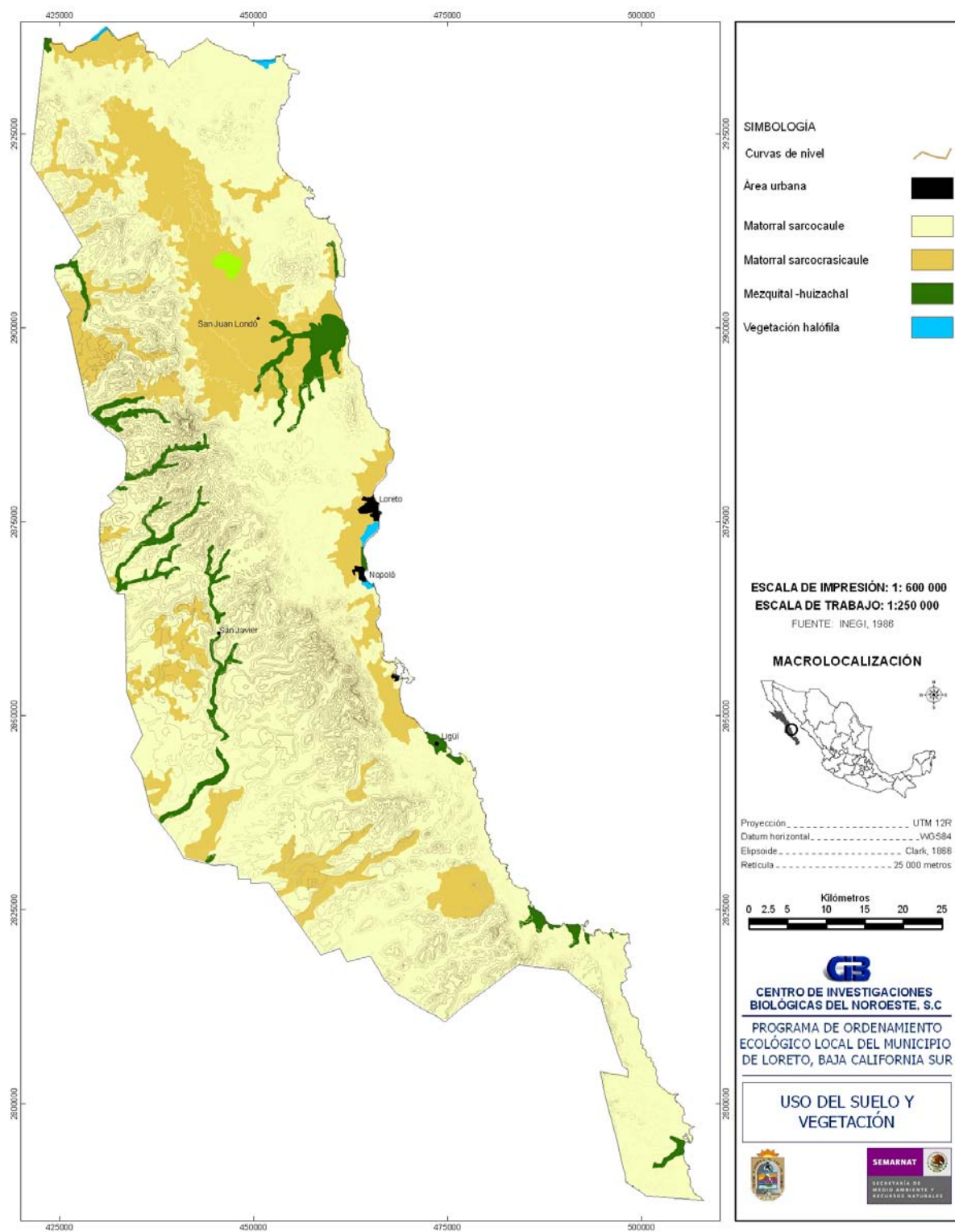


Figura 4, Tipo de vegetación registrada en el Municipio de Loreto. Fuente: INEGI 1986).

La mejor información, y tal vez la única, proviene de datos de muestreos de campo tomados por investigadores del CIBNOR en diversas investigaciones, en donde registraron 445 especies, repartidas en 258 géneros, y 8 comunidades vegetales (Apéndice 2), a partir de la cual se establecen las zonas prioritarias para la conservación de la flora en el estado (Figura 5).

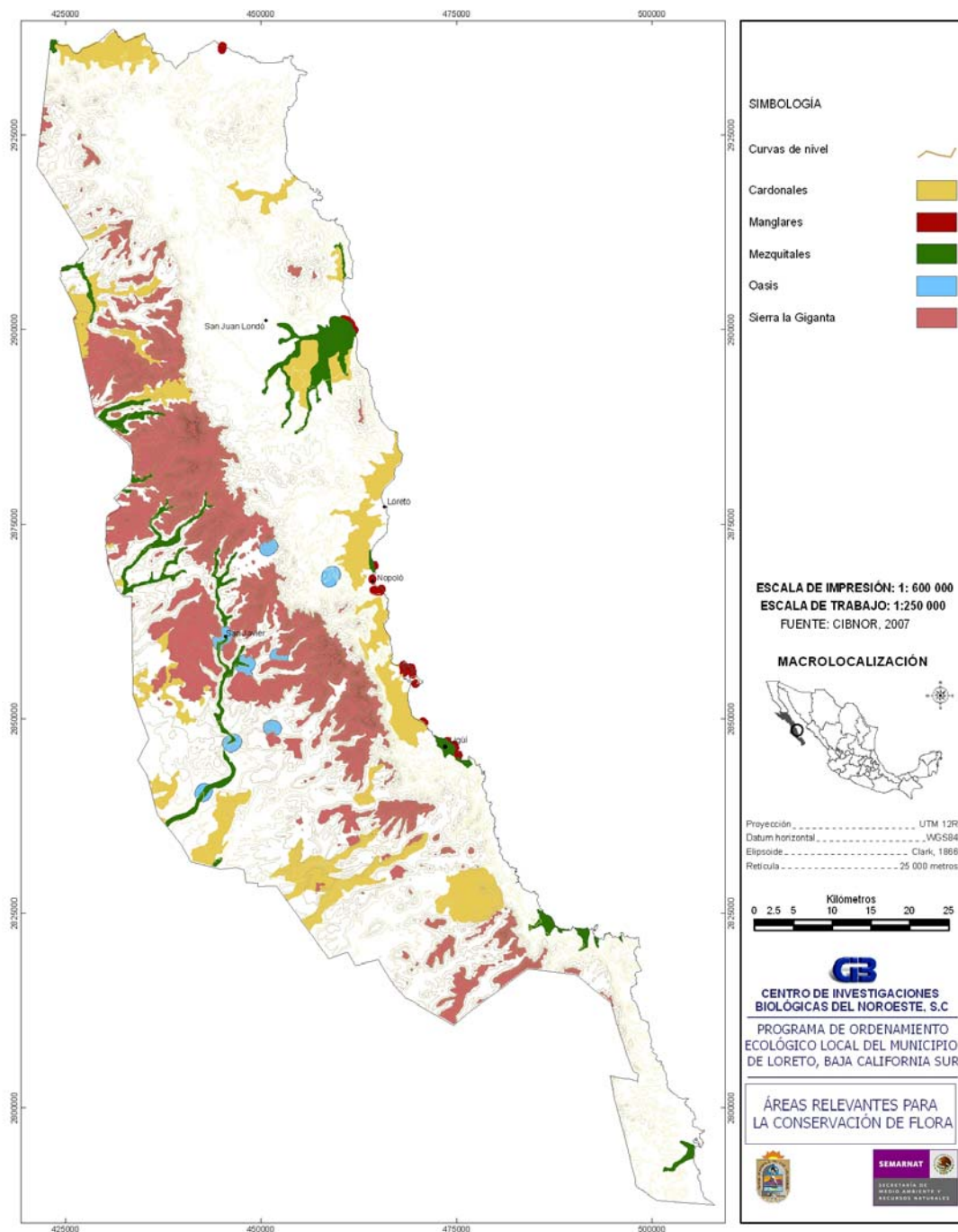


Figura 5, Áreas relevantes para la conservación de la flora en el Municipio de Loreto. Fuente: INEGI 1986).



- **Matorral sarcocauléscente**, caracterizado por la presencia de especies de tallo grueso en su base.
- **Matorral micrófilo subinerme de *Larrea tridentata***, con dominancia fisonómica de *Larrea tridentata* (gobernadora), *Jatropha cuneata* (matacora) sobre suelos profundos, claros, arenosos y con pendientes de 0 a 5% se le encuentra únicamente en Punta Baja.
- **Vegetación de cañadas y arroyos**, dominada por la especie *Lysiloma candida* (palo blanco), se localiza en sitios protegidos de cañadas y arroyos secos, sobre suelos arenosos.
- **Vegetación halófila en planicies y playas**, esta comunidad está dominada por la especie *Allenrolfea occidentalis* (chamizo), con mayor o menor participación de otras especies, se desarrolla sobre suelos profundos, arenosos, claros, sin exposición.
- **Matorral micrófilo de mezquite**. Dominado por mezquite (*Prosopis* sp).
- **Matorral Crasicaule o Cardonal**, dominado fisonómicamente por cactáceas columnares de gran talla, que crecen sobre suelos aluviales de escasa pendiente, las especies dominantes son *Pachycereus pringlei* (cardon) y *Lemaireocereus thurberi* (pitahaya dulce).
- **Vegetación de dunas costeras en estabilización**, las especies más notorias son *Abronia marítima* (hierba lapon), *Euphorbia pediculifera* (golondrina) y *Jouvea pilosa* (zacate salado).
- **Vegetación de manglar**, se desarrolla sobre suelos profundos, oscuros e inundados periódicamente por la marea, se ubica en Puerto Balandras con la participación de tres especies *Rhizophora mangle* (mangle rojo), *Avicennia germinans* (mangle negro) y *Laguncularia racemosa* (mangle blanco), estas tres especies se encuentran en la categoría de Protección Especial por la Norma Oficial Mexicana- 059-SEMARNATSEMARNAT-1994.

## FAUNA

El listado de fauna registrada en el municipio se puede consultar en el Apéndice 3, sin embargo es importante señalar que existen una gran cantidad de especies que por sus características particulares, área de distribución, y estatus de conservación merecen una mención particular.

## ESPECIES SUJETAS A PROTECCIÓN

Es importante denotar que debido a la escala de análisis no se pueden determinar con el sistema de información geográfica con detalle los cambios de habitat en algunas áreas relevantes para la conservación, como por ejemplo los **oasis**. Se requiere de un mayor detalle para evaluar correctamente las modificaciones en estos ambientes que contienen una alta biodiversidad.

Las especies que se han afectado con los cambios en el uso de la tierra son principalmente algunas asociadas a los humedales. Con la degradación de los ecosistemas como el costero, en particular los manglares, humedales y dunas, así como los oasis con sus manantiales, se afecta a especies de plantas y animales específicos y endémicos en muchos casos, de estos sistemas. Asimismo se afecta la función de los ecosistemas al afectar procesos a escala regional como la migración de aves o el uso diferencial de estos sistemas por especies y grupos de especies diversos. En particular, se puede afectar especies de reptiles sujetas a protección como las víboras de cascabel *Crotalus* spp., lacertilios diversos que se encuentran en la NOM-059-SEMARNATSEMARNAT-2001 (Apéndice 3),

un número considerable de especies de aves acuáticas, sobretodo durante la época de migración (Figura 6), y especies de aves tales como la mascarita peninsular *Geothlypis beldingi* endémica de los oasis y al colibrí endémico *Hylocharis xantusii*. (Figura 7).

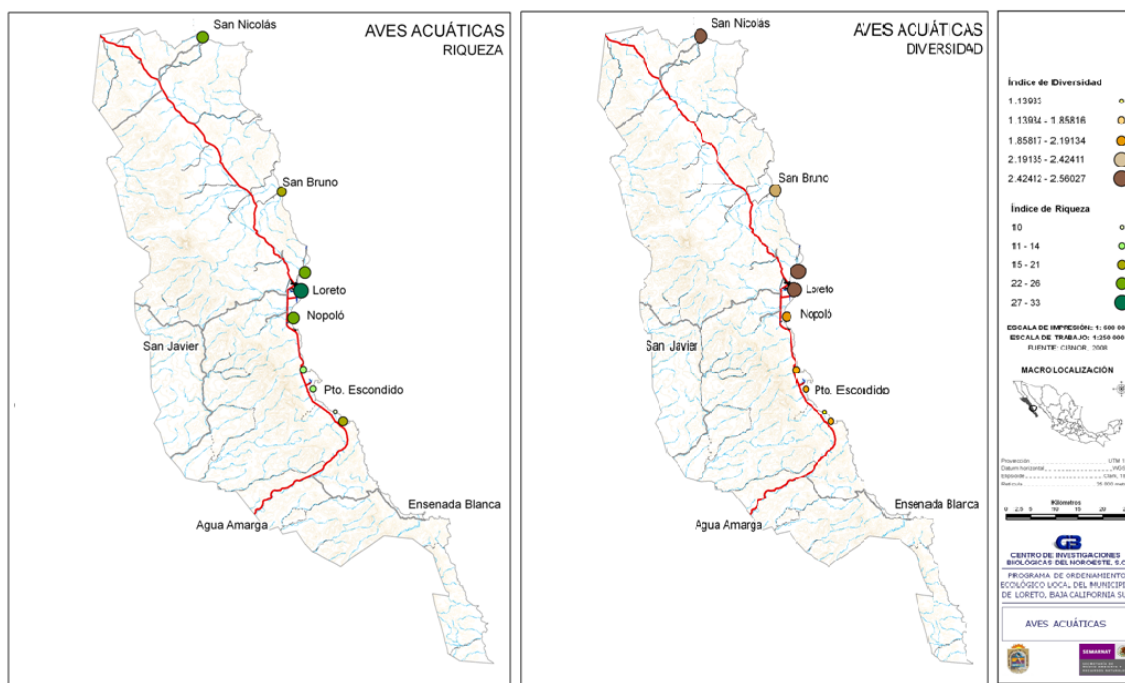


Figura 6. Diversidad y riqueza de especies de aves acuáticas dentro del Municipio de Loreto. Fuente CIBNOR, 2006

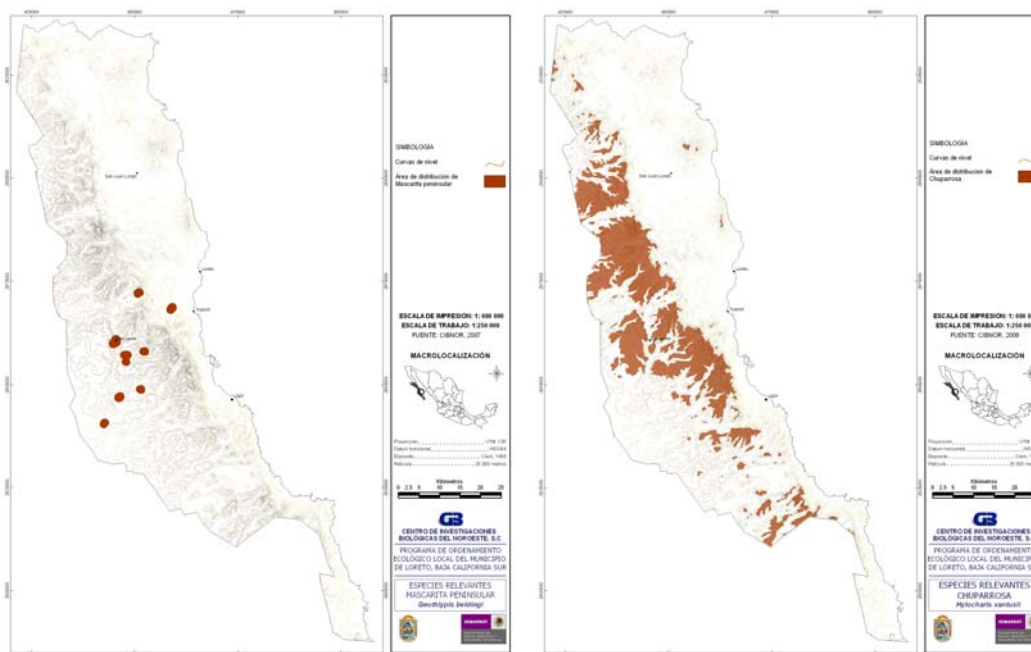


Figura 7. Distribución potencial de la mascarita peninsular (*Geothlypis beldingi*) y chuparrosa (*Hylocharis xantusii*), dentro del Municipio de Loreto. Fuente: CIBNOR

Con la degradación del ecosistema desértico del matorral sarcocaulé, se podrían afectar especies tales como el águila real *Aquila chrysaetos* (Figura 8), especies de víboras de cascabel *Crotalus* spp y varias especies de lacertilios (Figura 9), el venado bura *Odocoileus hemionus* y el tejón *Taxidea taxus*. Si se modificaran las partes altas de la Sierra de la Giganta se afectaría al borrego cimarrón *Ovis canadensis* (Figura 10), que está sujeta a manejo particular y protección. Asimismo, a especies como el puma (Figura 10) y el ardillón endémico *Spermophilus atricapillus*. Como resultado del análisis de la distribución de las especies de fauna, el estatus de protección y la vulnerabilidad de su hábitat se obtuvo el mapa de las zonas de importancia para la conservación de la fauna (Figura 11).

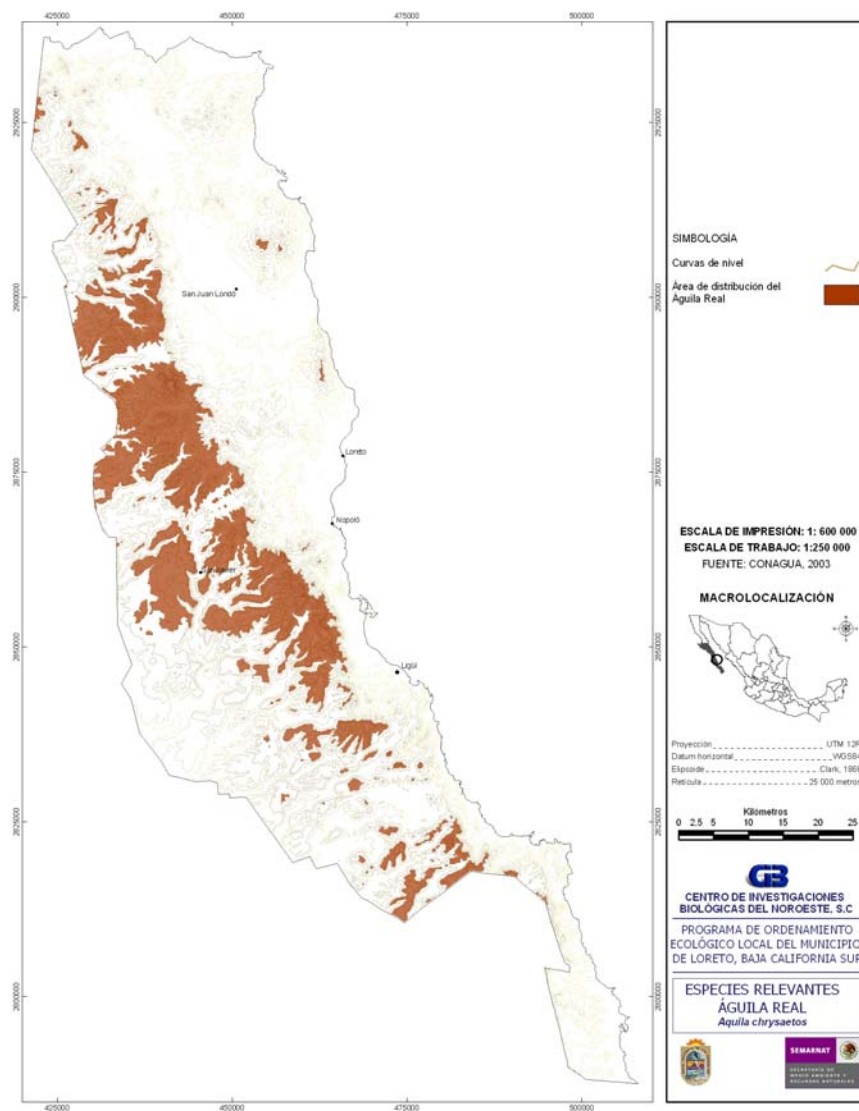


Figura 8. Distribución potencial del águila real (*Aquila chrysaetos*).

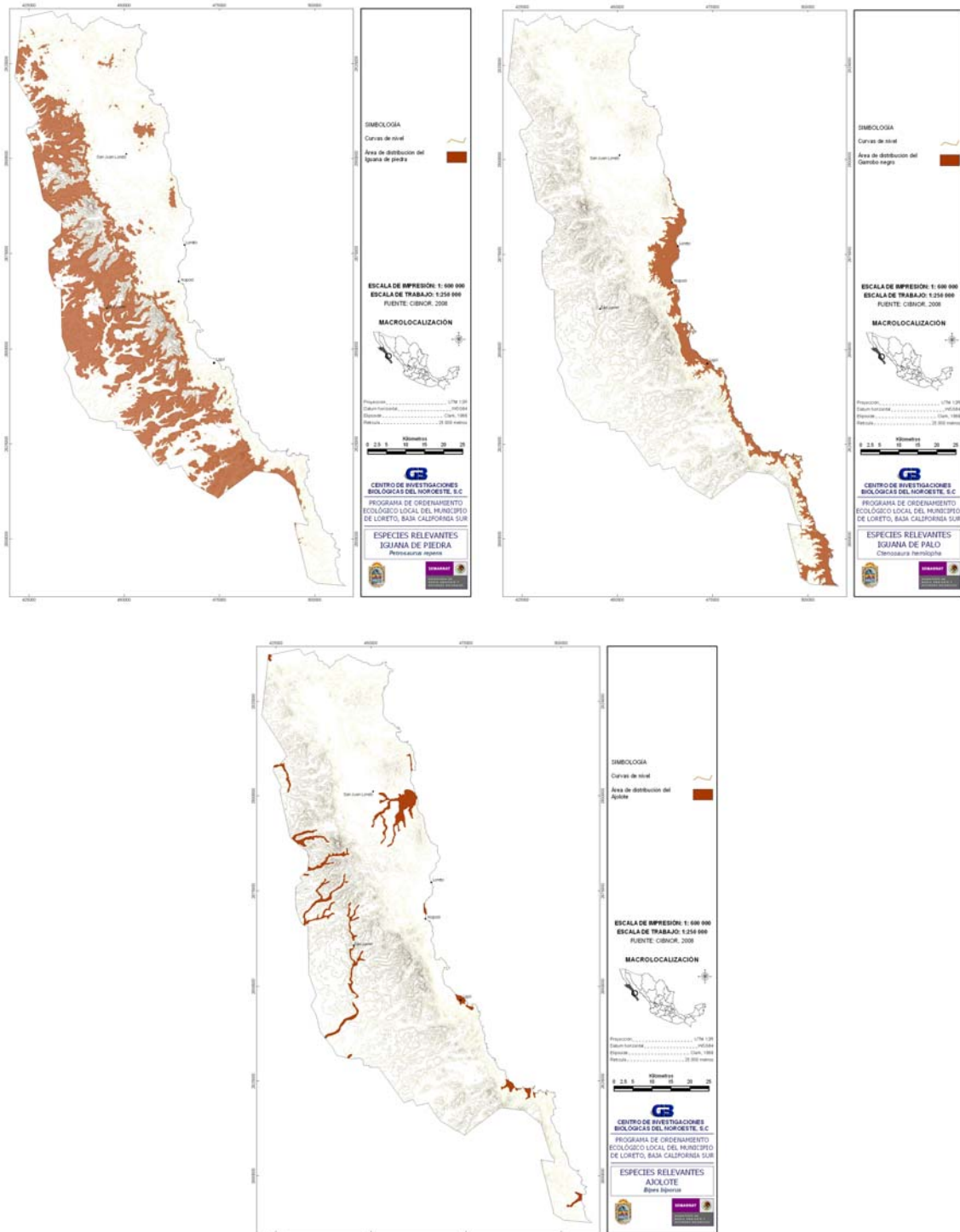


Figura 9. Distribución potencial de la iguana de piedra (*Petrosaurus repens*), iguana de palo (*Ctenosaura hemilopha*), y el ajolote (*Bipes biporus*) dentro del Municipio de Loreto.

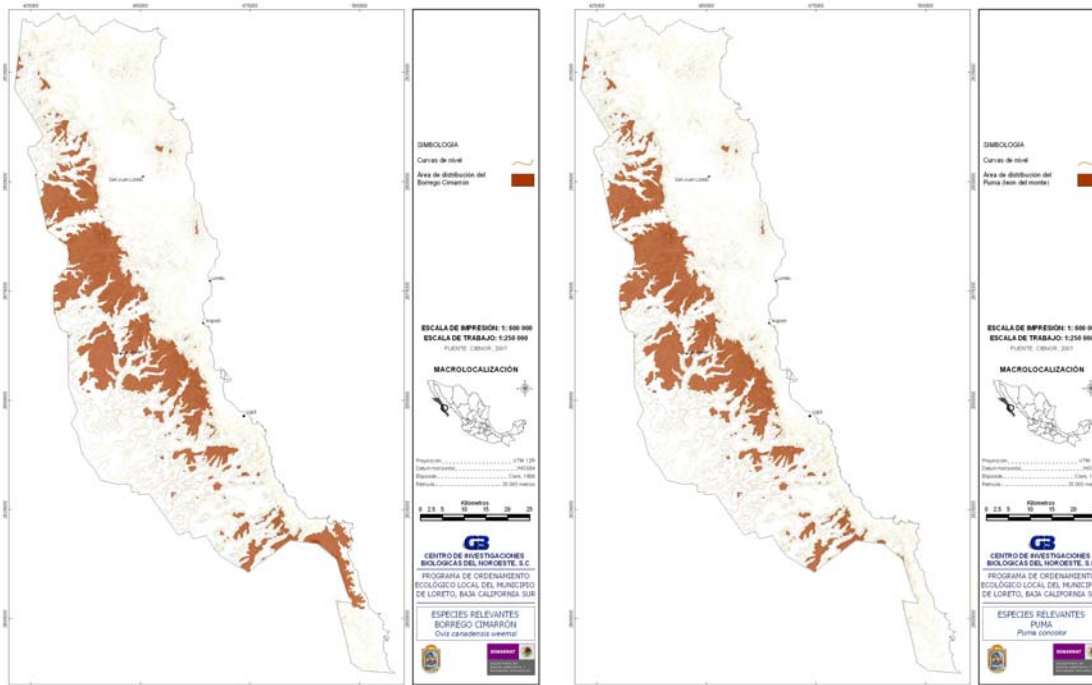


Figura 10. Distribución potencial del borrego cimarrón (*Ovis canadensis weemsi*) y del puma (*Puma concolor*)

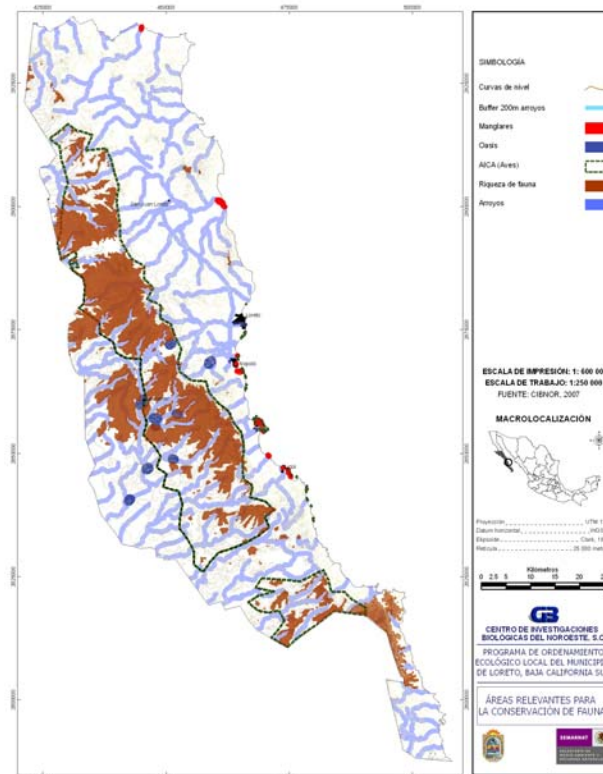


Figura 11. Áreas relevantes para la conservación de la flora en el Municipio de Loreto. Fuente: CIBNOR 2007).

## POBLACIÓN

Las diferencias sociales, económicas y culturales en Baja California Sur influyen directamente en la distribución espacial de la población, la cual no es homogénea y presenta gran dispersión en las áreas rurales. A pesar de que Baja California Sur es el segundo estado con el menor número de habitantes en México, tiene la segunda tasa de crecimiento de la población de acuerdo a su dinámica demográfica a nivel nacional (INEGI 2006). Lo anterior se debe al crecimiento en la región de Los Cabos y en algunas regiones del sur del Estado. Loreto desde 1990 presenta el número más bajo de habitantes por Municipio en la entidad y el 87% de la población se encuentra concentrada en la cabecera municipal. En 2005 se reportaron 126 asentamientos humanos, 101 de ellos con menos de 10 habitantes, 18 de 11 a 100 habitantes, 3 de 101 a 500 habitantes y uno de ellos, la cabecera municipal, con más de 10,000 habitantes (INEGI 2005).

## ANÁLISIS DE TENDENCIAS DE LA POBLACIÓN

### TASA DE CRECIMIENTO POBLACIONAL

En el estado de Baja California Sur, la tendencia de la tasa de crecimiento anual de la población fue ascendente de 1950 a 1980, y en las siguientes décadas presentó una tendencia descendente (Tabla 1) (INEGI 2005, Centro Estatal de Información 2006). Lo anterior se traduce en un incremento significativo de la población en la entidad de 1950 a 1991 y después de este año se tiene un incremento bajo. El aumento de la población en el estado, de 437,531 personas en el año 2000 a 502,623 personas en el 2005, representó un alto crecimiento del 15% en tan solo cinco años.

Aunque Loreto es el Municipio de menor población del estado, ha presentado una tasa de crecimiento relativamente alta y estable, comparado con la tasa estatal, que ha oscilado entre 4.0 y 6.6% para los periodos 1960-1970 y 1970-1980. La tasa de crecimiento fue para el periodo 1980-1990, de 3.9% anual, un poco arriba de la tasa promedio estatal, mientras que en el periodo 1995-2000 se presenta una tasa de crecimiento de 3.16% anual. Lo anterior representó un incremento de la población de 7,239 a 9,986 habitantes para el primer periodo y de 9,989 a 11,812 habitantes en el segundo periodo.

Tabla 1. Tasa de crecimiento promedio anual de la población en Baja California Sur, 1950-2000 y 2006 (INEGI 2001, INEGI 2006).

| Periodo     | Baja California Sur | Nacional |
|-------------|---------------------|----------|
| 1950 – 1960 | 3.0                 | 3.1      |
| 1960 – 1970 | 4.8                 | 3.4      |
| 1970 – 1980 | 5.1                 | 3.2      |
| 1980 – 1990 | 4.1                 | 2.0      |
| 1990 – 2000 | 3.0                 | 1.9      |
| 2006        | 3.6                 | --       |

Lo anterior demuestra una tendencia ascendente, al presentar la tasa de crecimiento un valor de 4.2% en el año 2000, arriba de la tasa de crecimiento estatal. Sin embargo, a partir de este año la tasa de crecimiento fue casi nula (0.04% anual), muy por debajo de la tasa de crecimiento estatal, contándose con una población total en el año 2005 de 11,839 personas (Figura 12).

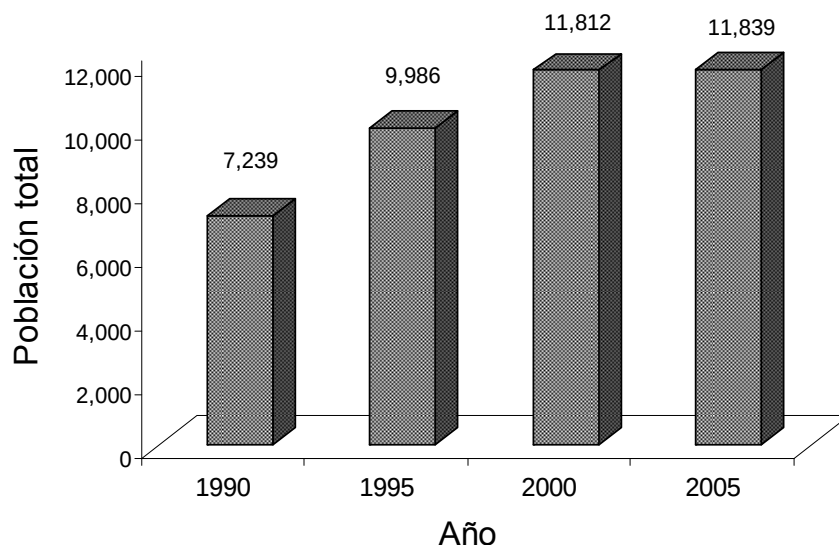


Figura 12. Población total del Municipio de Loreto, 1995 –2005 (Fuente: INEGI 1995, INEGI 2000, INEGI 2005, Centro Estatal de Información 2001, Centro Estatal de Información 2006).

## TALLERES SECTORIALES

Por conducto de la Dirección de Políticas Ambientales de SEMARNAT del 9-13 de octubre del 2006 se realizaron Talleres con cada uno de los sectores involucrados en el POET de Loreto, mediante la consulta a expertos, obteniendo en ellos la definición del objetivo de cada sector (Apéndice 4), así como los atributos ambientales y su ponderación de criterios de decisión para determinar la aptitud de la región para cada una de las actividades.

## ANALISIS DE APTITUD

Utilizando el Modelo de clasificación simple a partir de la ponderación de valores asignados a los atributos ambientales potencialmente cartografiables, referidos para el desarrollo de la actividad cada sector, se obtuvieron los pesos normalizados para el sector Conservación (Tabla 2), Turismo (Tabla 3) y Comunidades pesqueras (Tabla 4).

Tabla 2. Atributos ambientales con su peso ponderado para obtener la aptitud del sector Conservación.

| Grupo | Peso Normalizado | Criterio           | Definición                                         | Tipo de Mapa |
|-------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------|--------------|
| A     | 0.36             | Cuencas            | Zonas de Recarga                                   | Binario      |
|       |                  | Acuífero           | San Juan Londó                                     | Binario      |
|       |                  | Oasis              | Buffer 5km                                         | Binario      |
|       |                  | Zonas de Humedales | Manglar                                            | Binario      |
| B     | 0.29             | Marismas           | Presencia                                          | Binario      |
|       |                  | Biodiversidad      | Áreas con especies de importancia de flora y fauna | Binario      |
| C     | 0.21             | AICAS              | Presencia                                          | Binario      |
| D     | 0.14             | Galería            | Vegetación de galería                              | Binario      |
|       |                  | Matorral           | Matorral sarcocrasicaule                           | Binario      |

Tabla 3. Atributos ambientales con su peso ponderado para obtener la aptitud del sector Turismo.

| Grupo | Peso Normalizado | Criterio                 | Definición                                                                         | Tipo de Mapa |
|-------|------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| A     | 0.5              | Disponibilidad de agua   | Cercanía a pozos, distancia máxima 3km                                             | Intervalo    |
|       |                  | Cota de 100              | Corredor de 180 km de la línea de costa que este dentro de la cota de los 100 msnm | Binario      |
|       |                  | Arroyos                  | Arroyos con buffer de 2km de cada lado                                             | Binario      |
| B     | 0.3              | Marismas                 | Presencia                                                                          | Binario      |
|       |                  | Manglares                | Presencia                                                                          | Binario      |
|       |                  | Esteros                  | Presencia                                                                          | Binario      |
|       |                  | Matorral Sarcocrasicaule | Presencia                                                                          | Binario      |
|       |                  | Oasis                    |                                                                                    | Binario      |
| C     | 0.2              | UMAS                     | presencia                                                                          | Binario      |



Tabla 4. Atributos ambientales con su peso ponderado para obtener la aptitud del sector Comunidades Pesqueras.

| Grupo | Peso Normalizado | Criterio               | Definición                                                   | Tipo de Mapa |
|-------|------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|
| A     | 0.7              | Disponibilidad de agua | Cercanía a pozos, distancia máxima 3km                       | Intervalo    |
|       |                  | Campamentos pesquero   | Ubicación de los campamentos y un buffer a cada uno de un km | Binario      |
| B     | 0.3              | Esteros                | Presencia                                                    | Binario      |
|       |                  | Humedales              | Presencia                                                    | Binario      |
|       |                  | Manglares              | Presencia                                                    | Binario      |

Posteriormente con los pesos normalizados para los atributos se utilizó el Modelo Multicriterio (Apéndice 5), para el análisis de aptitud cuyos resultados se describen brevemente a continuación y son representados con los mapas de aptitud por sector:

Las áreas de aptitud alta ( $s_j^i > 7$ ) correspondientes al grupo A de este sector cubrieron un total de 10.23% del Municipio, ubicándose en los oasis, zonas de recarga del acuífero, y las áreas de humedales y manglares. El 15.62% correspondió a las áreas de aptitud media, que se ubicó en las zonas de marismas, de importancia de flora y fauna. Finalmente, con el 74.15% del área estuvieron las aptitudes bajas que fue el resto del Municipio, y que incluyó al matorral sarcocrasicaule y las partes medias de las Sierra (Figura 13).

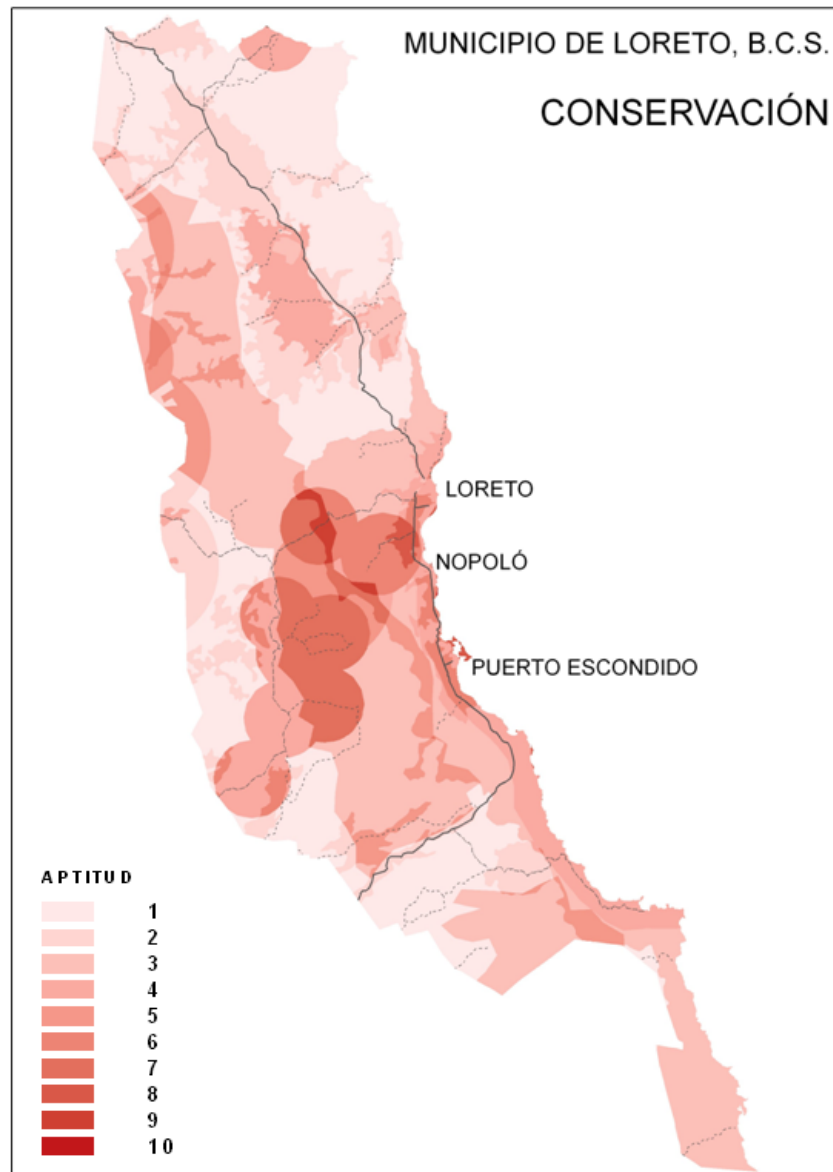


Figura 13. Mapa de aptitud del sector Conservación. Los valores más altos indican una mayor aptitud para la conservación.

## SECTOR TURISMO

En el caso del sector *Turismo*, las áreas de mayor aptitud se concentraron en el 8.56% del total del área de estudio. Estas áreas se concentraron en lo que corresponde a la bahía de Loreto (Figura 14). El 29.97% del Municipio correspondió a las aptitudes medias que fueron en general los oasis, zona de recarga y los arroyos. Las aptitudes bajas ocuparon el 61.47% del área, las cuales se distribuyeron en el resto del Municipio.

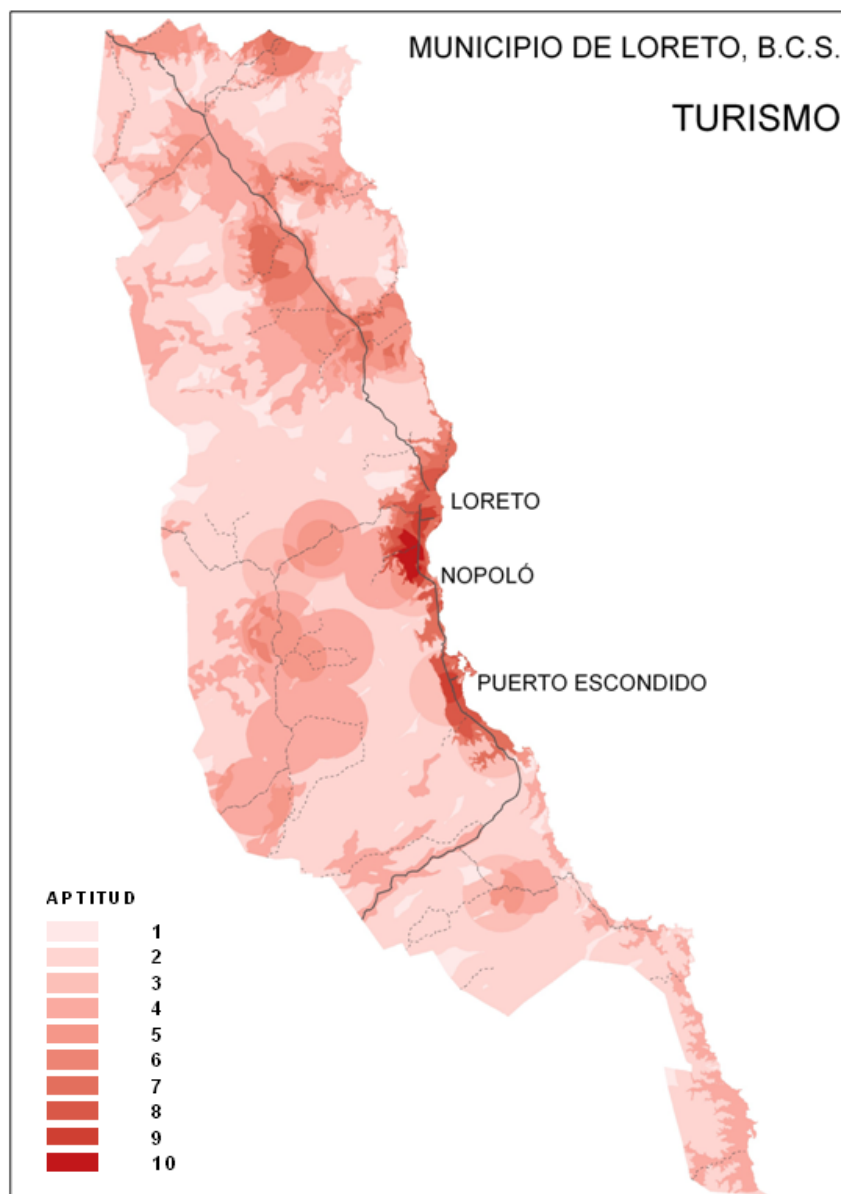


Figura 14. Mapa de aptitud del sector Turismo. Los valores más altos indican una mayor aptitud para la actividad del sector Turismo.

## SECTOR COMUNIDADES PESQUERAS

Este sector se definió prácticamente en aptitudes muy altas y altas y nulas. El grupo A ocupó el 0.30% del área total del Municipio, correspondiente al criterio de disponibilidad de agua junto a los campamentos pesqueros. Por el contrario, el 99.70% del área fue de baja aptitud, que es el resto del Municipio (Figura 15).

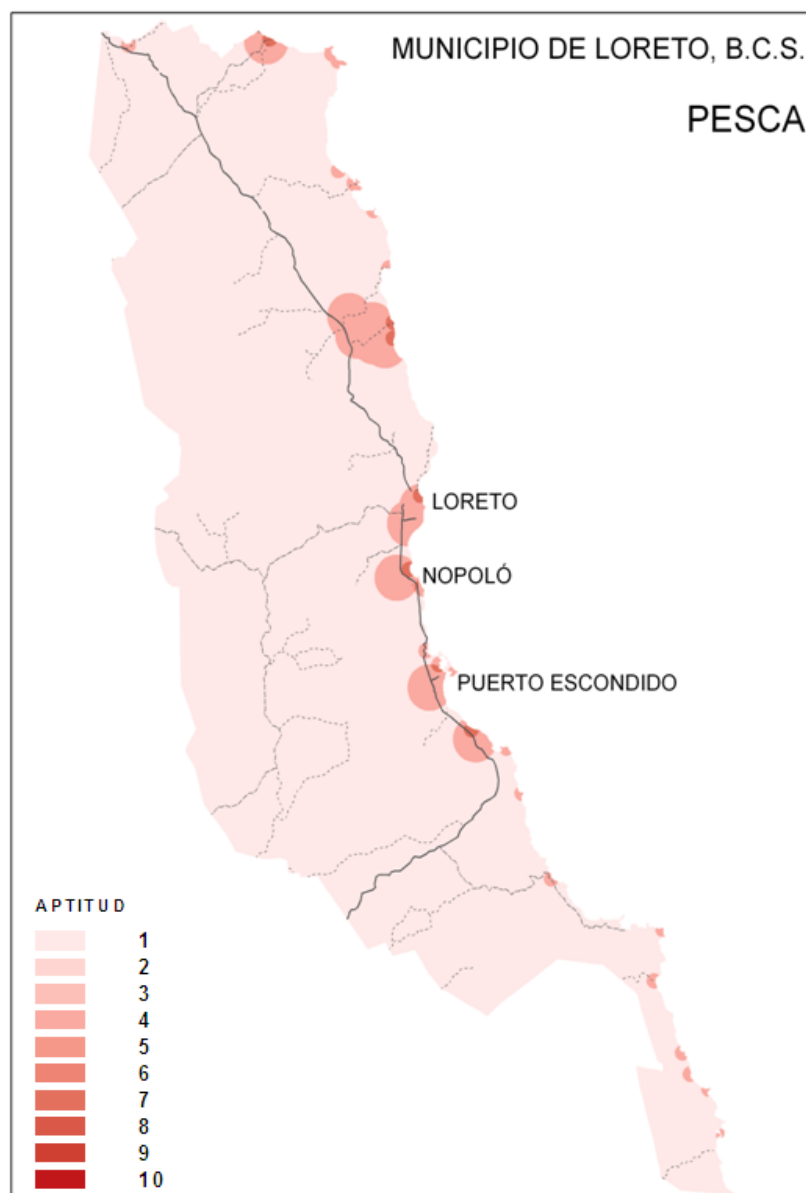


Figura 15. Mapa de aptitud del sector Comunidades Pesqueras. Los valores más altos indican una mayor aptitud para la actividad del sector.

Se consideró como área total del proyecto el Municipio de Loreto, con un área de 442,802.5 ha. En la Tabla 5 se muestran las superficies del Municipio en función del grado de aptitud correspondiente a cada sector.

Tabla 5 Superficies (Ha) para los tres sectores en función de los rangos de aptitud.

| Rangos<br>de<br>aptitud   | Sector          |            |                          |
|---------------------------|-----------------|------------|--------------------------|
|                           | Conservación    | Turismo    | Comunidades<br>Pesqueras |
|                           | Superficie (Ha) |            |                          |
| Nula<br>(0)               | 69,450.86       | 88,056.50  | 423,811.41               |
| Baja<br>(>0 - >0.21)      | 165,080.34      | 172,647.73 | 0.00                     |
| Moderada<br>(0.21 - 0.60) | 181,044.00      | 163,542.94 | 0.00                     |
| Alta<br>(0.61 - 0.99)     | 27,211.23       | 17,199.95  | 17,932.24                |
| Muy Alta<br>(1)           | 16.11           | 1355.42    | 1,058.89                 |

El modelo multiobjetivo se integró con los mapas multicriterio de *Conservación*, *Turismo*, y *Comunidades Pesqueras*. La clasificación numérica de los modelos multicriterio requirió de la aplicación de cuatro análisis de componentes principales (ACP), para generar cinco grupos conjuntados por sus similitudes y particularidades y definiendo el grupo y zonas de posible conflicto por su potencial aptitud o interés por los diferentes sectores. De este modo, con los resultados obtenidos a partir de los residuales de Gower se obtienen los siguientes grupos en la regionalización:

**Grupo 1.** Abarcó el 54.6% de la superficie del Municipio, cubriendo casi toda el área del Municipio, principalmente lo que correspondió a matorral sarcocrasicaule (Figura 16). De acuerdo a los residuales de Gower (Figura 16), el sector que mayor influencia tiene en la zona es el de Conservación. El resultado se debió a que el *Grupo 1* coincidió con las áreas más bajas de aptitud para los tres sectores. Sin embargo, el sector de conservación sale mayormente representado porque lo que refleja este grupo es la presencia de matorral sarcocrasicaule. Por consiguiente no se muestra ningún conflicto por la utilización del área (Tabla 6).

**Grupo 2.** El área de este grupo fue del 26.8% del total de la superficie de estudio. Se distribuyó prácticamente en la zona norte del Municipio, en algunos manchones del sur, en lo que corresponde a la parte de la bahía de Loreto (Figura 16). Los residuales de Gower denotaron que las actividades de este grupo se dirigieron a *Conservación*, y a las actividades del *Turismo* en segundo término (Figura 17). Como se indica en la Tabla 6, es muy posible que se de un conflicto entre estos sectores por el uso del matorral, pero solo de importancia en la zona cercana a la costa, ya que en las zonas altas de la sierra donde se ve parte de este grupo el interés del sector turismo solo es por actividades de turismo alternativo que no tiene tanto conflicto con la el sector conservación.

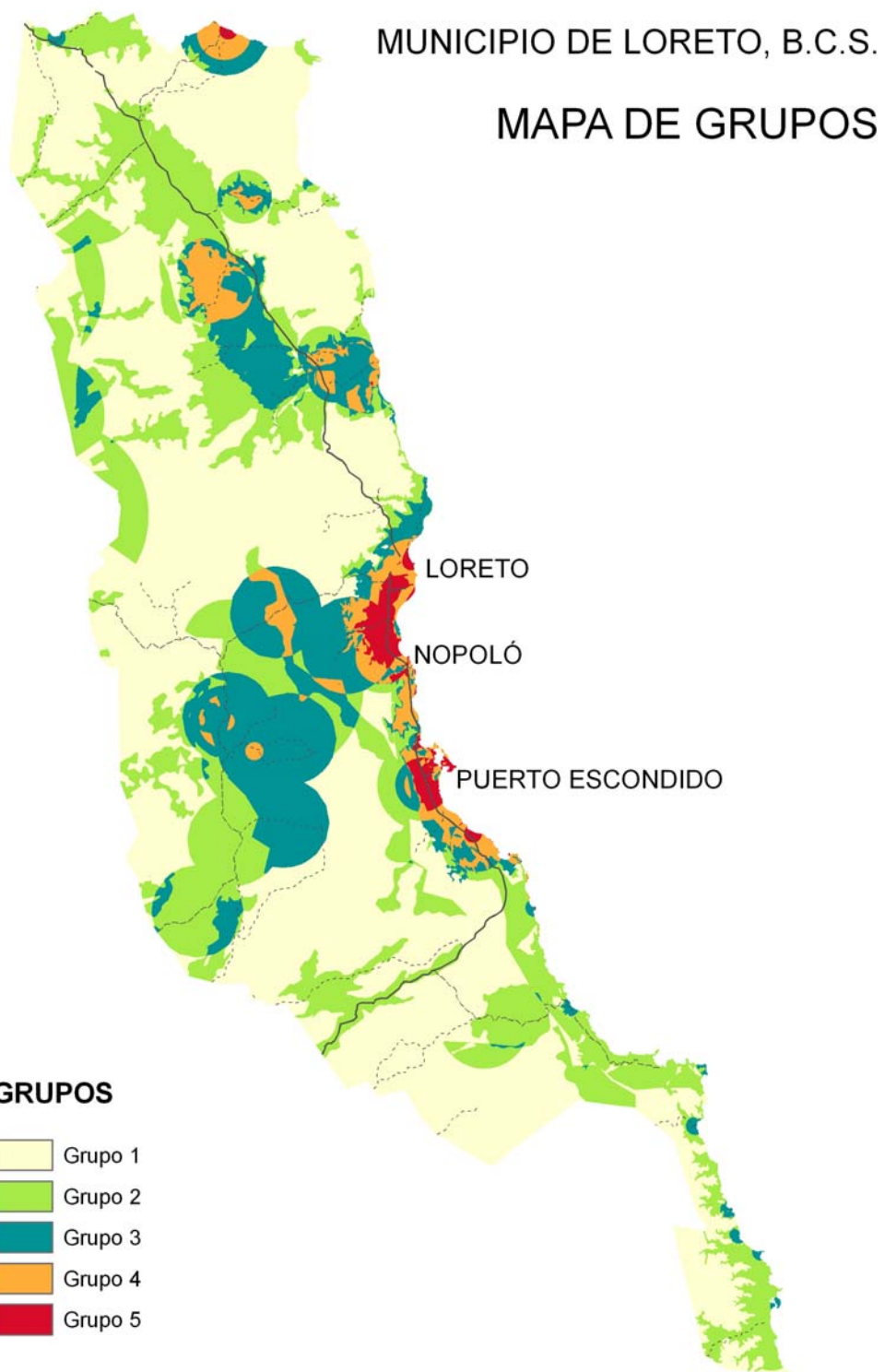


Figura 16. Modelo de regionalización.

**Grupo 3.** Este grupo fue muy parecido en extensión al *Grupo 2*. Abarca el 13.4% del área total municipal. Se ubicó en lo que corresponde en su mayoría a las áreas de oasis y zonas cercanas a la costa donde hay disponibilidad de agua (Figura 16). Los residuales de Gower denotaron que tanto el sector *Conservación* y *Turismo* inciden en las zonas de oasis donde se podrían registrar conflictos en caso de que no fueran actividades de turismo alternativo. En este grupo el criterio de disponibilidad de agua es el atributo por el cual se pueden registrar conflictos entre los tres sectores.

**Grupo 4.** Este fue el segundo grupo de menor extensión (4.03% de la superficie del Municipio). Su distribución se centró en las UMA, en el matorral sarcocrasicuale, y en algunas zonas de recarga importante (Figura 15). Al igual que el grupo anterior los conflictos entre los tres sectores en la zona de costa son remarcables. Sin embargo, se determinó que el mayor conflicto se puede tener entre el sector *Conservación* y *Turismo* (Figura 17).

**Grupo 5.** La superficie de este grupo fue la más pequeña de todas con apenas el 1.22% del total del área de estudio. Se ubicaron áreas de marisma, manglar (consideradas de alta diversidad) (Figura 16). De acuerdo con los residuales de Gower (Figura 16), los conflictos por dichos atributos ambientales se tendrían entre los sectores de *Conservación* y *Turismo*. Principalmente, este grupo sería el de mayor conflicto debido a que incluye las áreas en las que se pretende tener desarrollos turísticos de gran escala (Tabla 17).

La figura 17 muestra los resultados de los residuales de Gower y la Tabla 6 señala los atributos y grupos donde se puede presentar un conflicto por el uso de suelo o un atributo ambiental. En este sentido algunas áreas del grupo 3 sobre todo las cercanas a la costa, así como las de los grupos 4 y 5 son en las que se podrían presentar los principales conflictos por uso de suelo en la zona de costa y por uso de agua para servicios de actividades turísticas.

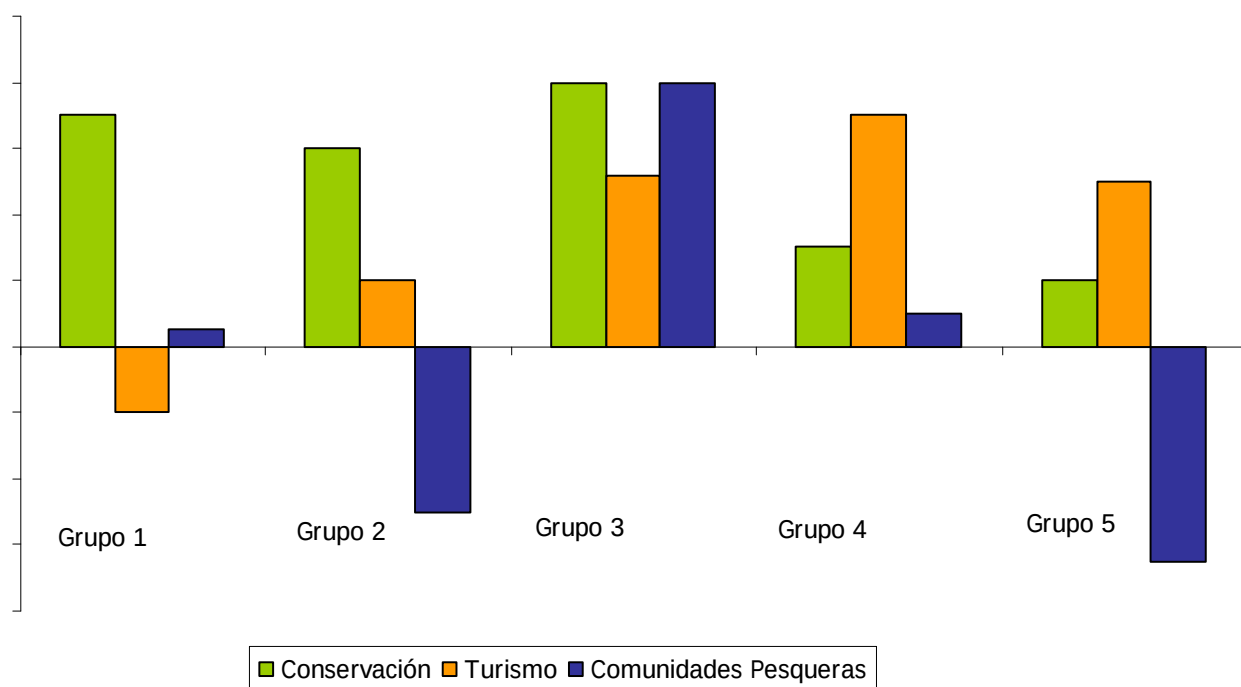


Figura 17. Residuales de Gower del análisis de aptitud para el Municipio de Loreto, BCS.

Tabla 6. Atributo ambiental con posible conflicto en su uso por los sectores

| Grupo | Atributo Ambiental                                                                | Sector                                                                        | Conflicto |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1     | Matorral Sarcocaula<br>Arroyos                                                    | Conservación                                                                  | NO        |
| 2     | Recarga acuífero<br>Biodiversidad<br>Matorral Sarcocaula<br>Cuenca Loreto- La Paz | Conservación<br>Conservación<br>Conservación- Turismo<br>Conservación         | SI        |
| 3     | Oasis<br>Disponibilidad de agua<br>UMA<br>AICA<br>C. Pesqueras                    | Conservación – Turismo<br>Turismo - Pesca<br>Turismo<br>Conservación<br>Pesca | SI        |
| 4     | UMA<br>Matorral Sarcocaula                                                        | Turismo<br>Conservación                                                       | SI        |
| 5     | Manglar<br>Marisma<br>UMA                                                         | Conservación – Turismo<br>Conservación<br>Conservación                        | SI        |

Como consideraciones finales de las fases de Caracterización y Diagnóstico se señalan las siguientes:

1. Una de las principales causas por las que podrían desaparecer especies de fauna y flora de una parte del Municipio de Loreto, muy en especial la asociada a la zona costera y de dunas, es la presión por los cambios en el uso del suelo, en particular para el desarrollo del Sector Turismo. Se debe tener un especial cuidado con lograr los consensos y disminuir los conflictos entre los sectores Conservación y Turismo, particularmente en las zonas con ecosistemas frágiles (manglar, marisma), en zonas de alta riqueza en la zona costera y en las partes altas de la sierra, en los corredores biológicos propuestos y en los sitios de alta prioridad para el balance hídrico de los acuíferos del Municipio

2. Algunos de los principales mantos acuíferos del Municipio de Loreto presentan sobreexplotación y casi se llega al límite en algunos otros. Se deben hacer simulaciones sobre los distintos escenarios del crecimiento poblacional y turístico en el Municipio considerando la limitación en la disponibilidad de agua, así como en las problemáticas de contaminación que se producen por las desaladoras en caso de considerar un número de ellas que suplan la carencia de agua. La construcción de hoteles y de los campos de golf proyectados debe ser cuidadosamente analizada en función de este recurso agua que es limitado.



## PRONÓSTICO

Para evaluar las tendencias de uso y deterioro potencial de los recursos naturales en la etapa de pronóstico se hizo primeramente un análisis de las tendencias de crecimiento poblacional (Apéndice 6). Estas estimaciones se realizaron de acuerdo a las tasas de crecimiento actuales y las que se requerirían para llegar al tamaño poblacional propuesto o sugerido en el PSRDU (Figura 18), así como escenarios intermedios que permitan determinar la viabilidad de un crecimiento de esta magnitud dada la limitante de recursos naturales. Estos escenarios son considerando distintas tasas de crecimiento iniciando a partir del actual y los que se esperaba ocurrieran para alcanzar un 25%, 50%, 75% y 100% del crecimiento poblacional indicado en el PSRDU.

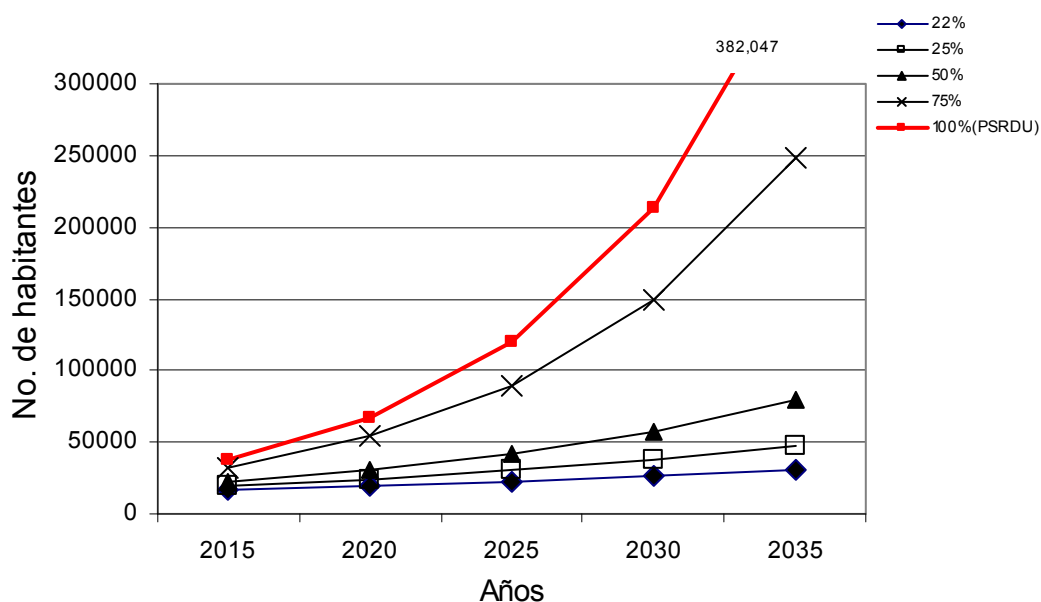


Figura 18. Estimación del crecimiento poblacional en el Municipio de Loreto, a tasas quinquenales del 17.5, 26.17, 37.24, 66.05 y 78.43%, durante el período 2015-2035. Estas tasas corresponden a la tasa de crecimiento actual, y las correspondientes para lograr el 25, 50, 75, 100% de la población estimada para el crecimiento de la población de acuerdo al PSRDU en el municipio de Loreto al año 2025.

En la Fig. 19 se muestra la tasa de crecimiento poblacional que debería existir para alcanzar el total poblacional esperado por el PSRDU, en función del tamaño poblacional actual en el Municipio y la demanda de superficie que para uso habitacional se requeriría. El rápido crecimiento poblacional que conllevará forzosamente una serie de problemáticas y presiones sobre los recursos naturales y conflictos por las actividades en el uso de la tierra por los diferentes sectores. Uno de los principales es la disponibilidad del agua. Derivado del análisis realizado en este estudio se concluye que la tasa máxima factible para el crecimiento poblacional en el Municipio de Loreto es de 17.5% quinquenal debido sobre todo al déficit de acuíferos y a los recursos que se requerirían para satisfacer las necesidades de los pobladores del Municipio (Tabla 7). Por otro lado la Tabla 6 contiene la información más reciente proporcionada oficialmente, con la que se realizaron los análisis y proyecciones de la vulnerabilidad y posible agotamiento de las reservas de recursos hídricos de los acuíferos en el Municipio. Esta información debe ser actualizada con periodicidad ya que en función

al estado de los acuíferos es que deben otorgarse las autorizaciones para proyectos de desarrollo inmobiliario y turístico.

Existe en la actualidad un déficit en el suministro de diferentes tipos de servicios, que se analizaron de mantenerse el crecimiento poblacional actual, así como bajo los escenarios intermedios y el propuesto en caso de cumplirse las metas del PSRDU (Apéndice 7). Estos déficits y problemas se volverán importantes en el futuro cercano, en cualquiera de los escenarios tendenciales y de crecimiento poblacional realizados. Por ello, deberán considerarse en los planes de desarrollo y ordenamiento ecológico para la planeación del crecimiento y uso de los recursos naturales.

Por ejemplo, existe en la actualidad un déficit de viviendas en el Municipio que se volverá sumamente importante y restrictivo en el futuro cercano en cualquiera de los escenarios tendenciales y de crecimiento poblacional. Es un punto crítico en cualquier plan de desarrollo. No se debe obviar este punto si se quiere realizar un plan de ordenamiento ecológico del territorio sobre bases firmes y reales considerando la superficie para asentamientos humanos que se demandaría (Figura 19, Apéndice 8).

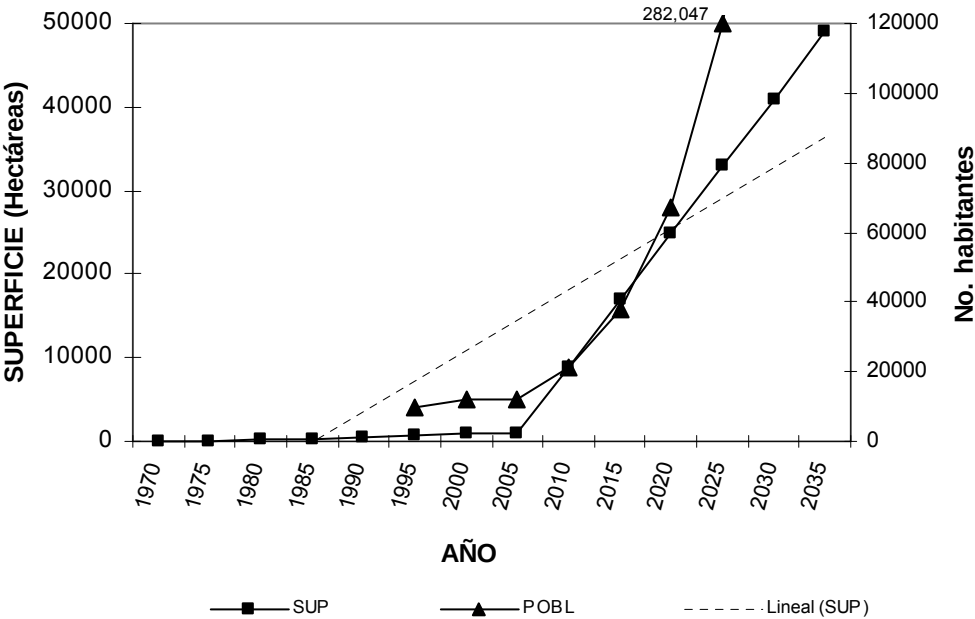


Figura 19. Escenario considerando una tasa quinquenal de crecimiento poblacional del 78.43%, que es la necesaria para alcanzar el 100% de la población estimada de 120,000 habitantes en el Municipio de Loreto para el año 2025.

Asimismo se debe considerar el actual estado de deterioro de los bienes y servicios ambientales y la manera en que éstos pueden verse afectados con los desarrollos proyectados (Apéndice 9). Los principales efectos tendrán incidencia en el recurso hídrico, que por otra parte ha presentado por causas naturales niveles de contaminación de arsénico y boro. Estos elementos son dañinos para la salud humana.

Tabla 7. Resumen del balance hídrico de los acuíferos dentro del Municipio de Loreto reportados por la Comisión Nacional del Agua (CNA 2006).

| Localidad      | Recarga<br>Hm <sup>3</sup> /año | Concesión<br>Hm <sup>3</sup> /año | Descarga<br>natural<br>Hm <sup>3</sup> /año | Disponibilidad<br>Hm <sup>3</sup> /año |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| San Juan Londó | 6.700                           | 7.678                             | 1.000                                       | <b>-1.978</b>                          |
| Rosarito       | 0.500                           | 0.089                             | 0.050                                       | 0.0361                                 |
| Loreto         | 3.900                           | 0.155                             | 1.300                                       | 2.444                                  |

En letras **rojas** remarcado el déficit del acuífero.

Se realizó un análisis del cambio de uso de suelo considerando los registrados desde los 1970s a la fecha y proyectando los posibles cambios que se podrían generar ubicando las áreas donde es más factible ocurran los cambios y donde mayores presiones existirán sobre los recursos naturales (Apéndice 9).

## **PROPUESTA**

Como se ha comentado a lo largo de las diferentes etapas del Programa de ordenamiento ecológico territorial del Municipio de Loreto, este instrumento de política ambiental tiene como principal objetivo propiciar que se realicen las actividades productivas necesarias para el sustento de la población, pero garantizando que con su realización se logre la protección al ambiente y por consecuencia ocurra el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, favoreciendo las actividades en función de la aptitud que se determine como la mejor para el uso del suelo. Debe ubicar a través del análisis de aptitud las mejores áreas para el desarrollo de las actividades (turismo, campamentos pesqueros, ganadería y conservación).

La elaboración de las unidades de gestión ambiental (UGA) depende del seguimiento de una serie de procesos analíticos elaborados a partir de la selección de capas de información del terreno y atributos ambientales específicos para cada sector, así como la combinación lineal ponderada de los criterios de decisión y sus pesos de importancia. El formato se cambia de vectorial a formato raster con el fin de realizar las operaciones correspondientes al análisis.

### **Requerimientos:**

- Información vectorial poligonal de los atributos ambientales seleccionados

- Valor del peso normalizado asignado a los polígonos

- Software especializado para el análisis de SIG (Arc Map 9.0) con extensión Spatial Analyst

## **ANÁLISIS DE APTITUD**

El resultado de los talleres sectoriales plasmado en atributos ambientales representa la selección de capas de información vectorial disponibles, a las que se les otorga un mayor o menor peso que es el que se pondera entre las capas que se utilizan en el análisis. Los atributos se agrupan en función de características comunes. Cada grupo dentro de los atributos del sector tiene en conjunto un peso normalizado que al sumarse a los demás grupos da un valor de 1 (Tablas 8, 9 y 10).

Tabla 8. Atributos ambientales y ponderación por grupos de criterios para el sector Conservación.

| Grupo | Peso |                    | Criterio                                               | Tipo de Mapa | Función                     |
|-------|------|--------------------|--------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| A     | 0.36 | Cuencas            | Zonas de Recarga                                       | Binario      | $y = 1$ si zonas de recarga |
|       |      | Acuífero           | San Juan Londó                                         | Binario      | $y = 1$ si acuífero S       |
|       |      | Oasis              | Buffer 5 Km. metros                                    | Binario      | $y = 1$ si oasis            |
|       |      | Zonas de Humedales | Manglar                                                | Binario      | $y = 1$ si manglar          |
|       |      | Arroyos            | Arroyos con buffer de 2 Km. de cada lado               | Binario      | $y = 1$ si arroyos          |
| B     | 0.29 | Marismas           | Presencia                                              | Binario      | $y = 1$ si marismas         |
|       |      | Biodiversidad      | Áreas c/sp imp. flora y fauna (borrego cimarrón, UMAS) | Binario      | $y = 1$ si áreas            |
|       |      |                    |                                                        |              |                             |
| C     | 0.21 | AICAS              |                                                        | Binario      | $y = 1$ si áreas            |
| D     | 0.14 | Galería            | Vegetación de galería (asociada a c agua)              | Binario      | $y = 1$ si áreas            |
|       |      | Matorral           | Veg. Matorral sarcocrasicaule                          | Binario      | $y = 1$ si áreas            |

Tabla 9. Atributos ambientales y ponderación por grupos de criterios para el sector Turismo

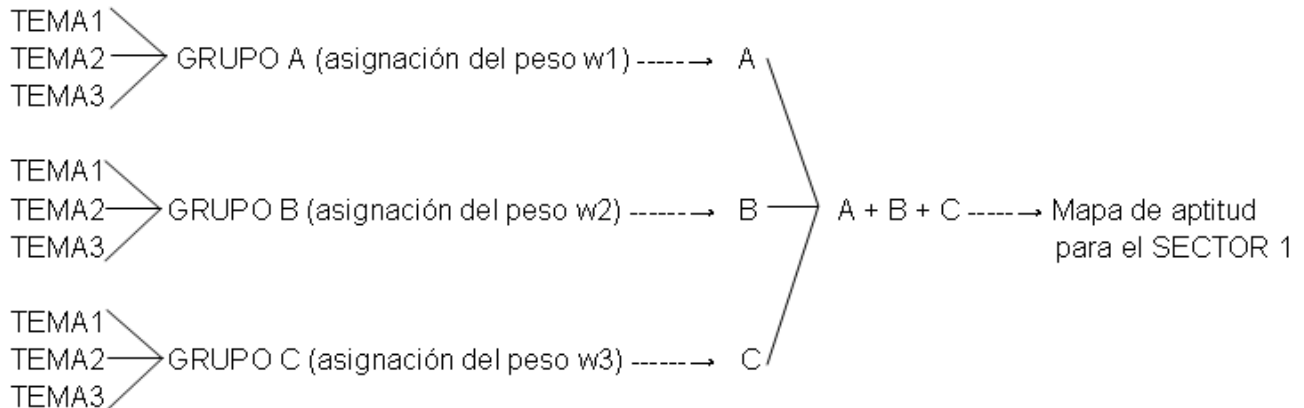
| Grupo | Peso |                          | Criterio                                 | Tipo de Mapa | Función              |
|-------|------|--------------------------|------------------------------------------|--------------|----------------------|
| A     | 0.5  | Cota de 100              |                                          | Binario      |                      |
|       |      | Arroyos                  | Arroyos con buffer de 2 Km. de cada lado | Binario      |                      |
|       |      | Disponibilidad de agua   | Distancia pozos                          | intervalo    | $y = -0.20x + -0.40$ |
| B     | 0.3  | Marismas                 |                                          | Binario      | $y = 1$ si áreas     |
|       |      | Manglares                |                                          | Binario      | $y = 1$ si áreas     |
|       |      | Esteros                  |                                          |              | $y = 1$ si áreas     |
|       |      | Matorral sarcocrasicaule |                                          | Binario      | $y = 1$ si áreas     |
|       |      | Oasis                    |                                          | Binario      | $y = 1$ si áreas     |
| C     | 0.2  | UMAS                     | presencia                                |              | $y = 1$ si áreas     |

Tabla 10. Atributos ambientales y ponderación por grupos de criterios para el sector Pesca

| Grupo | Peso |                      | Criterio                     | Tipo de Mapa                                             |
|-------|------|----------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| A     | 0.7  | Campamentos pesquero | Ubicación de los campamentos | Binario                                                  |
|       |      | Disp. Agua           | cercanía a pozos             | Binario.. (buffer de 200 m cercanías a campos pesqueros) |
| B     | 0.3  | Esteros              | presencia                    | Binario                                                  |
|       |      | Humedales            | presencia                    | Binario                                                  |
|       |      | Manglares            | presencia                    | Binario                                                  |

Las capas que pertenecen al mismo grupo y que por ende comparten el mismo peso en la organización jerárquica, se unen de forma vectorial para formar un sólo polígono que represente al grupo correspondiente. Cada uno de los grupos de información vectorial es transformado a formato raster asignándole el peso normalizado específico para su análisis. Posteriormente, ya obtenidos los mapas de cada grupo A, B, C), se suman (A+B+C+D) obteniendo con esto una clasificación de valores que van de 0 a 1, mostrando de esta manera los sitios de mayor aptitud para el sector.

## SECTOR 1



Esta misma operación se repite para cada uno de los sectores identificados.

### OPERACIONES:

TEMA1.shp, TEMA2.shp, TEMA3.shp → (Geoprocessing wizard) → Union theme → GRUPOA.shp → Spatial analyst → Convert → feature to raster → ok ►► GRUPOA.rst → Spatial Analyst → Map Calculator →  $\text{GRUPOA} * 1$  → Calculate → calculation1.rst → Spatial analyst → Map Calculator →  $\text{calculation1.rst} * w1$  → GRUPOAw1.rst ►►► GRUPOAw1.rst + GRUPOBw2.rst + GRUPOCw3.rst  
AAP SECTOR1 (MAPA DE APTITUD PARA EL SECTOR, Figuras 13-15)

Una vez obtenidos los mapas de aptitud para cada uno de los sectores, se sobreponen y suman originando un mapa de las zonas de mayor incidencia de valores máximos de aptitud. Esto determina las áreas de conflicto entre los sectores (Figura 20).

### MAPA DE CONFLICTOS SECTORIALES

AAP SECTOR1 + AAP SECTOR2 + AAP SECTOR3 = MAPA DE CONFLICTOS SECTORIALES

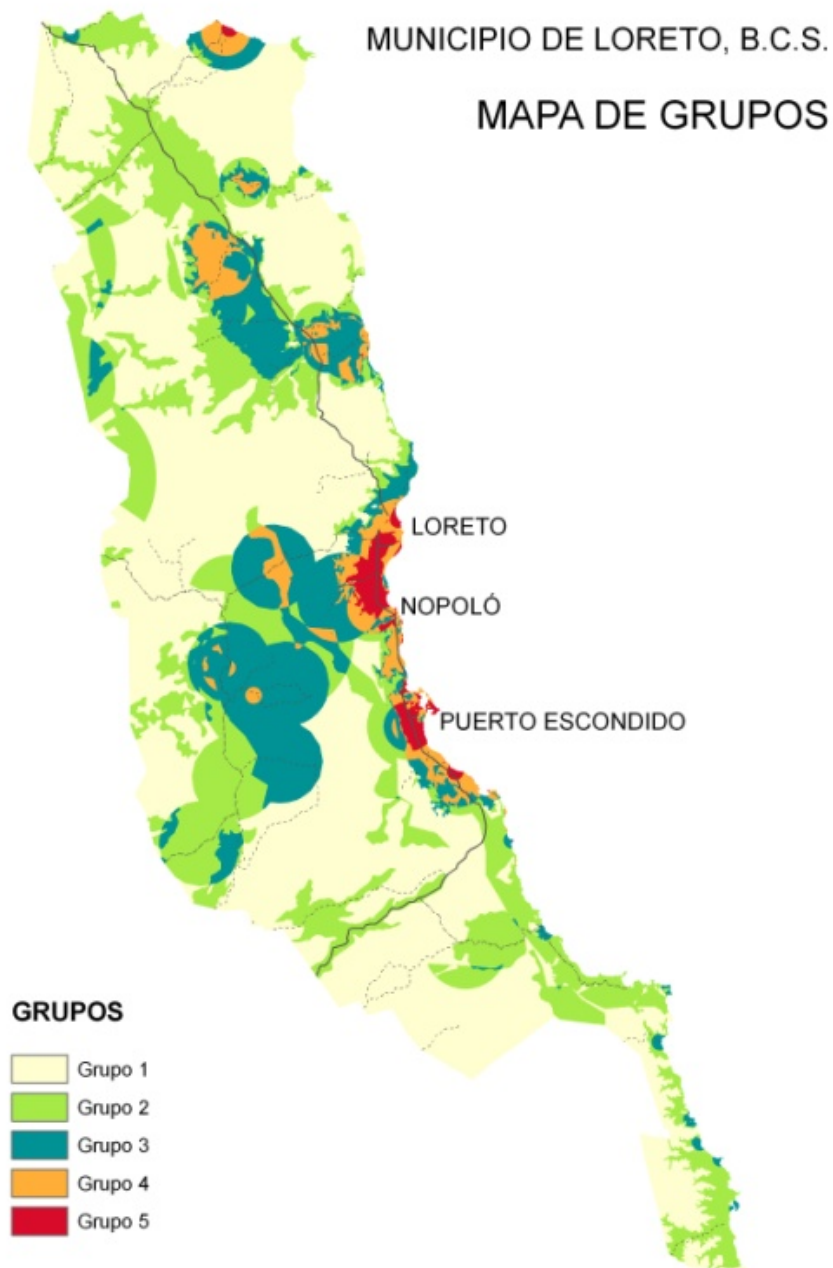


Figura 20. Mapas de grupos para los sectores conservación, Turismo y pesca en el Municipio de Loreto, B.C.S.

## UNIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL (UGA)

Una UGA es la unidad mínima territorial donde se aplican tanto lineamientos como estrategias ambientales, de política territorial, aunado con esquemas de manejo de recursos naturales, es decir criterios o lineamientos finos del manejo de estos recursos, orientados a un desarrollo que transite a la sustentabilidad y que facilita a los tomadores de decisión la planeación organizada de los usos potenciales del territorio.

Una vez generado el mapa de conflictos de los sectores, se analizan los polígonos resultantes. Es decir, el mapa de conflictos se conforma de la división virtual del territorio (en este caso del Municipio de Loreto) en polígonos irregulares que representan partes del terreno que poseen valores de aptitud que son más apropiados para alguno de los sectores. Estos polígonos son el resultado de la clasificación numérica obtenida por medio del método de partición politético divisivo, una vez aplicado el análisis de componentes principales a las capas digitales derivadas de los modelos multicriterio (Figura 21).

Cada uno de los polígonos es extraído y validado para de esta manera poder utilizarlo como máscara al analizar los mapas de aptitud por sector. Para la elaboración de las unidades de gestión ambiental, es necesario designar áreas que sean reconocibles en el campo o de manera topográfica. Por ello el resultado del análisis de conflictos es cruzado o sobrepuesto con las capas de información que se pueden identificar físicamente (p.ej. la de Uso de suelo y vegetación, las Subcuencas hidrológicas, topográfico, vías terrestres y centro de población, campamentos pesqueros, campos agrícolas, pozos).

Las capas de información vectorial, se cruzan entre sí para crear polígonos que tengan una expresión topográfica, creando con esto una máscara digital con la que extraerán los valores de aptitud para cada sector.

#### VEGETACION + RELIEVE + SUBCUENCAS + POBLADOS ►► MASCARA DIGITAL

##### OPERACIONES:

ARC VIEW3.3 ►► Menu view → Geoprocessing wizard → intersected themes → (seleccionar los temas a intersectar) ►►OK.→→UGA0001, UGA0002,...UGA000n

El resultado ahora son polígonos irregulares con expresión topográfica. Una vez analizados estos polígonos se procede a eliminar los errores del proceso, discriminando los polígonos menores a 1 hectárea, y uniéndolos al vecino más próximo. De esta manera se obtienen UGA mejor integradas y de mayor tamaño.

Cada uno de los polígonos es transformado a formato raster para hacerlos compatibles con los archivos raster de los análisis de aptitud, con lo cual se extraen los valores de los diferentes sectores. Una vez rasterizados, se extraen los valores multiplicando el polígono raster de la UGA por cada uno de los análisis de aptitud, extrayendo así el valor de aptitud por sector para cada una de las UGA.

##### Operaciones:

UGA001.shp →Spatial analyst → convert → feature to raster → (asignar tamaño de pixel igual a los de los análisis de aptitud) ►OK→ uga001.rst→ (activar ARC TOOLS BOX WINDOWS)→ Spatial Analyst tolos → Extraction → Extrac by mask → (seleccionar el polígono a extraer [mapa de aptitudes del sector ] y la máscara [polígono raster de la UGA]►OK►►uga0001sector1.rst

Esta operación se repite para cada uno de los polígonos raster contra cada sector, obteniéndose así los valores máximos y mínimos de aptitud de cada polígono por sector:

uga0001sector1.rst, uga0001sector2.rst, uga0001sector3.rst  
uga0002sector1.rst, uga0002sector2.rst, uga0002sector3.rst

Y así sucesivamente, hasta realizar las operaciones para cada una de las UGA que fueron definidas.



La delimitación de las UGA se realizó a partir del mapa obtenido de la regionalización y apoyado con la cartografía de las unidades de paisaje, unidades de vegetación, delimitación de las áreas propuestas para la preservación y utilizando además las fuentes cartográficas del PSDRU. Se utilizaron capas temáticas para hacer subdivisiones de las Unidades de Gestión Ambiental obtenidas inicialmente, en particular para las que existían problemas de delimitación clara de las aptitudes y actividades dentro de las UGA. Esta división y delimitación fue realizada con base a capas temáticas como la topográfica y de vegetación principalmente, lo que permitió la ubicación y delimitación física de cada una de las UGA de una manera más práctica y fácil de definir para los sectores. Un ejemplo de esto es la separación que se realizó en algunas de las UGA que por su conformación contenían tanto áreas pegadas como alejadas de la costa y cercanas en este caso a las sierras. Entonces, se presentaban áreas de alta aptitud para la pesca en zonas altas de la sierra o alejadas de la costa. Ello se debió a que los atributos señalados en los talleres sectoriales por los participantes no discriminaron las áreas alejadas de la costa simplemente refiriéndose a la cercanía a fuentes de agua dulce (pozos). La forma de corregirlo fue haciendo un corte de las UGAs que tenían en una de sus partes bajas cercanía a costa y potencialidad para el sector comunidades pesqueras. Se estableció entonces el límite de la cota de los 100msnm como medida estandarizada de su área de actividad potencial, desde la costa. Como resultado de este proceso se pudo obtener un alto porcentaje de UGA sin conflictos ambientales por actividades o usos de suelo compatibles entre los otros sectores, dando mayor peso y preferencia al sector con el valor de aptitud más alto.

El resultado obtenido después de este tratamiento permitió que se definieran un total de 94 UGA, 31 de ellas subdivididas para fines de una mejor delimitación como se explicó anteriormente. Adicionalmente, para lograr una diferenciación clara y fácil, a las UGA que se encuentran dentro del polígono del PSDRU se les antepuso la letra P aunque mantuvieron su numeración.

## **ASIGNACIÓN DE POLÍTICA Y ACTIVIDAD**

Para la asignación de las políticas ambientales y criterios a las UGA, se analizaron inicialmente los valores de aptitud obtenidos para cada sector en la UGA (Tabla 11), lo cual daba una primera aproximación a la política y criterios a asignar. Sin embargo, debido a los atributos seleccionados por los sectores que no fueron discriminantes se registraron aptitudes altas en algunas UGA para el sector Pesca en zonas altas incluso sin costa. Es decir, se extrajo todo aquel atributo físico, biológico o socio demográfico existente dentro de cada una de las UGA. Esto se logra haciendo intersecciones entre los polígonos vectoriales de las UGA, y los temas vectoriales de los atributos ambientales para de esta manera extraer su información (Tabla 12).

Tabla 11. Matriz de apoyo para la toma de decisión de la política ambiental a asignar a cada UGA en función de Fragilidad del (los) ecosistema(s) y su Vulnerabilidad medida en función de la demanda de recursos naturales que pueden ocurrir en la superficie de cada UGA.

| Fragilidad                                                                | Presión por demanda de recursos naturales                      | Vulnerabilidad del (los) ecosistema presentes                          | Especies NOM-059-SEMARNATSEMARN AT-2001 | Política Ambiental          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Muy Alta<br>Alta                                                          | Muy Alta<br>Alta                                               | Muy Alta<br>Alta                                                       | Presencia                               | Restauración                |
| Muy Alta<br>Muy Alta<br>Muy Alta<br>Muy Alta<br>Muy Alta<br>Muy Alta      | Muy Alta<br>Alta<br>Media<br>Alta<br>Baja<br>Baja              | Muy Alta<br>Muy Alta<br>Alta<br>Alta<br>Alta<br>Media                  | Presencia                               | Preservación                |
| Muy Alta<br>Muy Alta<br>Muy Alta<br>Alta<br>Alta<br>Alta<br>Media<br>Alta | Muy Alta<br>Muy Alta<br>Alta<br>Alta<br>Media<br>Media<br>Baja | Muy Alta<br>Alta<br>Muy Alta<br>Alta<br>Alta<br>Media<br>Media<br>Baja | Presencia                               | Conservación                |
| Media<br>Media<br>Media<br>Media<br>Baja<br>Baja                          | Muy Alta<br>Alta<br>Media<br>Media<br>Media<br>Baja            | Alta<br>Media<br>Media<br>Baja<br>Baja<br>Baja                         |                                         | Aprovechamiento sustentable |

Tabla 12 Ejemplo de atributos ambientales considerados para la caracterización de las UGA.

| ATRIBUTOS                      |                           |                   |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------|
| Campos pesqueros               | Tipo de vegetación.       | Pozo agrícola     |
| PSDRU                          | Cota_100m                 | Pozo agua potable |
| Oasis                          | ANP                       | Pozo abrevadero   |
| Manglares                      | Sitios INAH               | Pozo doméstico    |
| Región Prioritaria Terrestre   | Zona de recarga acuífero  | Pozo sin uso      |
| Región hidrológica prioritaria | Zona de descarga acuífero | Pozo tapado       |
| Región prioritaria marina      | Acuífero                  |                   |
| Ambientes hipersalinos         | Costa                     |                   |
| Biodiversidad                  | Población total           |                   |
| Marisma                        | UMA                       |                   |
| AICA                           | Duna                      |                   |

#### OPERACIONES:

ARC VIEW3.3 ►► Menu view → Geoprocessing wizard → intersected two themes → (seleccionar los temas [uga0001.shp y atributo001]) ►► OK. →→ uga0001atrib1.shp, uga0002atrib1.shp....

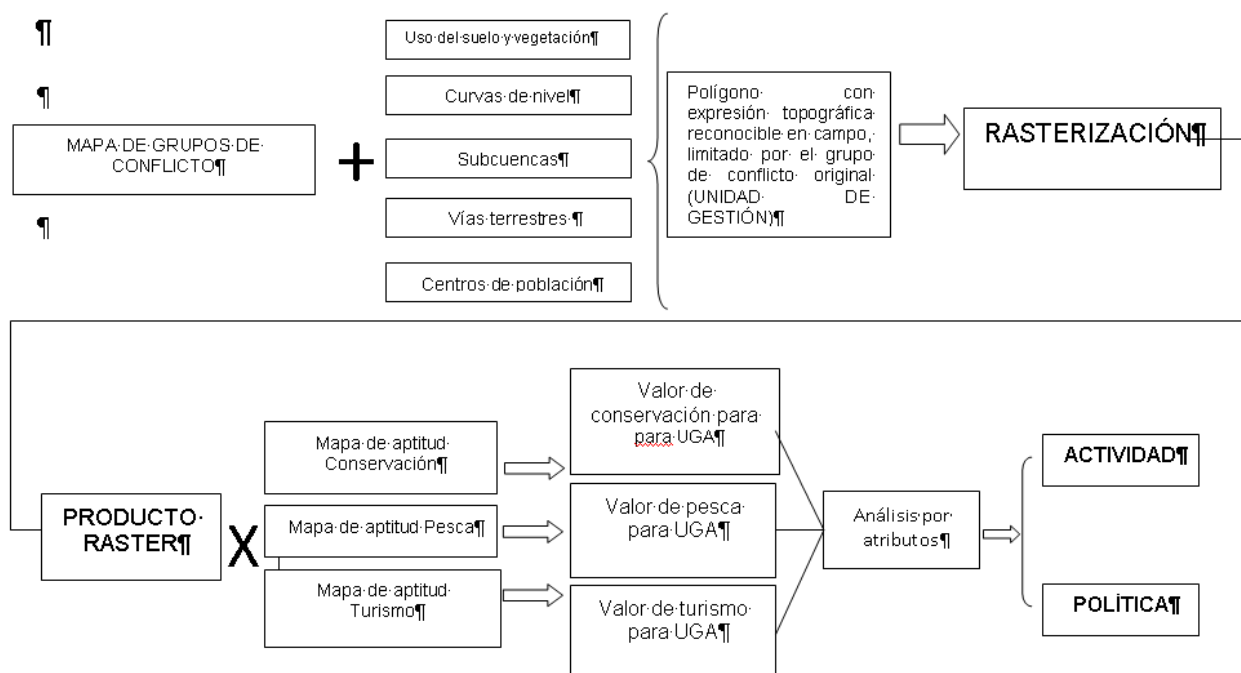


Figura 21 Diagrama de flujo de la obtención de las UGA, su política ambiental y las actividades que generen menos deterioro ambiental.

En la Figura 22 se presenta el Modelo de Ordenamiento Ecológico obtenido con la propuesta de las Unidades de Gestión Ambiental (UGA), una vez que han sido delimitadas y caracterizadas, reflejando con esta Política Ambiental correspondiente a la mayor aptitud de la UGA y/o el estado más deseable

de la misma, y considerando particularmente como puntos de referencia la delimitación del polígono del PSDRU y de las áreas de preservación propuestas.

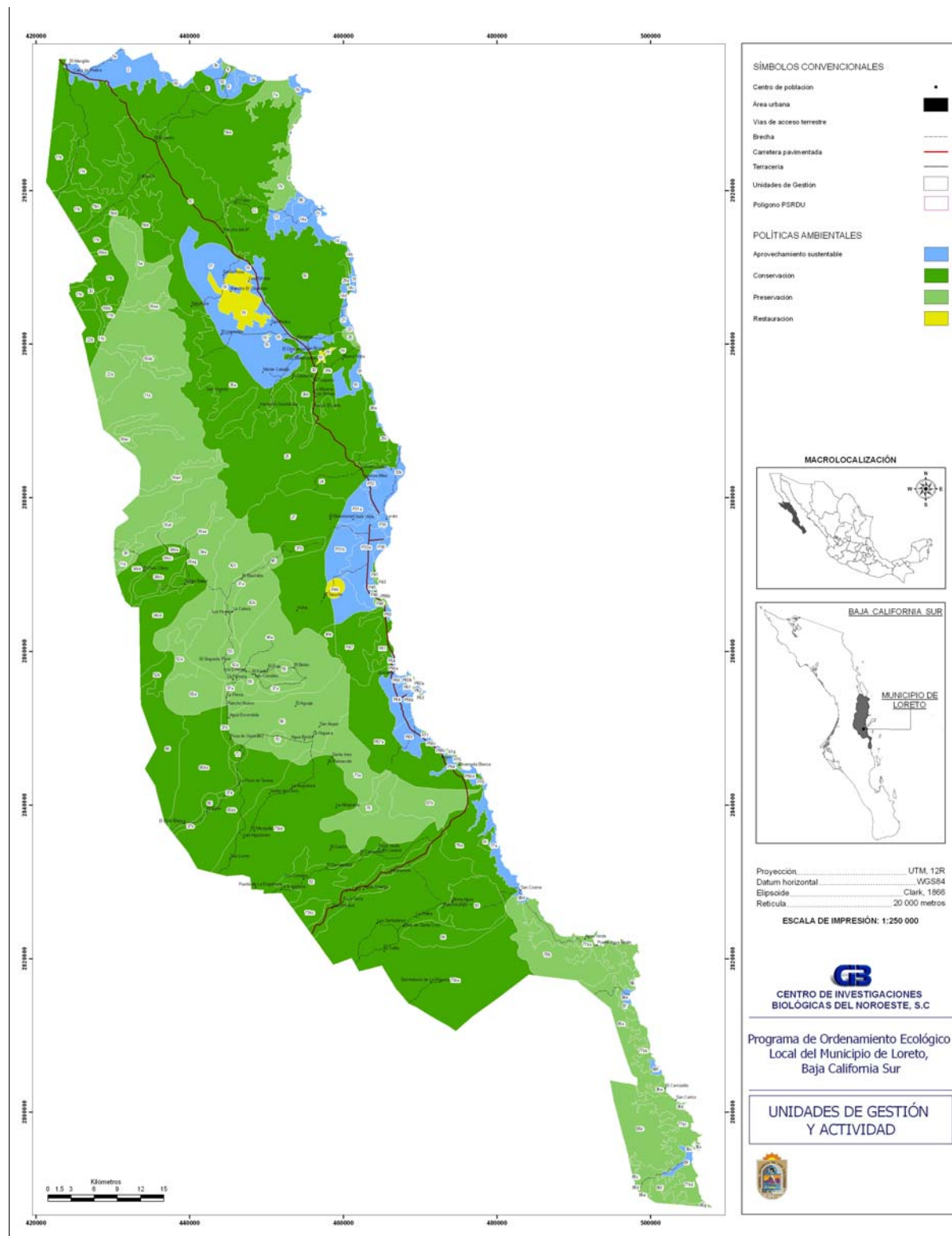


Figura 22. Modelo de Ordenamiento Ecológico del Municipio de Loreto. Unidades de Gestión clasificadas de acuerdo a la política ambiental correspondiente y la delimitación de la zona del PSDRU.

De las 94 UGA finales se obtienen un total de 184 sub unidades de las cuales 51 tienen como política ambiental el aprovechamiento sustentable, 59 con política ambiental de conservación, 64 de preservación y 10 de restauración. La división de algunas UGA en sub unidades se debió principalmente a la delimitación de las zonas de preservación y el límite del PSDRU. Por otro lado, de acuerdo a la principal actividad asignada a las UGA por su aptitud y características particulares, se obtuvo una UGA de actividad agrícola, subdividida en 9 unidades, 125 para la conservación, 33 para la pesca y 20 para el turismo, éstas con sus correspondientes combinaciones con otras actividades (Figura 23, Tabla 13).

Por otro lado, también se obtuvieron UGA con áreas en las cuales dos sectores registraron valores altos de aptitud y cuyas actividades no son muy compatibles. Es en estas UGA donde se hizo un análisis preciso para definir el uso o los usos más adecuados de acuerdo a su aptitud (Tabla 12). Las actividades se deben realizar de acuerdo a los criterios de regulación a fin de garantizar que se registre el menor impacto negativo sobre los recursos naturales y sin detrimento de la calidad de vida de los pobladores.

Finalmente para poder construir un patrón óptimo de la ocupación del territorio del Municipio de Loreto se hace una restricción de las actividades sectoriales en cada grupo resultante a fin de subdividir estos grupos de acuerdo a la compatibilidad e incompatibilidad de las actividades de los sectores que se logra maximizando el valor total de los residuales de Gower obtenidos. Esta metodología permite maximizar el valor de aptitud total del Municipio.

Tabla 13 Cantidad y tipo de sector en las UGA del Municipio de Loreto.

| Sector                       | No de UGA | Superficie (Ha) |
|------------------------------|-----------|-----------------|
| Agrícola                     | 9         | 3,228.569       |
| Conservación                 | 9         | 5,371.576       |
| Conservación-Pesca-Turismo   | 25        | 27,644.739      |
| Conservación-Turismo         | 78        | 347,308.145     |
| Conservación-Turismo-Pesca   | 12        | 16,837.266      |
| Pesca-Conservación           | 3         | 485.536         |
| Pesca-Conservación-Turismo   | 17        | 6,332.584       |
| Pesca-Turismo-Conservación   | 11        | 6,450.598       |
| Turismo-Conservación         | 8         | 18,787.568      |
| Turismo- Conservación -Pesca | 6         | 7,489.276       |
| Turismo-Pesca-Conservación   | 6         | 2,893.868       |
| Total                        | 184       | 442,827.691     |

Por otro lado, aunque se pudiera ver como posibilidad que se presenten conflictos, es importante recordar que el propósito de los Programas de ordenamiento ecológico territorial es lograr la protección del medio ambiente, así como la preservación y el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales. El objetivo último de este proceso es que, en el desarrollo de sus actividades, los diferentes sectores realicen un aprovechamiento sustentable que permita la conservación, preservación y protección de los recursos naturales de una región. Por ello, es necesario se

consideren las estrategias, lineamientos y criterios ecológicos o de regulación que garanticen este aprovechamiento sustentable de los recursos contenidos en cualquiera de las UGA.

La zona donde pueden registrarse los mayores conflictos tanto por el uso de suelo como por la presión en el uso de recursos naturales requeridos en función de las actividades planeadas a realizar, es la delimitada dentro del PSRDU (Figura 23). Se registraron más de 8,000 hectáreas donde los sectores Turismo y Comunidades Pesqueras registran simultáneamente valores altos y muy altos de aptitud, dentro del polígono de PSRDU. Sin embargo, las actividades realizadas por ambos sectores son relativamente poco incompatibles siempre y cuando se permitan los accesos a playa e instalaciones correspondientes a las comunidades pesqueras y no se modifiquen sus instalaciones. Con ello no se prevé se existan conflictos importantes. Entre los sectores Comunidades Pesqueras y Conservación se cuantificaron 921 hectáreas en donde ambos sectores registran simultáneamente valores altos y muy altos de aptitud. Entre estos sectores nuevamente no se registran altas incompatibilidades mientras las actividades relacionadas a la pesca no afecten los ambientes críticos y las zonas de conservación y/o preservación de la costa (como manglares y humedales de inundación).

En la tabla 14 se reportan las hectáreas que analizando de manera comparten los sectores, señalando de manera especial (amarillo) cuando ambos sectores tienen aptitud alta y muy alta, y es en estas áreas donde se pueden registrar los principales conflictos ambientales. Solo el 5% de las hectáreas de alta - muy alta aptitud del sector Comunidades pesqueras se traslapa con el 3% de las hectáreas de alta aptitud-muy alta aptitud del sector Conservación (921Ha); de éstas, dada la naturaleza de las actividades que tienen ambos sectores, pueden minimizarse los posibles impactos si se regulan adecuadamente las actividades a fin de proteger las zonas de importancia para la conservación, pero permitiendo el acceso a la zona de costa y disponibilidad de agua que requieren para la pesca ribereña.

El 7% de las hectáreas de alta-muy alta aptitud que se registraron para el sector conservación se traslapa con el 9% de las hectáreas de alta-muy alta aptitud del sector Turismo (1,778Ha). En este caso podrían registrar conflictos por la posible incompatibilidad entre las actividades de los dos sectores, sobre todo en las zonas cercanas a la costa, y más especialmente las que se encuentran dentro del PSRDU, que tienen elementos de alta importancia para la conservación y donde se pretenden realizar desarrollos turísticos de alto impacto. En estas zonas se podrían minimizar los conflictos potenciales a fin de garantizar la sustentabilidad de la zona, dando especial énfasis a los ambientes críticos y de importancia para la conservación, si se consideran densidades bajas, se mantienen zonas de vegetación natural con función potencial como corredores biológicos y que permitan la conservación de los ambientes críticos, vulnerables o frágiles. De protegerse estos sitios puede darse un desarrollo moderado en dichas zonas que permitirá un crecimiento económico pero sin menoscabo de la calidad de vida de los pobladores y de los recursos naturales de importancia. Y esta importancia no es solo de la biodiversidad o por el alto valor ecológico que tiene la zona, sino que también lo es por el interés como recurso pasajístico que pudiera representar para el sector Turismo.

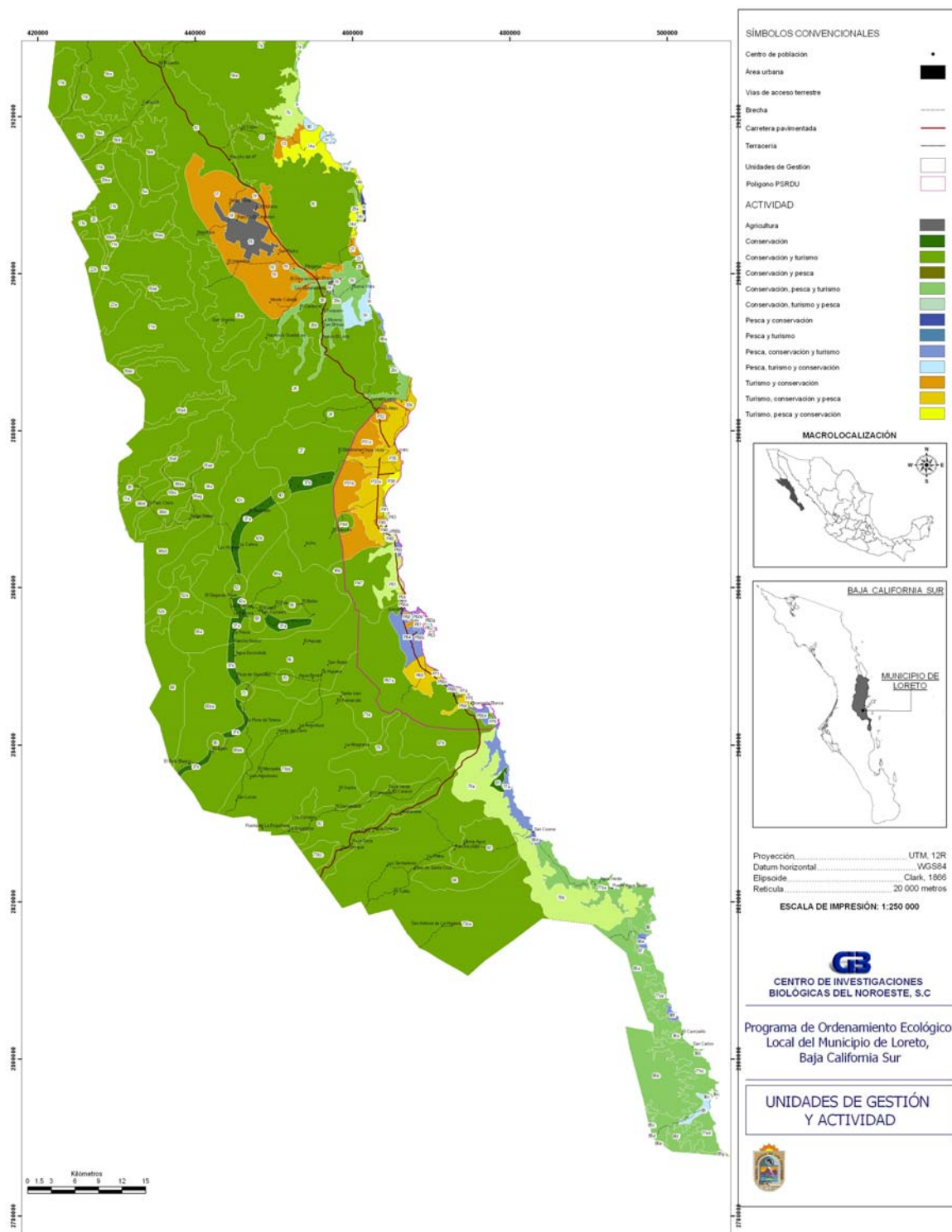


Figura 23. Modelo de Ordenamiento Ecológico del Municipio de Loreto. Unidades de Gestión y actividades de mayor aptitud, mostrando la delimitación de la zona del PSRDU.

Tabla 14. Superficie (ha) de Intersección de los Sectores Conservación, Turismo y Pesca por Categoría de Aptitud.

Nula (0), Baja (>0-<0.339), Moderada, (0.34-0.69), Alta (0.7-0.99), Muy Alta (1)

| PESCA   |          |         |      |          |       |          |
|---------|----------|---------|------|----------|-------|----------|
| TURSIMO | Aptitud  | Nula    | Baja | Moderada | Alta  | Muy Alta |
|         | Nula     | 88,056  |      |          |       |          |
|         | Baja     | 172,015 |      |          | 633   |          |
|         | Moderada | 153,973 |      |          | 9,389 | 181      |
|         | Alta     | 9,160   |      |          | 7,177 | 863      |
|         | Muy Alta | 607     |      |          | 733   | 16       |

| PESCA        |          |         |      |          |        |          |
|--------------|----------|---------|------|----------|--------|----------|
| CONSERVACIÓN | Aptitud  | Nula    | Baja | Moderada | Alta   | Muy Alta |
|              | Nula     | 56,016  |      |          | 13,257 | 19       |
|              | Baja     | 161,183 |      |          | 3,781  | 117      |
|              | Moderada | 180,121 |      |          |        | 1,081    |
|              | Alta     | 26,290  |      |          | 921    |          |
|              | Muy Alta | 16      |      |          | 0      | 0        |

| CONSERVACIÓN |          |      |         |          |        |          |
|--------------|----------|------|---------|----------|--------|----------|
| TURSIMO      | Aptitud  | Nula | Baja    | Moderada | Alta   | Muy Alta |
|              | Nula     | 6    |         |          |        |          |
|              | Baja     |      | 116,074 | 129,032  | 1,747  |          |
|              | Moderada |      | 68,399  | 84,499   | 23,722 |          |
|              | Alta     |      | 1,327   | 16,219   | 407    | 16       |
|              | Muy Alta |      |         | 0        | 1,355  |          |

Por otro lado, los que comparten más hectáreas con valores altos-muy altos de aptitud son los sectores pesca y turismo (8,789 Ha). Entre estos sectores se pueden minimizar los conflictos ya que no existe mucha incompatibilidad en las actividades y áreas de desarrollo de las mismas, siempre y cuando se respeten los accesos a playa o campamentos pesqueros y los sitios con disponibilidad de agua, y las actividades relacionadas a la pesca o trabajos en los campos pesqueros no afecten los ambientes críticos y hagan un adecuado manejo de residuos sin afectar las zonas de playa.



## PROPUESTA DE NUEVAS ANP. SIERRA DE LA GIGANTA Y ZONAS COSTERAS PARA PRESERVACIÓN

El resultado del ordenamiento ecológico territorial de Loreto debe delimitar los ambientes relevantes, determinar las acciones de conservación que se deberán realizar en las áreas o regiones dentro del Municipio que contengan la riqueza y diversidad de especies más alta y en su caso promover su incorporación al Sistema de Áreas Naturales Protegidas del Estado de BCS y del país, como el caso particular de los oasis presentes en el Municipio de Loreto.

La propuesta de las área para ANP y Preservación se hace en función de incluir las áreas de alta riqueza de especies de flora y fauna, especies endémicas y de zonas de recarga de acuíferos así como los oasis. Asimismo, se hizo la consideración de generar áreas de conectividad para las poblaciones de estas especies y para que se mantenga la función de tal manera que los servicios ambientales se preserven. En relación a la conectividad se evaluó que cumpliera este fin para aves terrestres migratorias, especies de distribución restringida, depredadores tales como el puma, el águila real y halcón peregrino, así como el borrego cimarrón. Esta área está delimitada físicamente en la parte alta de la Sierra de la Giganta, a partir de los 600msnm (Figura 24).

Por otro lado y de manera igualmente relevante y probablemente más debido a las presiones que tienen por el cambio de uso de suelo, en las partes baja costeras tanto en la parte norte como en la sur del Municipio, se consideró mantener la conectividad de poblaciones de la gran riqueza de especies de aves acuáticas residentes e invernantes que llegan a la costa del Municipio, además de no dejar en situación de aislamiento los manglares de la zona costera de este Municipio. Se hizo la consideración de estudios diversos a nivel mundial que han demostrado que es mejor tener algunas áreas continuas relativamente grandes para conectar poblaciones que varias discontinuas (Figura 25).

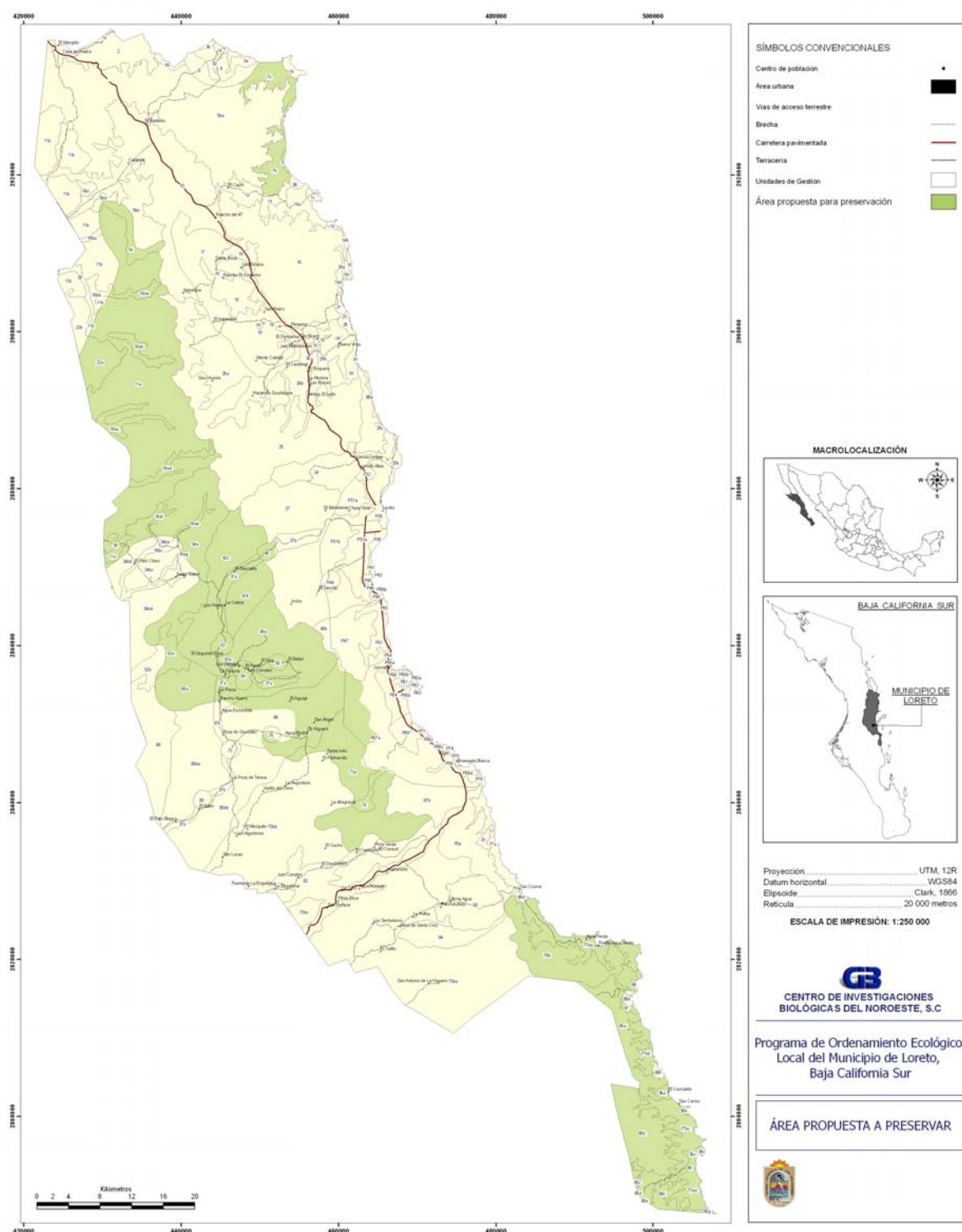


Figura 24. Modelo de Ordenamiento Ecológico del Municipio de Loreto. Unidades de Gestión con las políticas ambientales correspondientes y la delimitación de la zona del PSRDU, considerando la zona de la sierra de la Giganta como área propuesta para promoverse como ANP y dos zonas costeras como zonas de preservación

## POLÍTICAS AMBIENTALES

En la tabla 14 se enlistan y describen las políticas ambientales, que se le pueden asignar a las UGA y a partir de las cuales se definen lineamientos, estrategias, indicadores ambientales, que permitan evaluar su adecuada definición para cada una de las UGA. Así como los criterios de regulación ecológicos (Tabla 15) que permiten establecer referencias sobre el desarrollo de las actividades minimizando los posibles impactos negativos sobre los recursos y servicios ambientales que estos proveen, particularmente de las zonas prioritarias para la conservación (Figura 25).

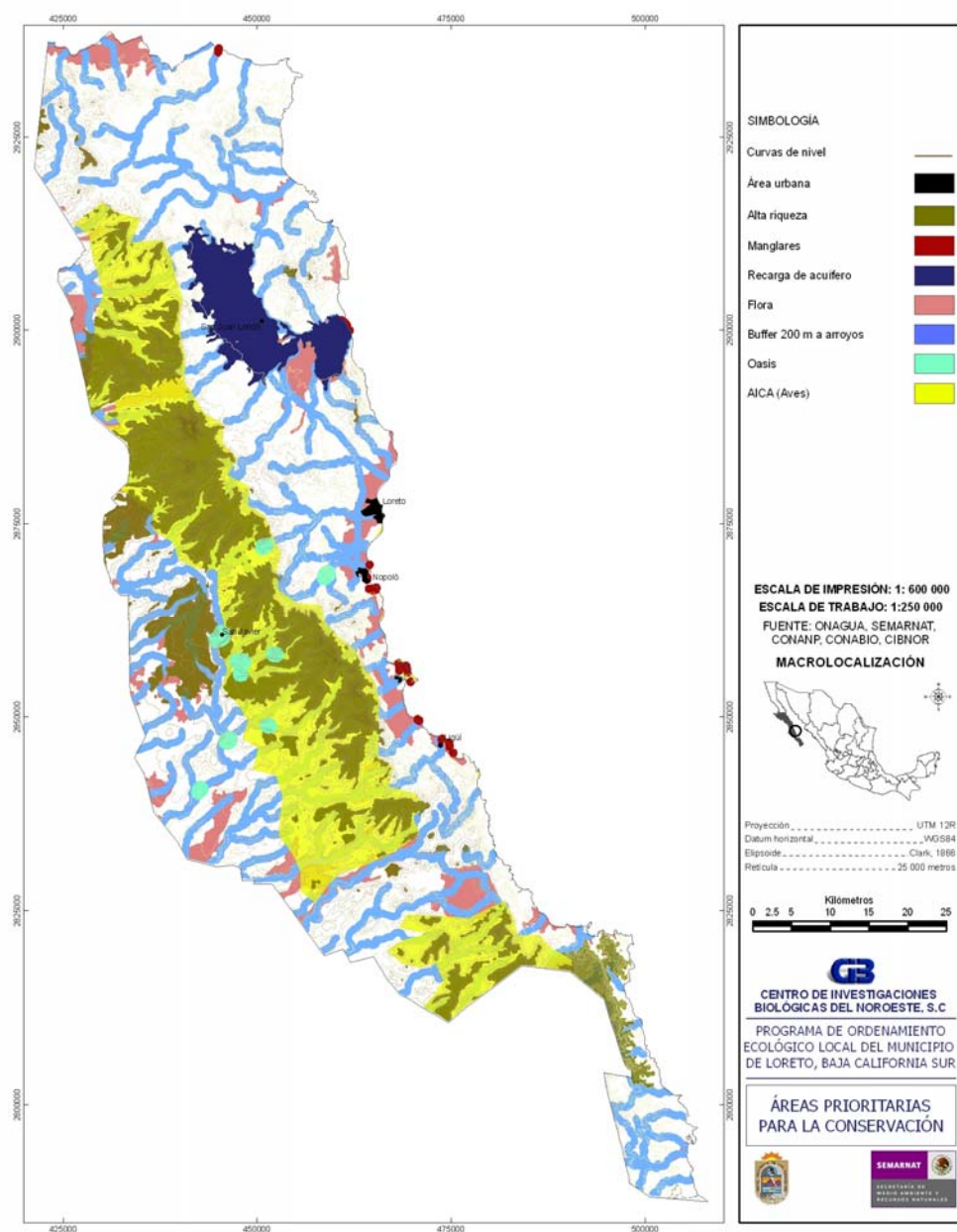


Figura 25. Áreas prioritarias para la conservación de flora y fauna, del municipio de Loreto.

Tabla 15 Tipo de políticas ambientales aplicables a las Unidades de Gestion Ambiental (UGA)

| POLÍTICA AMBIENTAL          | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento Sustentable | Se asigna a aquellas áreas que por sus características, son apropiadas para el uso y el manejo de los recursos naturales, en forma tal que resulte eficiente, socialmente útil y no impacte negativamente sobre el ambiente. Incluye las áreas con usos de suelo actual o potencial, siempre que estas no sean contrarias o incompatibles con la aptitud del territorio. Se tiene que especificar el tipo e intensidad del aprovechamiento ya que de ello dependen las necesidades de infraestructura, servicios y áreas de crecimiento.                                                                                                                                                                       |
| Preservación                | Se usa como sinónimo de protección en el OET y corresponde a aquellas áreas naturales susceptibles de integrarse al Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) o a los sistemas equivalentes en el ámbito estatal y municipal. En estas áreas se busca el mantenimiento de los ambientes naturales con características relevantes, con el fin de asegurar el equilibrio y la continuidad de los procesos evolutivos y ecológicos. Son también ambientes que son clave para mantener procesos en el sistema. La política de preservación de áreas naturales implica un uso con fines recreativos, científicos o ecológicos. Quedan prohibidas actividades productivas o asentamientos humanos no controlados. |
| Conservación                | Dirigida a aquellas áreas o elementos naturales cuyos usos actuales o propuestos no interfieren con su función ecológica relevante y su inclusión en los sistemas de áreas naturales en el ámbito estatal y municipal es opcional. Esta política tiene como objetivo mantener la continuidad de las estructuras, los procesos y los servicios ambientales, relacionados con la protección de elementos ecológicos y de usos productivos estratégicos.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Restauración                | Se aplica en áreas con procesos de deterioro ambiental acelerado, en las cuales es necesaria la realización de un conjunto de actividades tendientes a la recuperación y restablecimiento de las condiciones que propician la evolución y continuidad de los procesos naturales. La restauración puede ser dirigida a la recuperación de tierras que dejan de ser productivas por su deterioro o al restablecimiento de su funcionalidad para un aprovechamiento sustentable futuro.                                                                                                                                                                                                                           |

## LINEAMIENTOS ECOLÓGICOS

Una vez establecidas las diferentes políticas ambientales para las UGA se establecen los lineamientos ecológicos, los cuales de acuerdo al Reglamento de la LGEEPA en materia de Ordenamiento Ecológico son la meta o el enunciado general que refleja el estado deseable de una unidad de gestión ambiental. En este sentido, a diferencia de las políticas ambientales y sectoriales, el lineamiento ecológico permite la definición o identificación específica del objeto de la política, además de facilitar el establecimiento del mecanismo de seguimiento (Tabla 16).

Tabla 16. Lineamientos ecológicos aplicables a las Unidades de Gestión Ambiental (UGA)

| Lineamientos ecológicos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L1                      | Preservar los ecosistemas de manglar marismas y ambientes hipersalinos así como sus procesos ecológicos garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                           |
| L2                      | Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                               |
| L3                      | Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| L4                      | Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen. |
| L5                      | Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los oasis, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                   |
| L6                      | Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona se deberá. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                            |
| L7                      | Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de acuacultura y pesca ribereña garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                        |
| L8                      | Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                 |

| Lineamientos ecológicos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L9                      | Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo en sitios de importancia arqueológica y cultural, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y preservando los recursos geológicos, antropológicos y de importancia cultural del Municipio.    |
| L10                     | Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |
| L11                     | Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                                                                          |
| L12                     | Promover la modernización de las actividades agrícolas para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| L13                     | Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| L14                     | Restaurar y conservar los recursos naturales afectados en el área de influencia del ANP Parque Nacional Bahía de Loreto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| L15                     | Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| L16                     | Restaurar y posteriormente conservar los humedales y sus zonas de influencia que hayan sido afectados por actividades antropogénicas y naturales, a fin de recuperar los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                         |
| L17                     | Restaurar y posteriormente aprovechar de manera sustentable las zonas de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Lineamientos ecológicos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | aprovechamiento agrícola deterioradas para recuperar nivel de productividad y garantizar la sustentabilidad de los mismos.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| L18                     | Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                    |
| L18                     | Promover zonas de costa de importancia para la conectividad de poblaciones de especies de aves acuáticas y los manglares de la zona costera del Municipio. Área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001. |

**ESTRATEGIAS ECOLÓGICAS**

Una vez que se tienen las políticas y los lineamientos ecológicos definidos, el siguiente paso es la integración de las estrategias ecológicas. Una estrategia ecológica es, de acuerdo con el Reglamento de la LGEEPA en materia de Ordenamiento Ecológico, la integración de los objetivos específicos, las acciones, los proyectos, los programas y los responsables de su realización dirigida al logro de los lineamientos ecológicos aplicables en el área de Ordenamiento Ecológico.

Las estrategias ecológicas generales (Tabla 17), que son acciones y programas que deberá implementar el gobierno del municipio para dar cumplimiento a los lineamientos ecológicos identificados en este ordenamiento ecológico y se diferencian en

- a) Aquellos que permitirán atacar las causas de los conflictos o problemas ambientales.
- b) Aquellos que permitirán modificar la condición de un recurso natural o ecosistema para lograr un lineamiento ecológico.

De manera particular en las fichas de cada una de las UGA además de las estrategias ecológicas generales presentadas en una matriz, se señalan algunas estrategias ecológicas de carácter particular.

Tabla 17. Estrategias ecológicas

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>E 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>INCOMPATIBILIDAD DE POLÍTICAS Y PROGRAMAS DE GOBIERNO A NIVEL FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL</b> |
| <p>El Ayuntamiento, en coordinación con el gobierno estatal y SEMARNAT, deberá promover la horizontalidad de las políticas de gobierno federal, estatal y municipal de injerencia en las políticas ambientales, con la finalidad que haya congruencia entre disposiciones y programas de gobierno y se facilite la aplicación de la legislación y se realice el aprovechamiento sustentable de los recursos garantizando la conservación de la integralidad y función del los ecosistemas, y su composición de especies de flora y fauna.</p> <p>El Ayuntamiento promoverá el análisis de compatibilidades e incompatibilidades entre la normatividad ambiental y los programas y acciones de las dependencias y entidades de los tres órdenes de gobierno.</p> <p>El Ayuntamiento promoverá la adecuación de los programas y acciones de las dependencias y entidades de los tres órdenes de gobierno para lograr la compatibilidad de éstos con la normatividad ambiental.</p> |                                                                                                   |
| <p>Indicadores ambientales:</p> <p>Número.de estudios realizados</p> <p>Número de propuestas de adecuación de programas y acciones de gobierno</p> <p>Número de adecuaciones realizadas</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                   |
| <b>EG 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>CONOCIMIENTO ACTUALIZADO DEL BALANCE HÍDRICO DE LOS ACUÍFEROS</b>                              |
| <p>El Ayuntamiento promoverá con Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) la actualización de estudios de disponibilidad de agua de los acuíferos del municipio (evaluación anual del balance hídrico de los acuíferos), incluyendo el registro de la ubicación y el gasto de los pozos, para que</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>sean la base para la autorización de nuevos proyectos y de concesiones de agua subterránea para los distintos usos (urbano, turístico y agropecuario). Los estudios de actualización deberán incluir análisis de la calidad del agua.</p> <p>El Ayuntamiento, promoverá con CONAGUA y el gobierno estatal, la realización de estudios para identificar zonas donde se deba prohibir la extracción de materiales pétreos que puedan afectar las zonas de recarga y descarga del acuífero.</p> <p>El Ayuntamiento promoverá con CONAGUA la realización de programas para el análisis, monitoreo, restauración y seguimiento de los pozos en donde se sobrepasan los niveles máximos permisibles establecidos en la NOM-127-SSA1-1994 (2000).</p> <p>El Ayuntamiento deberá dar difusión (por lo menos anualmente), a la información generada por CONAGUA de la situación de pozos y acuíferos del Municipio (usos, calidad de agua, volumen de extracción y balance hídrico).</p> <p>El Ayuntamiento promoverá la firma de un convenio con la CONAGUA, a través del Consejo de Cuenca, para el desarrollo de un programa de manejo que asegure la permanencia e integridad de las zonas de recarga de los acuíferos, así como el restablecimiento o mantenimiento del equilibrio entre la disponibilidad y el aprovechamiento de los recursos hídricos. Dicho programa deberá incluir entre sus acciones prioritarias el monitoreo y la protección de las zonas de recarga y descarga natural de acuíferos.</p> <p>El Ayuntamiento promoverá con CONAGUA la verificación del cumplimiento de las vedas decretadas.</p> <p>El Ayuntamiento solicitará que se constituya y opere el Comité de Técnico de Aguas Subterráneas del Municipio de Loreto (COTAS-Loreto), solicitando la participación del ayuntamiento en el mismo.</p> <p>El Ayuntamiento promoverá que la realización de las actividades productivas intensivas se lleve a cabo fuera de las zonas importantes para la recarga de acuíferos.</p> | <p>Indicadores ambientales:</p> <p>Evaluación anual del balance hídrico de los acuíferos</p> <p>Inventario anual de pozos (usos, calidad de agua, volumen de extracción).</p> <p>Diagnóstico de los pozos en donde se sobrepasan los niveles máximos permisibles establecidos en la NOM-127-SSA1-1994 (2000).</p> <p>Número de materiales impresos o electrónicos para la difusión de medios de la situación de pozos y acuíferos del Municipio (usos, calidad de agua, volumen de extracción y balance hídrico).</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| <b>EG 3      DESARROLLAR UN DIAGNÓSTICO SOBRE LOS RECURSOS NATURALES Y SU ESTADO DE CONSERVACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>El Ayuntamiento deberá elaborar un registro de instituciones e investigadores que hayan trabajado o realicen investigaciones de los recursos naturales en el Municipio. Para ello se deberá establecer comunicación permanente con las instituciones y organizaciones que realicen actividades académicas y de investigación sobre la materia, a fin de contar con los actores académicos que contribuyan al conocimiento de la biodiversidad del estado.</p> <p>El Ayuntamiento, en coordinación con el gobierno estatal, promoverá la realización de un diagnóstico de las condiciones actuales en que se encuentra la cubierta vegetal a una escala más detallada (1:20,000), a fin de contar con información más detallada de la situación actual de la cubierta vegetal y se tengan elementos que permitan una mejor determinación de las políticas de conservación.</p> <p>El Ayuntamiento, en coordinación con el gobierno estatal, promoverá la realización de estudios edafológicos para identificar zonas de erosión actual o potencial, que permitan establecer prioridades en las medidas para su protección o restauración.</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>El Ayuntamiento, en coordinación con el gobierno estatal, promoverá la realización de estudios a escalas más detalladas para determinar la distribución de especies de flora y fauna bajo alguna categoría de riesgo (NOM-059-SEMARNATSEMARNAT-2001) y endémicas.</p> <p>Ayuntamiento, en coordinación con el gobierno estatal, promoverá la realización de estudios que permitan identificar especies de flora y fauna que deban ser incluidas como especies protegidas en la NOM – 059-SEMARNATSEMARNAT-2001.</p> <p>El Ayuntamiento, en coordinación con el gobierno estatal, promoverá la realización de un análisis del paisaje de la zona costera para identificar y caracterizar los diferentes ambientes (playa arenosa, duna, playa rocosa, acantilado). Lo anterior con el fin de definir medidas de control y regulación de aprovechamiento y conservación.</p> <p>El Ayuntamiento promoverá con el gobierno federal, estatal y la SEMARNAT, la realización de un programa para delimitar las zonas y acciones a desarrollar para controlar o disminuir la erosión, así como para restaurar el suelo en aquellas zonas donde se detectó deterioro de este recurso que se señalan en el mapa correspondiente de este ordenamiento.</p> <p>El Ayuntamiento, en coordinación con el gobierno estatal y la SEMARNAT, promoverá la realización de estudios detallados en las zonas prioritarias para la conservación (Figura 25 del Informe Ejecutivo), en particular los oasis, arroyos, manglares, marismas y humedales del Municipio para establecer estrategias de conservación y requerimientos de restauración, en caso necesario.</p> <p>El Ayuntamiento, en coordinación con el gobierno estatal, promoverá la realización de estudios de la biodiversidad dentro del Municipio para una mejor delimitación espacial y temporal de zonas de alta riqueza de especies, de alta diversidad biológica de plantas, aves, reptiles y mamíferos, así como delimitación de zonas de alta riqueza de aves acuáticas.</p> <p>El Ayuntamiento, en coordinación con el gobierno estatal, promoverá la realización de estudios para la delimitación de las zonas de alta riqueza escénica o paisajística.</p> <p>El Ayuntamiento promoverá en coordinación con la CONAGUA la realización de un programa para el diagnóstico y saneamiento de los cuerpos de agua y zonas inundables contaminadas y restauración de sitios degradados o abandonados, considerados de importancia biológica o para la conservación de la flora y fauna.</p> <p>El Ayuntamiento deberá efectuar la difusión oficial de las cartas de riesgo (inundación, deslaves, contaminación urbana e industrial, cambio del nivel medio del mar por efecto del cambio climático (Mapas de zonas de Riesgo presentados en este Ordenamiento) para todas las acciones de evaluación de lotes o terrenos dedicados a la vivienda.</p> |
| <p>Indicadores ambientales:</p> <p>Inventario actualizado de instituciones e investigaciones sobre recursos naturales</p> <p>Diagnóstico de la cubierta vegetal</p> <p>Mapa con zonas de erosión actual y potencial</p> <p>Lista de acciones y medidas de protección contra erosión</p> <p>Estudio de distribución de especies protegidas NOM – 059-SEMARNAT-2001</p> <p>Análisis de las zonas de alta riqueza escénica o paisajística</p> <p>Estudio de la situación actual de dunas, oasis, y humedales del Municipio. Especies endémicas y en la NOM – 059-SEMARNATSEMARNAT-2001, y definición de aquellas que por su situación actual deban ser incluidas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| <b>EG 4      PROTECCIÓN DE ÁREAS DE RELEVANCIA AMBIENTAL DEL MUNICIPIO</b>                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>El Ayuntamiento deberá desarrollar e implementar programas de vigilancia para evitar la afectación de dunas y su zona de influencia para el cumplimiento de las regulaciones en el área.</p> <p>El Ayuntamiento, en coordinación con SEMARNAT, desarrollará programas para la protección y</p> |

vigilancia de las obras y actividades que se desarrollen en terrenos con frente de playa para evitar la afectación de los procesos de transporte de sedimentos.

El Ayuntamiento promoverá, en coordinación con SEMARNAT y los propietarios o concesionarios de los predios en las zonas costeras, el desarrollo e implementación de un programa de protección de zonas de desove de tortugas marinas.

El Ayuntamiento promoverá, en coordinación con SEMARNAT la implementación programas de vigilancia periódica en las zonas de cauces de arroyos y zonas de riesgo en la costa, para garantizar el cumplimiento de las regulaciones en el área.

El Ayuntamiento promoverá la conservación de los oasis a través del impulso de las actividades productivas históricas de la región, así como a través de la presentación a los habitantes de los oasis de propuestas de actividades productivas complementarias a las ya existentes, así como de programas que faciliten el acceso a mercados para sus productos.

El Ayuntamiento promoverá la implementación de programas de educación ambiental para los habitantes de los poblados aledaños a los oasis y operadores de turismo alternativo sobre la relevancia de la conservación de estos ecosistemas por su importancia para preservar la biodiversidad del Municipio y el patrimonio histórico cultural de los ranchos asociados a dichos oasis.

El Ayuntamiento promoverá, en coordinación con SEMARNAT, que se evite la introducción de especies exóticas invasivas tanto de flora como fauna en los oasis, con el fin de proteger la biodiversidad de estos ecosistemas.

El Ayuntamiento, en coordinación con SEMARNAT, CONANP y gobierno estatal promoverá la integración de una propuesta de Área Natural Protegida para los oasis del Municipio de Loreto, para mantener los procesos ecológicos, la función de los ecosistemas, la estructura de las comunidades biológicas, los servicios ambientales que brindan y conservar la diversidad biológica dada su unicidad, alta riqueza de especies, especies raras y endemismos. (Figura 24, Informe Ejecutivo POET Loreto: Propuesta).

El Ayuntamiento, en coordinación con SEMARNAT, CONANP y gobierno estatal promoverá la integración de una propuesta de Área Natural Protegida para la Sierra de la Giganta para mantener los procesos ecológicos, la función de los ecosistemas, la estructura de las comunidades biológicas, los servicios ambientales que brindan y conservar la diversidad biológica dada su unicidad, alta riqueza de especies, especies raras y endemismos. (Figura 24, Informe Ejecutivo POET Loreto: Propuesta).

El Ayuntamiento, en coordinación con SEMARNAT, CONANP y gobierno estatal promoverá la integración de una propuesta de dos zonas como ANP (protección de flora y fauna), en las partes bajas costeras (Agua Verde-San Carlos y zona norte del Municipio (Figura 24, Informe Ejecutivo POET Loreto: Propuesta). Se proponen estas áreas considerando la conectividad de poblaciones de especies de aves acuáticas, y los manglares de la zona costera de este municipio.

Indicadores ambientales:

Propuestas de Área Natural Protegida, para los oasis del municipio de Loreto.

Propuesta de Área Natural Protegida para Sierra de la Giganta.

Propuesta de área de preservación para las partes bajas costeras (Agua Verde-San Carlos y zona norte del Municipio (Figura 24, Informe Ejecutivo POET Loreto: Propuesta).

## **EG 5 MANEJO DE FLORA Y FAUNA**

El Ayuntamiento junto con SEMARNAT, CONAFOR e instituciones académicas, elaborará y actualizará cada tres años el programa de recuperación de flora y fauna que deberá observar todo proyecto que implique desmonte, el cual deberá incluir:

- A) Lineamientos generales para la recuperación y resguardo de flora y fauna,
- B) Lineamientos específicos para especies endémicas o enlistadas en algún estatus de protección,
- C) La definición de sitios y técnicas para el traslado y ubicación final de las especies de flora y fauna,
- D) Establecer los mecanismos para que el promovente informe las actividades de rescate y recuperación de flora y fauna,
- E) Establecer mecanismos de control, vigilancia, difusión y supervisión

El Ayuntamiento elaborará y actualizará cada tres años el programa de reforestación urbana y jardinado, privilegiando el uso de especies nativas o frutales.

El Ayuntamiento promoverá la realización de programas de capacitación de las comunidades y fomento con apoyos económicos para las actividades de conservación y rescate de fauna y flora silvestre.

El Ayuntamiento promoverá, en coordinación con la SEMARNAT, la elaboración de estudios específicos que permitan delimitar las áreas de reproducción de especies sujetas a estatus de protección, con el fin de que la información sea utilizada en los planes de manejo para su conservación.

El Ayuntamiento, en coordinación con SEMARNAT, CONANP y el gobierno estatal promoverá la implementación de un Programa de manejo de los sitios de anidación y desove de la tortuga marina, con el fin de proteger sus poblaciones, el cual incluya, entre otras, la siguientes disposiciones:

- (1) Evitar la iluminación directa al mar y zona de playa. La iluminación deberá ser color ámbar, de baja intensidad y estar cubierta por difusores.
- (2) Limitar el tránsito de vehículos motorizados, caballos, semovientes y animales domésticos en los sitios de anidación.
- (3) Regular la construcción, instalación u operación de estructuras móviles y de infraestructura permanente o móvil de cualesquier índole en la zona de desove de tortugas marinas, con excepción de las obras o actividades que tengan por objeto proteger, restaurar, investigar o conservar los sitios de anidación.
- (4) Asegurar que la limpieza de playas únicamente se realice en forma manual utilizando rastrillos con penetración máxima de cinco centímetros de profundidad en los sitios de anidación.

Indicadores ambientales:

Programa de recuperación de flora y fauna nativa

Lista de sitios para ubicar a las especies en resguardo o para reubicación

Manual de técnicas para el traslado de especies y su manejo

Evaluación y actualización del programa

## **EG 6      REGULAR ACTIVIDADES EN LAS PLAYAS Y LÍNEA DE COSTA**

El Ayuntamiento promoverá, en coordinación con SEMARNAT y PROFEPA, el establecimiento de un programa de delimitación y monitoreo de las servidumbres legales de paso y accesos a las playas, campamentos pesqueros y varaderos.

El H. Ayuntamiento, en el marco de sus atribuciones, apoyará a PROFEPA en la implementación programas de monitoreo periódicos para verificar la no invasión o afectación de los ambientes de importancia o relevancia ecológica como playas, manglares, marismas, dunas, humedales y ambientes hipersalinos, y zonas de alta riqueza de especies de aves acuáticas migratorias y residentes.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>El Ayuntamiento promoverá en coordinación con la SEMARNAT, medidas de mitigación en las zonas donde se establezca infraestructura y construcciones, que permitan proteger el hábitat de especies aves acuáticas migratorias y residentes como playas y humedales, principalmente en zonas de alta riqueza y donde se presenten endemismos.</p> <p>El Ayuntamiento, en el marco de sus atribuciones, promoverá, en coordinación con SEMARNAT, el mantenimiento de la conectividad entre las playas y humedales para las especies de aves, inclusive reservando algunas fuera de cualquier desarrollo.</p> <p>El Ayuntamiento, en el marco de sus atribuciones, apoyará a PROFEPA en la verificación del cumplimiento de la NOM-022-SEMARNAT-2003.</p> <p>El Ayuntamiento junto con Protección Civil deberá realizar estudios de riesgo por huracanes, tormentas y avenidas fluviales, en la costa, para determinar zonas de restricción para el desarrollo de actividades productivas y el establecimiento de asentamientos humanos.</p> <p>El Ayuntamiento, en coordinación con el gobierno estatal promoverán la realización de un estudio para la localización y diagnóstico de los manglares, marismas y ambientes hipersalinos, escala 1:10,000.</p> <p>El Ayuntamiento, en el marco de sus atribuciones, apoyará a SEMARNAT para establecer las regulaciones y llevar a cabo acciones para vigilar que las actividades de cuatrimotos, camionetas o vehículos para uso recreativo no se lleven a cabo en zonas de arroyos prioritarios, playa y en dunas a fin de evitar modificaciones en la estructura de los mismos.</p> <p>El Ayuntamiento, en coordinación con CONAPESCA deberá establecer los criterios adecuados para la disposición de residuos producto de actividades pesqueras de acuerdo a fin de no contraponer las disposiciones de este instrumento y la legislación vigente</p> |
| <p>Indicadores ambientales</p> <p>Mapa de localización de accesos a la playa, escala 1:10,000</p> <p>Número de accesos verificados con o sin cumplimiento de acceso a playa.</p> <p>Programa de delimitación y monitoreo de las servidumbres legales de paso</p> <p>Mapa de localización de manglares, marismas y ambientes hipersalinos, escala 1:10,000.</p> <p>Número de monitoreos para verificar que no haya invasiones en las áreas de relevancia ecológica.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| <b>EG 7 PLANIFICACIÓN DEL CRECIMIENTO DE ASENTAMIENTOS HUMANOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>El Ayuntamiento deberá revisar y modificar el Programa Subregional de Desarrollo Urbano (PSRDU) de acuerdo a los factores limitantes para proveer de servicios a la población esperada con los crecimientos poblacionales en particular en función del resultado del análisis del balance hídrico</p> <p>El Ayuntamiento deberá actualizar periódicamente (por lo menos cada 3 años) los Planes de Desarrollo Urbano o PSRDU de acuerdo a los factores limitantes para proveer de servicios a la población esperada con los crecimientos poblacionales.</p> <p>Los Planes de Desarrollo Urbano deberán:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Restringirse a los límites del centro de población determinados por el Congreso del Estado.</li> <li>• Regular los asentamientos humanos y controlar su crecimiento en función del balance hídrico de los acuíferos del municipio.</li> <li>• Establecer criterios y medidas enfocados hacia la sustentabilidad ambiental.</li> <li>• Prohibir los asentamientos humanos en zonas prioritarias para la conservación (Figura 25 Informe ejecutivo zonas de riesgo aledañas a cauces de arroyos.</li> </ul> <p>El Ayuntamiento deberá implementar programas para fomentar la contratación de personal local a</p> |

todos los niveles para detener las altas tasas de inmigración, mediante incentivos para empresas que contraten personal local, realizar programas de capacitación para que se cuente con mano de obra local capacitada para atender las necesidades de desarrollo de la región y reducir la necesidad de mano de obra foránea y con ello disminuir la presión sobre recursos naturales.

El Ayuntamiento deberá analizar su capacidad para la dotación de servicios públicos que cumplan con la normatividad ambiental. En la evaluación se deberá considerar tanto la capacidad instalada como la infraestructura necesaria para el crecimiento de los asentamientos humanos actuales o futuros, de tal manera que se establezcan los límites para el crecimiento de asentamientos humanos. La información deberá hacerse del conocimiento de las áreas involucradas en la aprobación de autorizaciones de construcción.

El Ayuntamiento deberá revisar su capacidad instalada para la dotación de servicios públicos que cumplan con la normatividad ambiental, previo al otorgamiento de nuevas licencias de construcción y dictámenes de factibilidad de dotación de servicios públicos. Solo se podrán autorizar licencias de construcción por encima de los límites actuales, si es viable aumentar la oferta de servicios públicos desde el punto de vista ambiental, social y económico

El Ayuntamiento, apoyará al INAH y SEMARNAT (CONANP y/o CONAGUA cuando corresponda), en las medidas pertinentes y la vigilancia necesaria para evitar la expansión de asentamientos humanos hacia zonas agropecuarias, de recarga de acuíferos, zonas de riesgo, cauces de arroyos, áreas naturales protegidas y sus zonas de influencia, ecosistemas frágiles y áreas con patrimonios naturales, culturales, arqueológicos y paleontológicos, aún cuando se encuentren dentro de los límites de los centros de población.

El Ayuntamiento promoverá el desarrollo de un programa de diagnóstico y ayudara en la verificación de no invasión de las zonas de inundación y de riesgo en cada uno de estos arroyos a fin de evitar la construcción de asentamientos humanos o construcciones permanentes en zonas de riesgo.

El Ayuntamiento deberá realizar un programa para crear, y actualizar anualmente una base de datos en la cual se registren las autorizaciones de nuevos cuartos de hotel o su equivalente en residencias y de cualquier permiso que requiera del consumo de agua subterránea en función de su disponibilidad. Este programa deberá servir de base para la autorización de nuevos proyectos.

El Ayuntamiento promoverá, en coordinación con los gobiernos estatal y federal, la reubicación de los asentamientos irregulares que se encuentren en zonas restauración y/o conservación de recursos naturales, áreas de recarga de acuíferos y zonas de riesgo.

El Ayuntamiento deberá realizar un programa para la creación de corredores de vegetación natural insertos dentro de las zonas urbanas e industriales.

El Ayuntamiento, en el ámbito de su competencia y en coordinación con la autoridad competente, deberá verificar que se respeten los derechos de vía de carreteras y brechas de paso que sean usadas tradicionalmente, y líneas de eléctricas, cauces de arroyo así como en la zona federal.

El Ayuntamiento deberá contar con lineamientos para la construcción de obra e infraestructura relacionados con la prevención de desastres naturales, industriales y agropecuarios.

Indicadores ambientales

Porcentaje de cambio de uso de suelo.

Tasa de cambio de la cobertura de zonas urbanas en zonas aledañas a los arroyos.

Estudio de riesgos provocados por fenómenos naturales en los asentamientos humanos.

Porcentaje de cambio de uso de suelo en las zonas de riesgo.

Ubicación de áreas críticas para la conservación dentro del PSRDU

Actualizaciones de los PDU

## **EG 8 PROTOCOLO BÁSICO PARA OTORGAR AUTORIZACIONES PARA PROYECTOS**

El Ayuntamiento, para preservar la estructura, función la biodiversidad y en suma la integralidad de los ecosistemas en dunas costeras, laderas de cauces del arroyo y sus tributarios, playas, deberá remitir al ámbito de competencia correspondiente y apoyar en la verificación del cumplimiento de los criterios de regulación señalados en este documento, particularmente en lo referido a autorización de actividades y proyectos de desarrollo habitacional e infraestructura.

A estos puntos corresponden:

- Sitios concesionados o por concesionar para extracción de arena en arroyo
- Zona costera donde se tenga registro de desove de tortugas
- Duna costera y su vegetación
- Zonas de acceso terrestre y para uso recreativo en la playa y pesca ribereña
- ZOFEMAT
- Oasis, manantiales u ojos de agua
- Zonas de alta riqueza de especies que se encuentran en la NOM -059-SEMARNAT-2001 y microendemismos
- Manejo de residuos líquidos, sólidos y de aguas residuales durante su preparación, construcción y operación
- Zonas de importancia paleontológica y arqueológica

Indicadores ambientales

Número de proyectos verificados en el cumplimiento de criterios de construcción.

Nuevos asentamientos humanos con servicios municipales completos

Actualización del inventario de sitios o zonas de importancia paleontológica y arqueológica.

## **EG 9 APROVECHAMIENTO EFICIENTE DEL AGUA**

El Ayuntamiento, en coordinación con CONAGUA deberá promover la realización de estudios hidrológicos para mejorar y controlar la explotación de los recursos hídricos superficiales y la definición de los sitios adecuados y la programación de obras de contención para incrementar la recarga del acuífero y disminuir la fuerza y velocidad de bajada de agua de lluvia por arroyos y zonas de escurrimiento.

El Ayuntamiento deberá verificar que los promoventes de proyectos de desarrollo turístico o habitacionales cuenten con el abastecimiento de agua para su desarrollo y campamentos de apoyo temporales y poblaciones de apoyo que se generen a través de tecnologías sustentables sin afectar el suministro de agua correspondiente a los habitantes de los centros de población.

El Ayuntamiento, en coordinación con los gobiernos estatal y federal, deberá diseñar e implementar programas para asegurar el aprovechamiento eficiente del agua que incluya:

- La construcción y rehabilitación de las líneas de conducción y distribución de agua potable en áreas urbanas y/o rurales.
- Desarrollar programas para apoyar tecnologías que permitan el uso eficiente y racional del agua, en coordinación con los gobiernos estatal y federal.
- Una campaña permanente para el uso racional y eficiente del agua.

|                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicadores ambientales                                                                                   |
| Número de obras de contención de agua                                                                     |
| Análisis del gasto de agua/habitante                                                                      |
| Número de líneas de conducción rehabilitadas o reparadas/ líneas con fuga reportadas/tiempo de reparación |
| Número de proyectos con sistemas de uso eficiente de agua implementadas                                   |
| Inventario de obras de captación de agua superficial                                                      |
| Estudio hidrogeológico de los arroyos de la UGA                                                           |
| Tasa de cambio de la cobertura de los cuerpos de agua superficiales                                       |

| <b>EG 10    ACTIVIDADES AGRÍCOLAS SUSTENTABLES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>El Ayuntamiento deberá establecer las medidas necesarias para hacer eficientes los sistemas de riego agrícola.</p> <p>El Ayuntamiento y la dependencia federal competente deberán diseñar programas para implementar tecnologías o técnicas que permitan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) mejorar la producción agrícola (SAGARPA)</li> <li>b) el uso eficiente del agua (CONAGUA)</li> <li>c) sustituir el “riego por gravedad” por un tipo de riego presurizado (riego por goteo, riego con difusores o miniaspersores). (CONAGUA)</li> <li>d) promover la agricultura orgánica (SAGARPA)</li> <li>e) disminuir los impactos negativos causados por desmonte, limitando el mismo a la superficie mínima necesaria, incluyendo medidas de mitigación o compensación como el transplante de plantas tales como cactáceas, torote, contando siempre con la autorización en materia de impacto ambiental correspondiente. (SEMARNAT)</li> <li>f) disminuir los impactos negativos causados por la aplicación de pesticidas tóxicos y persistentes sobre los recursos naturales a través buenas prácticas agrícolas y con el uso de plaguicidas permitidos de acuerdo a la Comisión Intersecretarial para el Control del Proceso y Uso de Plaguicidas y Sustancias Tóxicas (CICOPLAFEST). (SAGARPA)</li> </ul> <p>El Ayuntamiento promoverá, en coordinación con el gobierno estatal y SEMARNAT, la instalación de un centro de acopio temporal y vigilarán la transferencia a un sitio de disposición final de los residuos peligrosos producto de la actividad agrícola de acuerdo con la NOM-055-SEMARNAT-2003. (SEMARNAT)</p> <p>El Ayuntamiento promoverá la transformación de los cultivos tradicionales a cultivos orgánicos. (SAGARPA)</p> <p>El Ayuntamiento, en coordinación con el gobierno estatal y SEMARNAT deberán evitar, a través de sus programas y autorizaciones, la expansión de la frontera agrícola hacia zonas de recarga de acuíferos, zonas de riesgo, cauces de arroyos, áreas naturales protegidas y sus zonas de influencia, ecosistemas frágiles y en áreas con patrimonios naturales, culturales, arqueológicos y paleontológicos.</p> <p>El Ayuntamiento, en coordinación con Protección Civil, deberá realizar estudios para delimitar a mayor detalle las zonas de riesgo por inundaciones en las márgenes de los arroyos con posible afectación de zonas agrícolas.</p> <p>El Ayuntamiento, en coordinación con el gobierno estatal y SAGARPA, promoverá la integración de las actividades agrícolas con el turismo, a través del consumo de productos locales y el fomento del turismo rural.</p> |
| Indicadores ambientales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



Volumen anual de producción agrícola / área de producción agrícola (SAGARPA) qué dice este indicador en términos e este OE?

Producción anual agrícola / volumen de agua extraído para agricultura

Tasa de cambio de la cobertura y volumen de producción de cultivos orgánicos es un solo indicador?

Cuál es la relación de las variables?

Tasa anual de producción de agricultura orgánica

Número de estudios de zonas de riesgo

#### **EG 11 ACTIVIDADES PECUARIAS SUSTENTABLES**

El Ayuntamiento, en coordinación con SAGARPA deberá establecer las medidas necesarias para identificar los sitios óptimos para estabulación de ganado.

El Ayuntamiento promoverá la reconversión ganadera de extensiva a semi-intensiva o estabulada.

El Ayuntamiento promoverá Impulsar la rehabilitación y tecnificación de praderas que contribuyan a mitigar el sobrepastoreo.

El Ayuntamiento promoverá la realización de programas de apoyo para la implementación de técnicas de mejoramiento de la producción ganadera que permitan disminuir los impactos de la ganadería sobre los recursos naturales.

El Ayuntamiento solicitará a la Comisión Técnico Consultiva de Coeficientes de Agostadero (COTECOCA) la actualización de los coeficientes de agostadero para determinar la capacidad de carga de la cubierta vegetal y limitar la ganadería extensiva a la mitad de la capacidad de los agostaderos.

El Ayuntamiento, en coordinación con SAGARPA realizará programas de capacitación y difusión de buenas prácticas pecuarias, para el adecuado aprovechamiento de áreas para actividades pecuarias, que incluya acciones para evitar la erosión del suelo y el cultivo preferente de pastos nativos (el uso de pastos exóticos invasivos para las actividades de ganadería pueden provocar una pérdida de estructura y función del ecosistema de desierto y otros dentro del Municipio). Se buscará evitar la introducción de pastos exóticos invasivos en nuevas y se buscará establecer acciones de restauración en los sitios donde ya existen.

El Ayuntamiento, en coordinación con SAGARPA promoverán la localización y eliminación de pastos invasivos existentes en la zona

El Ayuntamiento promoverá la realización de programas para la integración de las actividades agrícolas y pecuarias con el turismo, a través del consumo de productos locales y el fomento del turismo rural.

Indicadores ambientales

Volumen de agua / producción pecuaria

Mapa de aptitud agropecuaria escala 1: 50,000

Índice de producción pecuaria semi-intensiva y estabulada con respecto a la total

Coeficientes de agostadero por micro-región

Listado de sitios para actividades pecuarias intensivas y semintensivas

Número de programas y personas capacitadas

Producción/superficie de agostadero

#### **EG 12 FOMENTAR LAS ACTIVIDADES TURÍSTICAS SUSTENTABLES**

El Ayuntamiento promoverá el turismo alternativo como actividad productiva de bajo impacto. Como

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>parte de las acciones a realizar, se deberá integrar un registro de los prestadores de servicio, así como realizar un análisis de la capacidad de carga de los sitios con potencial ecoturístico.</p> <p>El Ayuntamiento, en coordinación con la Secretaría de Turismo fomentará programas de capacitación sobre turismo alternativo entre las comunidades rurales.</p> <p>El Ayuntamiento, en coordinación con la Secretaría de Turismo creará y difundirá programas para proyectos de inversión turística que beneficien a la comunidad local.</p> <p>El Ayuntamiento promoverá la elaboración de un reglamento que defina los lineamientos a cumplir para la adecuada realización de las actividades recreativas de off road en zonas de dunas o arroyos, a fin de que se desarrollen de manera ordenada, regulada y sustentable y se garantice la integralidad de los ecosistemas y la conservación de especies de flora y fauna natural endémica y la que se encuentra bajo alguna categoría de riesgo (NOM-059 -SEMARNAT 2001).</p> <p>El Ayuntamiento, en coordinación con PROFEPA, realizará monitoreos para evitar las actividades de cuatrimotos, camionetas o vehículos en zonas de dunas o arroyos prioritarios a fin de evitar modificaciones en la estructura de los mismos.</p> |
| <p>Indicadores Ambientales</p> <p>Padrón de prestadores de servicio turístico alternativo</p> <p>Número de programas y personas capacitadas</p> <p>Número de comunidades en las que se apoyan proyectos</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| <b>EG 13 FOMENTAR LAS ACTIVIDADES TURÍSTICO-CULTURAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>El Ayuntamiento, en el ámbito de su competencia, promoverá y desarrollará acciones de apoyo, en coordinación con el INAH y otras autoridades competentes, para la elaboración de un inventario de sitios o zonas de importancia paleontológica y arqueológica y el establecimiento de medidas para su conservación para cada sitio.</p> <p>El Ayuntamiento deberá fomentar la divulgación de información sobre sitios de importancia cultural a las instancias competentes, con el fin de que se establezcan las medidas necesarias para su protección.</p> <p>El Ayuntamiento, en el ámbito de su competencia, fomentará el aprovechamiento y conservación de sitios de interés cultural por la población.</p> <p>El Ayuntamiento, en coordinación con la asociación de prestadores de servicios, promoverá la solicitud de una cuota destinada a financiar la limpieza y restauración de áreas sujetas a aprovechamiento turístico.</p> <p>El Ayuntamiento, en coordinación con SECTUR deberá verificar que los guías turísticos cumplan los elementos establecidos en la NOM-08-TUR-2002 y NOM 09-TUR-2002.</p> <p>El Ayuntamiento promoverá la realización de estudios en las áreas aptas para la conservación de la vida silvestre y turismo con vocación ecoturística, para establecer la capacidad de carga, delimitando modalidades y densidades de uso que garanticen la conservación de los recursos naturales.</p> <p>El Ayuntamiento, en el ámbito de su competencia, coadyuvará con el INAH para verificar que en las visitas a zonas arqueológicas o de interés cultural-histórico y/o futuro descubrimiento se sujeten a los criterios y normas establecidos por el INAH</p> |
| <p>Indicadores ambiental</p> <p>Inventario de afluencia turística a sitios de interés cultural</p> <p>Inventario de sitios de interés cultural</p> <p>Cursos de capacitación sobre conservación de recursos naturales y turismo cultural a la población rural para que den servicios de turismo cultural.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



| EG 14 | ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO DE MATERIAL FORESTALES SUSTENTABLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <p>El Ayuntamiento promoverá, en coordinación con SEMARNAT, la realización de estudios para identificar y evaluar los sitios con factibilidad de aprovechamientos forestal maderables y no maderables sustentables</p> <p>El Ayuntamiento promoverá, en coordinación con SEMARNAT, la evaluación de las técnicas de extracción actual de productos maderables y no maderables y, a partir de ello, sugerir las modificaciones pertinentes que promuevan la sustentabilidad de la actividad forestal.</p> <p>El Ayuntamiento, en coordinación con SEMARNAT, promoverá la planeación y ejecución de la reforestación, forestación, restauración de suelos y conservación de los bienes y servicios ambientales forestales en el municipio.</p> |
|       | <p>Indicadores ambientales</p> <p>Mapa con zonas susceptibles de explotación forestal</p> <p>Programas de manejo forestal</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| EG 15 | VÍAS DE COMUNICACIÓN EN ÓPTIMAS CONDICIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <p>El Ayuntamiento promoverá ante el gobierno estatal y la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, programas de mantenimiento de los caminos existentes, para evitar que por su deterioro se abran nuevos caminos, brechas o veredas, con el consecuente incremento en la fragmentación de hábitat.</p> <p>El Ayuntamiento promoverá, en coordinación con las autoridades competentes, la evaluación de la pertinencia, así como la determinación de los criterios y condiciones, para el cierre de brechas excedentes y la apertura de nuevos caminos, considerando el aprovechamiento de los ya existentes, de tal manera que eviten la fragmentación de ecosistemas. El Ayuntamiento, en el ámbito y en coordinación con las autoridades competentes, llevará a cabo las acciones necesarias para que las actividades de mejoramiento de vías de comunicación se desarrollen de manera tal que no interrumpa la conectividad entre los ambientes naturales y se restablezca la conectividad en áreas donde se haya interrumpido o afectado.</p> <p>El Ayuntamiento deberá trabajar en coordinación con las autoridades estatales y federales (SCT y SEMARNAT) para que en el diseño en trazos de caminos y carreteras se consideren criterios ambientales y se protejan los ecosistemas frágiles y zonas prioritarias para la conservación (Figura 25 del Informe Ejecutivo),</p> <p>El Ayuntamiento deberá trabajar en coordinación con las autoridades estatales y federales (SCT y SEMARNAT) para la construcción de pasos de fauna en las carreteras actuales, principalmente en aquellas unidades que constituyen corredores biológicos para la fauna, como las zonas inundables.</p> <p>El Ayuntamiento, en coordinación con las autoridades ejidales realizará la evaluación de los ramales excedentes que procedan para su cierre.</p> <p>El Ayuntamiento en coordinación con CONAFOR, promoverá la realización de actividades de reforestación utilizando especies nativas típicas de la localidad de los ramales que se cierren.</p> |
|       | <p>Indicadores ambientales</p> <p>Número de programas de mantenimiento</p> <p>Extensión de la red de caminos, terracerías y carreteras con material de larga duración.</p> <p>Cumplimiento de condicionantes establecidas en oficios resolutivos en materia de impacto ambiental (PROFEPA)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## **EG 16 MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS**

El Ayuntamiento deberá estimar la producción de basura actual y potencial a generarse de acuerdo a las tendencias de crecimiento poblacional del Municipio y elaborar un análisis de los rellenos sanitarios a construir su capacidad, vida útil, los costos para el cierre y restauración de tiraderos clandestinos y basureros a cielo abierto y la restauración de estos sitios, así como de la necesidad y costos de la apertura de nuevos rellenos sanitarios que cumplan con la normatividad aplicable.

El Ayuntamiento deberá, en función de los estudios de capacidad de carga de los rellenos sanitarios, emitir las autorizaciones de factibilidad de disposición final en sitios municipales de residuos sólidos derivados de proyectos de infraestructura turística o residencial.

El Ayuntamiento deberá elaborar e implementar un programa de manejo integral de residuos sólidos que incluya acciones específicas para la recolección, clasificación, almacenamiento, transporte, reciclado y la disposición final de residuos.

El Ayuntamiento deberá establecer mecanismos para el monitoreo y vigilancia del manejo de residuos evitando la generación de tiraderos clandestinos.

El Ayuntamiento deberá diseñar, difundir e implementar programas para separación de residuos sólidos, de tal forma que los residuos orgánicos puedan ser utilizados para composta y materiales como papel, cartón, vidrio, metal y aluminio, para que sea factible su reciclaje.

El Ayuntamiento deberá promover la utilización de los desechos orgánicos derivados de las actividades en asentamientos humanos, agrícolas, pecuarios y forestales para la restauración de suelos y fertilización orgánica de cultivos y áreas verdes, previo composteo y estabilización.

El Ayuntamiento deberá elaborar e implementar un programa de manejo integral de residuos sólidos que incluya acciones específicas para la recolección, clasificación, almacenamiento, transporte, reciclado, y la disposición final de residuos producidos por las actividades de acuacultura y pesca ribereña.

El Ayuntamiento deberá elaborar e implementar un programa de manejo integral de residuos sólidos que incluya acciones específicas para la recolección, clasificación, almacenamiento, transporte, reciclado, y la disposición final de residuos producidos por los poblados rurales.

El Ayuntamiento deberá elaborar e implementar un programa de manejo integral de residuos sólidos que incluya acciones específicas para el aprovechamiento de los desechos sólidos para la generación de biogás.

El Ayuntamiento deberá promover programas de educación ambiental para incorporar a la ciudadanía en el manejo ambiental urbano (basura, ruido, drenajes, erosión, etc.), a través de material educativo.

### **Indicadores ambientales**

Volumen de residuos generados por habitante al día.

Volumen diario de residuos depositados en relleno sanitario.

Capacidad de rellenos adecuados para depósito y manejo de desechos.

Proporción de residuos generados/ residuos depositados en relleno sanitario.

Composición porcentual de los residuos según su naturaleza.

Tiraderos clandestinos y basureros a cielo abierto clausurados y restaurados.

Número de estudios de sitios con factibilidad de establecimiento de rellenos sanitarios

## **EG 17 TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**

El Ayuntamiento, en coordinación con las instancias gubernamentales competentes, elaborará e implementará un programa de manejo de aguas residuales que contemple la construcción y operación de los sistemas de tratamiento de las aguas residuales para evitar la contaminación de

los acuíferos y cuerpos de agua superficiales, en particular en el área de los asentamientos humanos.

El Ayuntamiento, en coordinación con SEMARNAT y CONAGUA deberán evaluar y vigilar en el ámbito de sus competencias, el funcionamiento de las plantas desaladoras y sus productos residuales con el propósito de que se garantice el adecuado manejo y disposición final de las salmueras, con el fin de evitar la afectación de los acuíferos, el Área Natural Protegida Parque Nacional Bahía de Loreto o las zonas prioritarias para la conservación (Figura 25 del Informe Ejecutivo).

El Ayuntamiento será responsable del tratamiento de las aguas residuales generadas por la población, mientras que los promoventes de asentamientos humanos, proyectos turísticos e inmobiliarios tendrán la responsabilidad de tratar el agua residual generada por su proyecto o actividad.

El Ayuntamiento llevará a cabo acciones de mantenimiento de las plantas de tratamiento que estén a cargo del municipio, evaluando la capacidad de carga para garantizar su óptima operación y la calidad del efluente y evaluará la necesidad de la construcción de una nueva planta de tratamiento

El Ayuntamiento y los responsables de plantas de tratamiento privadas deberán promover la reutilización de agua tratada para riego de áreas verdes.

El Ayuntamiento llevará a cabo programas de monitoreo y vigilancia para asegurar que el efluente de las plantas de tratamiento particulares y del municipio cumplan con las NOM aplicables.

El Ayuntamiento, en coordinación con CONAGUA y SEMARNAT, deberá implementar un programa de vigilancia del adecuado funcionamiento de las plantas de tratamiento y disposición de los residuos (lodos).

El Ayuntamiento implementará sistemas de captación y tratamiento de agua residual generada en playas públicas tales como baños portátiles o fosas sépticas.

El Ayuntamiento implementará un programa para la introducción de red sanitaria, separada de la pluvial en colonias que no cuentan con el servicio.

El Ayuntamiento promoverá la implementación de la separación de drenaje sanitario del pluvial, cumpliendo las especificaciones de diseño establecidas para este tipo de sistemas, tanto públicos como privados.

Indicadores ambientales

Volumen de agua utilizada/volumen de agua tratada

Capacidad de tratamiento de aguas residuales (%)

% de viviendas conectadas al sistema de drenaje.

## **EG 18 MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS**

El Ayuntamiento promoverá, en coordinación con las autoridades estatales y federales competentes, la elaboración e implementación de un programa de manejo de residuos peligrosos apegado a las disposiciones normativas y reglamentarias, que incluya los siguientes elementos:

- Construcción de un incinerador de acuerdo a las disposiciones ambientales correspondientes para el tratamiento de residuos peligrosos.
- Construcción de un sitio para almacenamiento temporal y centros de transferencia que cumplan con la normatividad ambiental vigente.
- Gestiones con empresas de transporte y disposición final de residuos peligrosos.
- Gestión administrativa para que los generadores de residuos peligrosos reporten los

volúmenes generados y obtengan los permisos correspondientes.

- Estrategias de difusión del programa entre los distintos sectores productivos para promover la adopción de las medidas establecidas.
- Mecanismos de monitoreo y vigilancia.

El Ayuntamiento promoverá la participación de los sectores productivo y empresarial, para el desarrollo conjunto de medidas de control y minimización de residuos peligrosos.

El H Ayuntamiento realizará programas de información con el sector agrícola para la difusión de información de los residuos peligrosos que generan y los mecanismos para su destrucción o disposición final.

Indicador ambiental

Volumen de residuos peligrosos incinerados.

Volumen de residuos peligrosos confinados en sitio de transferencia.

Volumen de residuos peligrosos transportados a su disposición final.

## **CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA**

Finalmente en la tabla 18 se presenta la lista de criterios de regulación ecológica. Estos se han dividido en los grupos Agua, Flora y Fauna, Manejo de Ecosistemas, Residuos, Asentamientos Humanos, Infraestructura, Acuicultura, Agricultura, Construcción, Minería, Pecuario, Pesca y Turismo. En el caso particular de asentamientos humanos y turismo se dividieron los grupos en dos secciones (Turismo I y II y Asentamientos Humanos I y II), únicamente con fines de poder integrar mejor las matrices que se presentan en las fichas de cada una de las UGA dado el volumen de información.

En el apéndice 10 se presentan las fichas de las UGA de manera individual, señalando todas las características particulares, aptitud para cada sector, lineamientos ecológicos, estrategias ecológicas, políticas y criterios de regulación aplicables en cada caso.

La asignación de la política ambiental se realizó en función del valor más alto de aptitud estimado, del análisis de los principales atributos registrados, así como la vulnerabilidad y fragilidad de los ecosistemas o en general el medio biofísico de la UGA registrado en función de los diferentes factores de presión que se pueden ejercer sobre ella por la demanda de los recursos naturales. Es decir, de las posibles actividades productivas que podrían realizarse por los diferentes sectores que inciden en la superficie de cada una de las UGA (Tabla 18). Asimismo, se consideró la presencia de especies con estatus de protección dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2001.



Tabla 18. Criterios de regulación ecológica aplicables a las Unidades de Gestión Ambiental (UGAs)

| CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA AGUA |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agua subterránea                       | A1  | <p>El Ayuntamiento, en el ámbito de su competencia, deberá requerir para emitir las autorizaciones correspondientes a un proyecto, que se presenten datos de las fuentes de suministro alternativo de agua potable, cuando exista evidencia de que no hay abasto de las redes municipales para dicho proyecto.</p> <p>Sólo podrán realizarse presas, represas y bordos con la exclusiva finalidad de captación de agua y/o almacenamiento para proyectos inmobiliarios, turísticos, habitacionales y agropecuarios.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                        | A 2 | Toda obra o actividad productiva que implique cambio de uso de suelo en terrenos forestales se deberá realizar fuera de las áreas en las que dicho cambio de uso de suelo comprometa la captación de agua y afecte la capacidad de recarga y descarga natural de los acuíferos, y deberá contar con la autorización de SEMARNAT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                        | A 3 | Toda obra o actividad productiva deberá contar con las autorizaciones correspondientes para la factibilidad de abastecimiento de agua o contar con autorización de fuentes de suministro alternativo de agua potable, cuando exista evidencia de que no hay abasto de las redes municipales para dicho proyecto, sin que se violen las vedas establecidas por COTAS –Loreto y CONAGUA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Protección                             | A 4 | <p>En el desarrollo de obras y actividades se evitará afectar los cauces, lechos de arroyos, esteros, estuarios, zonas inundables, cuerpos de agua temporales, oasis, humedales, manglar, acuíferos y zonas de recarga. Se entiende que se afectan la integridad hidrológica y funcional de estos ecosistemas cuando</p> <p>Se obstruyen o reducen los escurrimientos pluviales</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se desecan los cuerpos de agua</li> <li>• Se obstruyen los procesos de recarga de los acuíferos</li> <li>• Se infiltran nutrientes o químicos al subsuelo o a los cuerpos de agua, que rebasen los límites máximos establecidos en las normas correspondientes</li> <li>• se compromete la preservación de las especies endémicas, amenazadas, en peligro de extinción o sujetas a protección especial</li> <li>• se utilicen especies exóticas que puedan provocar un desequilibrio en la composición del ecosistema</li> </ul> |

| CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA AGUA |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• se rellenan áreas de manglar, marismas o humedales</li> <li>• se construyen caminos sobre manglar, marismas o humedales que obstruyen el flujo hidrológico natural</li> <li>• se depositan o acumulan residuos sólidos</li> <li>• se construye a menos de 100 metros de cuerpos de agua, manglar, marismas o humedales<br/>se descargan directa o indirectamente aguas residuales que rebasen los límites máximos establecidos en las normas correspondientes a menos de 100 metros</li> </ul>                                                                                                                      |
|                                        | A 5 | En el desarrollo de obras y actividades se deberá mantener la cobertura vegetal con el fin de proteger la integridad de los procesos hidrológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Manejo de residuos                     | A 6 | <p>La construcción y operación de las plantas desaladoras debe evitar la generación de desequilibrios ecológicos o conflictos ambientales.</p> <p>Se entiende que se generan desequilibrios ecológicos o conflictos ambientales cuando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la disposición de salmueras y residuos del proceso provoca alteraciones de las características fisicoquímicas del agua o del suelo, la degradación de hábitats terrestres, costeros o marinos o el deterioro de los acuíferos.</li> <li>• el consumo de energía, la generación de ruido y residuos derivados del proceso ocasionan procesos de contaminación</li> </ul> |
|                                        | A 7 | Todo tipo de descarga al mar producto de plantas desaladoras que pueda generar contaminación de las aguas costeras marinas y efectos nocivos para la flora y fauna deberá ubicarse fuera del Parque Marino Nacional Bahía de Loreto y su zona de influencia, conforme a lo establecido en el decreto de creación y su programa de manejo .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA AGUA |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agua potable y tratada                 | A 8 | Los desarrolladores de obras y actividades deberán realizar acciones de manejo integral sustentable del agua, que fomenten el uso de sistemas de ahorro de agua potable y el reuso de aguas grises y tratadas que deberán cumplir con la NOM-003-ECOL-1996, e incluir campañas permanentes de concientización sobre uso, manejo y reciclaje del agua.                                                           |
|                                        | A 9 | Las actividades relacionadas con la agricultura, minería, industria y mantenimiento de áreas verdes públicas y privadas deberán utilizar preferentemente agua tratada o aguas grises para satisfacer sus necesidades.                                                                                                                                                                                           |
|                                        | A10 | Los pozos de absorción asociados a fosas sépticas, las plantas de tratamiento, las presas y represas que no tengan como finalidad la captación de agua no deberán generar impactos negativos significativos sobre el acuífero y los ecosistemas costeros que pudieran conducir a desequilibrios ecológicos y conflictos ambientales, no podrán construirse en zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |

| CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA FLORA Y FAUNA |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UMA'S                                           | FF 1 | <p>El aprovechamiento de flora y fauna silvestre deberá realizarse únicamente en Unidades de Manejo y Aprovechamiento Sustentables y en los términos de los programas de manejo que para tal efecto haya autorizado la SEMARNAT.</p> <p>La extracción o utilización de especies de flora y fauna silvestres nativas deberá realizarse de manera que no se alteren las condiciones necesarias para la subsistencia, desarrollo y evolución de las poblaciones de flora y fauna silvestres nativas, endémicas o enlistadas en la NOM-059-SEMARNAT-2001.</p> |
| Especies exóticas                               | FF 2 | Se deberá evitar la introducción de especies de flora y fauna exóticas e invasoras, con el fin de evitar desequilibrios en los ecosistemas y proteger la biodiversidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Viveros                                         | FF 3 | Se podrán establecer viveros e invernaderos para producción de plantas de ornato y medicinales con fines comerciales, e incorporar el cultivo de especies arbóreas y arbustivas nativas con fines de reforestación de sitios sujetos a restauración o para plantaciones comerciales diversificadas, contando con las autorizaciones correspondientes.                                                                                                                                                                                                     |
| Usos tradicionales                              | FF 4 | Se fomentará el rescate de los usos tradicionales de los recursos naturales que no alteren los procesos ecológicos como el cultivo de frutales nativos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Fragilidad ecológica                            | FF 5 | <p>Para asegurar la permanencia, la integridad estructural y función de los ecosistemas frágiles tales como dunas, oasis, manglares y humedales, las obras y actividades que se desarrollen deberán procurar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantener la cobertura vegetal</li> <li>• Mantener los flujos hidrológicos</li> <li>• Mantener corredores biológicos</li> </ul>                                                                                                                                                                 |
| Rescate de                                      | FF 6 | Se podrán realizar técnicas de conservación y rescate de fauna y flora silvestre cuando se cuente con la capacitación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA FLORA Y FAUNA |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| flora y fauna                                   |      | técnica y autorizaciones correspondientes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maderable doméstico                             | FF 7 | El aprovechamiento de leña para uso doméstico debe contar con la autorización correspondiente y debe realizarse en los términos establecidos en la NOM-012-RECNAT-1996.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Manglar                                         | FF 8 | Se deberá asegurar la permanencia, integridad estructural y función de los sistemas de manglar presentes en el Municipio, para lo cual las obras y actividades que se desarrollen deberán mantener la integralidad de sus flujos hidrológicos, en los términos establecidos en la Ley General de Vida Silvestre y la NOM-022-SEMARNAT-2003.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tortugas                                        | FF 9 | <p>En zonas de anidación de tortugas marinas, se fomentará su preservación mediante las siguientes acciones generales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantener fuera de la playa el tránsito de ganado y evitar la presencia de perros.</li> <li>• Evitar la compactación del suelo manteniendo fuera de la playa el tránsito de vehículos de motor, excepto aquellos utilizados para el monitoreo de las playas con fines de conservación o para la realización de acciones de protección civil, aplicación de la ley o investigación.</li> <li>• Evitar la emisión de luz artificial hacia la playa mediante el mantenimiento de la vegetación nativa aledaña y sobre las playas de anidación.</li> </ul> <p>Además, en época reproductiva se deberá:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eliminar, reorientar o modificar cualquier instalación o equipo que durante la noche genere una emisión o reflexión de luz o cause resplandor.</li> <li>• Evitar el uso de linternas o fogatas.</li> <li>• Retirar de la playa durante las noches cualquier mobiliario, equipo de trabajo o cualquier otro obstáculo que tenga la capacidad de atrapar, enredar o impedir el paso de las tortugas reproductoras y sus crías.</li> </ul> |

### CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA FLORA Y FAUNA

|                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aves                | FF 10 | <p>Las obras y actividades deberán evitar la afectación de las aves residentes y migratorias que perchen, aniden o se alimenten en los manglares, playas, cuerpos de agua, zonas prioritarias para la conservación (Figura 25 Informe ejecutivo)</p> <p>Se entiende que se afecta a las aves, cuando entre otras:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se caza, captura, molesta o daña a los organismos, nidos y huevos</li> <li>• Se desmonta, perturba o extrae la vegetación original de los cuerpos de agua, vegetación riparia, manglares o humedales.</li> <li>• Aumenta el tránsito de personas y se genera ruido en los sitios de alimentación y reproducción</li> </ul> <p>Lo anterior con excepción de aquellos aprovechamientos que estén expresamente autorizadas por la Federación y que deberán realizarse en términos de las autorizaciones correspondientes.</p> |
| Humedales o manglar | FF 11 | <p>Las obras y actividades deberán evitar la afectación de especies acuáticas o terrestres que habitan o hacen uso de los humedales y zonas prioritarias para la conservación (Figura 25 Informe ejecutivo. Se entiende que se afectarán las especies acuáticas o terrestres cuando entre otras:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se captura, molesta o daña a los organismos, nidos y huevos</li> <li>• Se desmonta, perturba o extrae la vegetación original de los cuerpos de agua, como vegetación riparia, manglar u otros tipos de vegetación presente en los humedales.</li> </ul> <p>Lo anterior con excepción de aquellos aprovechamientos que estén expresamente autorizadas por la Federación y que deberán realizarse en términos de las autorizaciones correspondientes.</p>                                                                                     |

| CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA FLORA Y FAUNA |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | FF 12 | <p>Las obras y actividades deberán mantener la integralidad del flujo hidrológico natural, tanto del agua dulce como salobre y marina, hacia el manglar, lagunas costeras y cuerpos de agua temporales.</p> <p>Se entenderá que se afecta la integralidad del flujo hidrológico cuando dentro de la microcuenca de drenaje donde existan ecosistemas acuáticos costeros se obstruyan o reduzcan los patrones naturales de los escurrimientos superficiales y la integralidad de la hidrodinámica de dichos ecosistemas.</p> |
|                                                 | FF 13 | <p>Cualquier obra de rehabilitación de los canales de comunicación entre los manglares que estén alterados por construcciones, deberá realizarse con la autorización de las autoridades competentes.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA MANEJO DE ECOSISTEMAS |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oasis                                                   | EC 1 | <p>Con la finalidad de conservar la extensión, estructura y los servicios ambientales de los oasis, se deberán realizar las siguientes medidas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mantener la cobertura vegetal natural, a menos de que se cuente con autorización de la autoridad competente para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales.</li><li>• Evitar la extracción de fauna silvestre</li><li>• Evitar la introducción de flora y fauna exótica</li><li>• Evitar el establecimiento de infraestructura permanente sobre los oasis</li><li>• Evitar la obstrucción de la dinámica natural del oasis</li><li>• Controlar el acceso de ganadería al ecosistema, a fin de evitar la afectación directa del cuerpo de agua</li><li>• Evitar la extracción de arena o agua</li><li>• Regular el tránsito de vehículos incluyendo los de actividades recreativas, permitiendo el de los vehículos de los habitantes.</li></ul> |



## CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA MANEJO DE ECOSISTEMAS

|       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dunas | EC 2 | <p>Con la finalidad de conservar la extensión, estructura y los servicios ambientales de las dunas, se deberán realizar las siguientes medidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evitar modificar la línea de costa</li> <li>• Mantener la cobertura vegetal, a menos de que se cuente con autorización de la autoridad competente para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales.</li> <li>• Establecer únicamente infraestructura temporal y sin cimentación, que no obstruya la dinámica de sedimentos, ni remueva la vegetación (por ejemplo palapas, sombrillas, andadores sobre palafitos, entre otros)</li> <li>• Evitar la obstrucción de la dinámica natural de sedimentos</li> <li>• Evitar la introducción de ganadería al ecosistema</li> <li>• Evitar la extracción de arena</li> <li>• Limitar el tránsito de vehículos incluyendo los de actividades recreativas, ya que promueven la compactación de suelo y con ello una reducción significativa en su porosidad, permeabilidad y capacidad de infiltración, con excepción de aquellos relacionados con inspección y vigilancia, seguridad, salvamento o conservación</li> </ul> <p>Los programas de restauración de las dunas deberán contar con la autorización de la autoridad competente</p> |
|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA MANEJO DE ECOSISTEMAS

|                                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Playa y zona marítimo-terrestre | EC 3 | <p>Con la finalidad de conservar la extensión, estructura y los servicios ambientales de las playas y evitar la erosión, se deberán realizar las siguientes medidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evitar modificar la línea de costa</li> <li>• Mantener la cobertura vegetal, a menos de que se cuente con autorización de la autoridad competente para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales.</li> <li>• Establecer únicamente infraestructura temporal y sin cimentación, que no obstruya la dinámica de sedimentos, ni remueva la vegetación (por ejemplo palapas, sombrillas, andadores sobre palafitos, entre otros)</li> <li>• Evitar la obstrucción de la dinámica natural de sedimentos</li> <li>• Evitar la introducción de ganadería al ecosistema</li> <li>• Evitar la extracción de arena</li> <li>• Limitar el tránsito de vehículos incluyendo los de actividades recreativas, ya que promueven la compactación de suelo y con ello una reducción significativa en su porosidad, permeabilidad y capacidad de infiltración, con excepción de aquellos relacionados con inspección y vigilancia, seguridad, salvamento o conservación</li> </ul> <p>Los programas de restauración y control de erosión en las playas deberán estar debidamente autorizados por la autoridad competente.</p> |
|                                 | EC 4 | <p>Los proyectos que colinden con playa, deberán contar con servidumbres de paso a las playas y campamentos pesqueros. Estas servidumbres deberán situarse a un máximo de dos kilómetros entre ellas fuera de los centros de población, y a un máximo de un kilómetro entre ellas dentro de los centros de población y contar con la autorización previa del Ayuntamiento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA MANEJO DE ECOSISTEMAS |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         | EC 5 | No se deberá realizar el tránsito de vehículos en dunas y playas, con excepción de aquellos relacionados con el varado y desvarado de embarcaciones pequeñas (< a 9.0 m de eslora), embarcaciones para pesca ribereña, turismo alternativo vigilancia, protección civil, investigación científica y conservación biológica, en cuyo caso se deberán utilizar vehículos ligeros con llantas de baja presión (<35kPa o 5.0 PSI; por ejemplo: cuatrimotos).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Recuperación de suelos                                  | EC 6 | <p>Las actividades que puedan causar un deterioro severo del suelo y sus recursos deberán llevar a cabo acciones de regeneración, recuperación y restablecimiento de su vocación natural. Se entenderá que se puede causar un deterioro severo de los suelos, cuando se genere o de lugar entre otras cosas a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La afectación en su integridad física y su capacidad productiva</li> <li>• La alteración del equilibrio de los ecosistemas.</li> <li>• La erosión, degradación o modificación de las características topográficas con efectos ecológicos adversos</li> <li>• La pérdida duradera de la cobertura vegetal</li> <li>• Deterioro de las propiedades, físicas, químicas o biológicas del suelo</li> </ul>                                                           |
|                                                         | EC 7 | Las actividades de restauración de suelo por ejemplo: tinas ciegas y siembra de leguminosas entre otras, deberán contar con la autorización de la autoridad competente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Conservación                                            | EC 8 | <p>Todos los proyectos que modifiquen la cobertura natural deberán evitar comprometer la biodiversidad y preservar las especies endémicas, amenazadas, en peligro de extinción o sujetas a protección especial.</p> <p>Se entiende que se compromete la biodiversidad cuando los cambios en la cobertura vegetal provocan fragmentación o pérdida del hábitat en el que habiten las especies, a tal grado que limiten su distribución y procesos reproductivos.</p> <p>Las actividades que impliquen cambio de uso de suelo deberán evitar realizar excavaciones con un área mayor una hectárea, así también deberán realizar un desmonte selectivo en las áreas que no estén destinadas para la construcción de manera que permanezcan las especies nativas endémicas o con potencial económico agrícola e industrial.</p> |

| CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA MANEJO DE ECOSISTEMAS |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Espacios naturales                                      | EC 9  | <p>Con la finalidad de conservar la extensión, estructura y los servicios ambientales de los ecosistemas presentes en las unidades de gestión con política ambiental de preservación, se podrán llevar a cabo actividades recreativas, científicas, de conservación y productivas tradicionales que no afecten la integralidad de los ecosistemas. Se entenderá por afectación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• remover la vegetación</li> <li>• extracción de fauna silvestre</li> <li>• introducir flora y fauna exótica</li> <li>• establecer infraestructura permanente, sólo se podrá instalar infraestructura de bajo impacto ambiental y visual</li> </ul> |
| Corredores biológicos                                   | EC 10 | Los proyectos a desarrollar deberán plantearse de tal manera que permitan la conectividad de la vegetación entre los predios colindantes que permitan la movilidad de la fauna silvestre (Corredores biológicos). Cuando se requiere la instalación de cercas , estas deberán permitir el libre paso de la fauna silvestre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Acuíferos                                               | EC 11 | Deberán mantenerse y protegerse las áreas de vegetación que permitan la recarga de acuíferos, con el objeto de que no disminuya su capacidad de captación de agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Explosivos                                              | EC 12 | El uso de explosivos sólo se permitirá cuando no haya otra opción viable para la construcción de infraestructura de vías de comunicación siempre y cuando se cuente con la autorización correspondiente de SEDENA y sea fuera de zonas de anidación, refugio, reproducción y ciclo de vida de la fauna silvestre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Saneamiento y restauración                              | EC 13 | Las obras o actividades deberán desarrollarse de manera que se respeten los límites máximos permisibles para descargas en cuerpos de agua y zonas inundables. En caso de presentarse alguna contaminación o afectación deberá reportarse a la autoridad competente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA MANEJO DE ECOSISTEMAS |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         | EC 14 | Las obras y actividades deberán mantener la integralidad del flujo hidrológico natural, tanto del agua dulce como salobre y marina, hacia el manglar y las lagunas costeras. Se entenderá que se afecta la integralidad del flujo hidrológico cuando dentro de la microcuenca de drenaje donde existan ecosistemas acuáticos costeros se obstruyan o reduzcan los patrones naturales de los escurrimientos superficiales y la integralidad de la hidrodinámica de dichos ecosistemas.                                                                                                                                     |
|                                                         | EC 15 | Las actividades y obras deberán realizarse de manera que no se remueva o corte la vegetación riparia, ni se afecten las zonas prioritarias para la conservación (Figura 25 del Informe Ejecutivo). En caso de presentarse afectación de este tipo de vegetación, el responsable deberá llevar a cabo actividades de restauración, haciendo énfasis en el uso de vegetación nativa                                                                                                                                                                                                                                         |
| Actividades recreativas                                 | EC 16 | Sólo se permite el uso de vehículos motorizados en zonas de baja diversidad biológica que no estén consideradas dentro de las zonas prioritarias para la conservación (Figura 25 del Informe Ejecutivo) y siempre y cuando se demuestre que no se afecta, la flora y fauna, estableciendo programas periódicos de limpieza y restauración de estos sitios.                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                         | EC 17 | <p>Las competencias off road deberán considerar las siguientes acciones</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No abrir nuevas brechas</li> <li>• La circulación de vehículos motorizados deberá circunscribirse solo a las brechas ya existentes</li> <li>• No afectar la vegetación nativa</li> <li>• Establecer puntos de chequeo (check point) en lugares previamente impactados</li> <li>• Disponer los residuos sólidos y líquidos solamente en los sitios aprobados por la autoridad competente al inicio y fin de los caminos o rutas</li> <li>• Realizarse fuera de las zonas de dunas y playas</li> </ul> |

### CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA RESIDUOS

|         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sólidos | RE 1 | <p>Para evitar la contaminación de suelo y acuíferos se deberán evitar los tiraderos a cielo abierto</p> <p>Queda estrictamente prohibido tirar basura, desperdicios, cualquier otro residuo a cielo abierto en cuencas, cauces, playas, humedales, cuerpos de agua, arroyos, barrancas, vía pública y zonas prioritarias para la conservación (Figura 25 del Informe Ejecutivo), o con presencia de flora y fauna protegidas por la NOM-059- SEMARNAT-2010, así como la acumulación de materiales pétreos y sedimentos en cualquier volumen, excepto aquellos que tengan como finalidad el dotar de materiales para construcción de infraestructura no industrial. Asimismo, queda prohibida la quema de cualquier tipo de desperdicio o residuos.</p> <p>Para evitar la contaminación, la disposición final de los residuos sólidos urbanos solamente se podrá realizar en sitios autorizados por la autoridad competente y la operación de estos sitios deberá realizarse de manera que no se afecte la vegetación natural ni los cuerpos de agua. En consecuencia se deberán cancelar los tiraderos a cielo abierto y realizar acciones de restauración de los sitios afectados.</p> |
|         | RE 2 | <p>Para la disposición final en sitios municipales de residuos sólidos derivados de proyectos de infraestructura turística o residencial se deberá contar por escrito con la factibilidad del ayuntamiento que de acuerdo a sus planes de revisión manifieste que cuenta con la capacidad para su confinamiento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|         | RE 3 | <p>La autorización de todo desarrollo habitacional, servicio, industrial, agrícola o pesquero estará condicionada a la presentación y realización de un programa de separación, reciclado manejo y disposición de residuos sólidos aprobado de acuerdo a la legislación vigente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|         | RE 4 | <p>Los generadores de residuos sólidos urbanos deberán adecuar un sitio de acopio temporal en sus instalaciones donde clasifiquen para su reciclaje o almacenamiento temporal, los residuos para su posterior envío a las instalaciones autorizados para su tratamiento reciclaje reutilización procesamiento y/o disposición final</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA RESIDUOS

|            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | RE 5  | Los excrementos y demás residuos sólidos urbanos provenientes de operación de UMAS, actividades de pesca u actividades pecuarias, agrícolas, y acuícolas se deberán almacenar y dispone en sitios con recubrimiento con el fin de evitar la infiltración de contaminantes al acuífero y el escurrimiento de contaminantes a cuerpos de agua, asimismo, deberán ser confinados de acuerdo a la legislación vigente.                               |
|            | RE 6  | Los lodos y cualquier tipo de residuo sólido proveniente de la actividad de las plantas desaladoras deberán ser confinados en sitios previamente autorizados por el ayuntamiento y de acuerdo a la legislación vigente.                                                                                                                                                                                                                          |
| Líquidos   | RE 7  | Los nuevos desarrollos inmobiliarios deberán contar con sistemas de tratamiento de aguas residuales y colecta de residuos sólidos urbanos, o bien con las autorizaciones para que el Ayuntamiento provea estos servicios.<br><br>En los casos en que el Reglamento de Fraccionamientos de Baja California Sur aplique, se deberá seguir sus lineamientos en estas materias.                                                                      |
|            | RE 8  | Cualquier descarga de aguas residuales deberá cumplir con los límites máximos permisibles establecidos en la legislación aplicable, con el fin de que no sean fuentes de contaminación.                                                                                                                                                                                                                                                          |
|            | RE 9  | Queda prohibido verter, descargar aguas residuales, aceites, grasas, combustibles, así como desechos sólidos, líquidos o cualquier otro tipo de sustancia, que pudiera poner en riesgo los valores biológicos o paisajísticos del Parque Nacional Bahía de Loreto y su área de influencia, conforme a lo establecido en su programa de manejo.                                                                                                   |
| Peligrosos | RE 10 | El Ayuntamiento y el gobierno estatal deberán prevenir la contaminación de suelo, agua y la red de alcantarillado por el inadecuado uso y manejo de residuos sólidos y peligrosos, por lo que, en el ámbito de sus competencias, requerirán a los particulares el cumplimiento de la normatividad ambiental correspondiente. (Artículo 141, 142 y 143 del Reglamento de Protección al Ambiente y Desarrollo Sustentable del Municipio de Loreto) |
|            | RE 11 | No podrán utilizarse como abonos orgánicos, desechos orgánicos que contengan sustancias tóxicas o contaminantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA ASENTAMIENTOS HUMANOS I

|                        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conservación           | AH-I 1 | Todas las construcciones y obras en la zona costera deberán ubicarse a partir de 100 m de distancia de los humedales o manglares costeros y después de 80 metros de distancia del límite de la Zona Federal Marítimo Terrestre.                                                              |
|                        | AH-I 2 | En los asentamientos humanos que se ubiquen en zonas prioritarias para la conservación (Figura 25 Informe ejecutivo, se permite la construcción de infraestructura cuando esté orientada hacia la conservación ecológica, incluya aspectos de imagen urbana y evite la contaminación visual. |
|                        | AH-I 3 | Se deberá mantener un porcentaje de al menos 90% de cubierta vegetal nativa representativa de la región, en los desarrollos ecoturísticos y de viviendas unifamiliares.                                                                                                                      |
|                        | AH-I 4 | Se deberá mantener un porcentaje de al menos 85% de cubierta vegetal nativa representativa de la región, en los desarrollos urbanos y turísticos.                                                                                                                                            |
|                        | AH-I 5 | En el desarrollo de los trabajos de limpieza de terrenos en cualquier tipo de obra o actividad se retirará solamente la capa mínima de terreno necesaria, promoviendo mantener el suelo y vegetación y realizando el trasplante de especies nativas.                                         |
|                        | AH-I 6 | Con la finalidad de proteger el paisaje no se permiten modificaciones a geoformas de elementos naturales considerados como patrimonio o símbolo local, regional o nacional.                                                                                                                  |
| Reservas territoriales | AH-I 7 | Las áreas de reserva territorial para crecimiento urbano decretadas por los Programas de Desarrollo Urbano deberán mantener su cubierta vegetal original en tanto sean ocupadas.                                                                                                             |



### CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA ASENTAMIENTOS HUMANOS I

|                    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | AH-I 8  | Las áreas de reserva territorial para crecimiento urbano deberán preservar los ecosistemas de dunas costeras, zonas inundables, zonas de alta riqueza de especies, áreas de distribución de especies protegidas en la NOM-O59-SEMARNAT-2001 y establecer una zona de amortiguamiento arbolada de por lo menos 200m entre estos ecosistemas y las zonas de crecimiento. En el mapa de este ordenamiento se presentan las áreas de distribución de especies protegidas. |
| Planeación         | AH-I 9  | Cualquier asentamiento humano o centro de población deberá contar con la factibilidad de servicios públicos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                    | AH-I 10 | Los nuevos asentamientos humanos o centros de población deberán ubicarse fuera de áreas relevantes para la conservación (Figura 25 de este POE).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                    | AH-I 11 | Para el desarrollo de cualquier obra o proyecto se requerirá la autorización o correspondiente para el suministro de agua y servicios públicos en general (manejo de residuos sólidos, servicio de drenaje y alcantarillado público, suministro de energía eléctrica) o bien presentar alternativas para el autoabasto, en términos de las leyes aplicables, y ajustarse a las densidades de cuartos de hotel o su equivalente establecidas en este ordenamiento.     |
| Crecimiento urbano | AH-I 12 | El ayuntamiento, en coordinación con los gobiernos estatal y federal, deberá reubicar los asentamientos irregulares que se encuentren en zonas de restauración y/o conservación de recursos naturales, áreas de recarga, zonas de riesgo y procesos ecológicos que brinden servicios.                                                                                                                                                                                 |
|                    | AH-I 13 | En las zonas aptas para el desarrollo urbano que colinden con zonas prioritarias para la conservación (Figura 25 Informe ejecutivo), deberá establecerse una franja de amortiguamiento de 200m que funcione como área de transición entre el uso urbano y las áreas que se pretende conservar.                                                                                                                                                                        |
| Zonas de riesgo    | AH-I 14 | No se permitirá el crecimiento de los asentamientos humanos en arroyos, zonas de riesgo industrial o riesgo ante eventos naturales (inundación, huracanes, ciclones, derrumbes, etc.) y zona federal marítimo terrestre.                                                                                                                                                                                                                                              |

| CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA ASENTAMIENTOS HUMANOS I |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección                                                | AH-I 15 | Se evitará el establecimiento de nuevos asentamientos humanos en las zonas con política de preservación y restauración.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                           | AH-I 16 | Las áreas urbanas contarán con zonas de amortiguamiento de 200 metros para evitar el crecimiento urbano más allá de esa área de amortiguamiento hacia zonas agrícolas, ganaderas, zonas de recarga o descarga natural de acuíferos (según el mapa de zonas de recarga y descarga natural de acuíferos de este ordenamiento), zonas prioritarias para la conservación (Figura 25 del Informe Ejecutivo), Estas zonas de amortiguamiento podrán servir para el uso de senderos interpretativos y zonas específicas para la observación de la flora y fauna. |

| CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA ASENTAMIENTOS HUMANOS II |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Densidad                                                   | AH-II 1 | El desarrollo en las zonas de reserva urbana deberá efectuarse de forma gradual conforme se alcance el nivel de saturación de las áreas ocupadas.                                                                                                                                                                          |
| Reservas territoriales                                     | AH-II 2 | La definición de nuevas reservas territoriales para asentamientos humanos, deberá evaluar las condiciones físicas, biológicas y socioeconómicas locales en congruencia con la propuesta de ordenamiento ecológico.                                                                                                         |
| Ocupación del suelo                                        | AH-II 3 | Deberán densificarse las áreas urbanas actuales propiciando la ocupación de los lotes vacíos para facilitar la dotación de servicios urbanos y minimizar los costos.                                                                                                                                                       |
| Áreas verdes                                               | AH-II 4 | En las zonas urbanas e industriales deberá fomentarse que los espacios abiertos cuenten con una cubierta arbórea de preferencia con especies nativas.                                                                                                                                                                      |
|                                                            | AH-II 5 | Las vialidades y estacionamientos de los asentamientos urbanos e industriales deberán bordearse con vegetación arbórea nativa con la finalidad de mejorar las condiciones microclimáticas y aumentar la calidad paisajística. (Paisaje= Espacio que se divisa desde un lugar y que se considera en su dimensión estética). |

## CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA ASENTAMIENTOS HUMANOS II

|                                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prevención de desastres y riesgos | AH-II 6  | En las áreas urbanas sin construcción deberá mantenerse la cubierta vegetal original y en los espacios abiertos construidos la correspondiente a los estratos arbóreo y arbustivo; deberá promoverse el crecimiento de las superficies verdes en las zonas urbanas e industriales.                                                                                                                                                                 |
|                                   | AH-II 7  | Los nuevos asentamientos humanos deberán ubicarse fuera de zonas con riesgo de afectación a la salud por acumulación de desechos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aguas residuales                  | AH-II 8  | Los nuevos desarrollos turísticos e inmobiliarios deberán contar con separación de drenaje pluvial y sanitario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                   | AH-II 9  | Las poblaciones con más de 500 habitantes deberán contar con plantas de tratamiento de aguas residuales, cumpliendo con la NOM-001-SEMARNAT-1996.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aguas tratadas                    | AH-II 10 | En poblaciones menores de 500 habitantes se promoverá la instalación de letrinas secas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Flora y Fauna                     | AH-II 11 | En el desarrollo de los asentamientos humanos deberá evitarse la afectación (tala, extracción, caza, captura) de las poblaciones de flora y fauna endémicas, amenazadas o en peligro de extinción. Para estas especies deberán establecerse trasplantes, traslocaciones y medidas compensatorias, independientemente del cumplimiento de las condicionantes y medidas que se impongan para las obras cuyo impacto ambiental evalúe la Federación.. |
| Restauración                      | AH-II 12 | En las inmediaciones de áreas urbanas que hayan sido afectadas por desmontes, se deberán establecer programas continuos de reforestación con especies nativas.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Residuos                          | AH-II 13 | Las poblaciones con menos de 500 habitantes deberán dirigir sus descargas hacia letrinas o dependiendo de las características del medio en que se asientan, establecer sistemas alternativos (p.e. entramados de raíces) para el manejo de las aguas residuales.                                                                                                                                                                                   |

| CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carreteras y caminos                                             | IE 1 | <p>En las acciones de desmonte, excavación y formación de terraplenes para la construcción de caminos, o nuevos proyectos que modifiquen la cobertura natural se deberá evitar comprometer la biodiversidad y preservar las especies endémicas, amenazadas, en peligro de extinción o sujetas a protección especial.</p> <p>Se entiende que se compromete la biodiversidad cuando los cambios en la cobertura vegetal provocan fragmentación o pérdida del hábitat en el que habitan las especies, a tal grado que limiten su distribución y procesos reproductivos.</p> |
|                                                                  | IE 2 | En las áreas implicadas en la construcción de carreteras y puentes (zona de desplante, bancos de material, bancos de extracción, zonas de tiro y de campamentos de apoyo) ubicadas en zonas inundables, se deberán llevar a cabo medidas de preservación de la integralidad de los flujos hidrológicos para niveles ordinarios y extraordinarios de inundación y la conservación de la vegetación natural.                                                                                                                                                               |
|                                                                  | IE 3 | <p>El Ayuntamiento, en el ámbito de su competencia cooperará con las autoridades estatales y federales (SCT y SEMARNAT) para que en el diseño de trazos de caminos y carreteras se consideren criterios ambientales y se protejan las zonas prioritarias para la conservación (Figura 25 del Informe Ejecutivo), y los ecosistemas frágiles.</p> <p>En el caso de las UGA de preservación únicamente se podrán construir caminos sin pavimentación</p>                                                                                                                   |
|                                                                  | IE 4 | Los bordes y taludes de caminos rurales deberán ser estabilizados con vegetación nativa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                  | IE 5 | Se deberán construir pasos de fauna en las carreteras nuevas y en las ya existentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                  | IE 6 | En las acciones para deshierbar los derechos de vía de las carreteras se deberá evitar la quema, el uso de plaguicidas persistentes y no persistentes (herbicidas, insecticidas y rodenticidas) para evitar la contaminación del suelo y manto freático, afectación de fauna benéfica y alteración de redes tróficas.                                                                                                                                                                                                                                                    |

### CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

|                  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | IE 7  | En la construcción de infraestructura, como puentes, bordos, carreteras, terracerías, veredas, puertos, muelles y canales se deberá evitar la desecación de cuerpos de agua y la obstrucción de escurrimientos pluviales y mantener la integralidad del flujo hidrológico.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                  | IE 8  | Las autorizaciones para la obstrucción y desviación de escurrimientos pluviales, para la construcción de carreteras y caminos se sujetarán a los criterios que establece la LGEEPA para el aprovechamiento sustentable del agua y los ecosistemas acuáticos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Derechos de vías | IE 9  | <p>Las construcciones de infraestructura deberán respetar los accesos a playas, varaderos y campamentos pesqueros.</p> <p>El ayuntamiento, en coordinación con las autoridades ejidales o propietarios de terrenos colindantes con la playa realizará la evaluación de los accesos a playa excedentes para proceder a su cierre y restauración con especies nativas, en coordinación con la CONAFOR.</p>                                                                                                                                                          |
| Puertos          | IE 10 | De acuerdo a la normatividad ambiental aplicable, no deberá permitirse el lavado de depósitos de aceite, combustible o residuos, ni la descarga de aguas residuales que excedan los parámetros de contaminantes permitidos y residuos sólidos en las zonas portuarias.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                  | IE 11 | En los terrenos aledaños al Parque Nacional Bahía de Loreto no se permitirá realizar actividades de dragado o de cualquier otra naturaleza que generen la suspensión de sedimentos, o provoquen áreas con aguas fangosas o limosas dentro del área protegida o en zonas aledañas, así como la edificación de infraestructura portuaria, obras o actividades que impliquen la instalación de plataformas o infraestructura de cualquier otra índole, que afecte o represente riesgo para la preservación del área, conforme a lo establecido en el plan de manejo. |
| Aeropuertos      | IE 12 | La infraestructura aeroportuaria deberá contar con sistemas de recuperación de grasas, aceites y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO**

|                    |       |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |       | combustibles para prevenir la contaminación de la red de alcantarillado, agua y suelo por el derrame y vertimiento de residuos sólidos y de manejo especial. Asimismo, se deberá hacer un manejo adecuado de recipientes vacíos y sus contenedores. |
|                    | IE 13 | Se evitará la construcción de infraestructura aeroportuaria en zonas contiguas (al menos 4 km) a las zonas habitacionales.                                                                                                                          |
| Represas y piletas | IE 14 | Cuando un particular requiera construir un represo o piletas para el almacenamiento de agua proveniente de oasis, manantiales o escurrimientos pluviales deberá contar con la autorización expresa de la autoridad correspondiente.                 |
| Combustibles       | IE 15 | Para prevenir la contaminación de suelo, subsuelo y cuerpos de agua, los depósitos y almacenes de combustible deberán contar con las autorizaciones correspondientes y someterse a supervisión y control de acuerdo a la normatividad vigente.      |

**CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA ACUACULTURA**

|                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Residuos          | Ac 1 | La disposición de aguas residuales generadas en actividades acuícolas, ya sea en estanques o en laboratorios no deberá rebasar los límites máximos permisibles en la normatividad vigente. En ningún caso la descarga se podrá dirigir hacia el Parque Nacional Bahía de Loreto o su zona de influencia, conforme a lo establecido en su programa de manejo. |
|                   | Ac 2 | Para evitar la contaminación, la disposición final de residuos sólidos provenientes de actividades acuícolas solamente se podrá realizar en sitios autorizados donde disponga la autoridad competente. En consecuencia, deberán cancelarse los tiraderos a cielo abierto y emprender acciones de restauración de sitios afectados.                           |
| Especies exóticas | Ac 3 | Para la realización de actividades acuícolas se deberán utilizar preferentemente especies nativas.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ornamentales      | Ac 4 | El cultivo de especies ornamentales con fines comerciales sólo podrá llevarse a cabo en condiciones controladas de acuerdo con la normatividad establecida por la SEMARNAT y SAGARPA.                                                                                                                                                                        |
|                   | Ac 5 | La instalación de infraestructura para la operación de actividades acuícolas deberá realizarse a una distancia mayor de un kilómetro de los asentamientos humanos                                                                                                                                                                                            |

| CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA AGRÍCOLA |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cercas vivas                               | Ag 1 | En todas las parcelas y/o unidades productivas pecuarias se fomentará la utilización de cercas vivas.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pendientes                                 | Ag 2 | Para evitar problemas de erosión, las prácticas agrícolas tales como barbecho, surcado y terraceo deben realizarse en sentido perpendicular a la pendiente.                                                                                                                                                                            |
| Policultivo                                | Ag 3 | Se recomienda que al realizar agricultura intensiva sea de cultivos múltiples o policultivos.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Barreras vivas                             | Ag 4 | Se recomienda el cultivo con abonos orgánicos (gallinaza, estiércol y composta) y fertilizantes orgánicos en cultivos y barreras vivas.                                                                                                                                                                                                |
| Curvas de nivel                            | Ag 5 | En los terrenos abiertos a la agricultura con pendientes entre 5 y 15% se deberán establecer cultivos en fajas siguiendo las curvas de nivel. No se recomienda la actividad agrícola en terrenos con pendiente mayor al 15%                                                                                                            |
| Agroquímicos                               | Ag 6 | Para evitar la contaminación del suelo y la afectación de flora y fauna, se deberá llevar a cabo un estricto control de los agroquímicos (fertilizantes, herbicidas, pesticidas) en tierras productivas, particularmente en las zonas de monocultivo de frutales de acuerdo a lo establecido por CICOPLAFEST y la legislación vigente. |
| Rotación                                   | Ag 7 | Se recomienda efectuar la rotación de cultivos para mantener la fertilidad del suelo.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Cobertera                                  | Ag 8 | En las unidades de producción donde se cultiven especies anuales se recomienda establecer un cultivo de cobertura al final de cada ciclo utilizando especies no invasivas que será incorporado como abono verde o bien utilizado como forraje en el siguiente ciclo.                                                                   |
|                                            | Ag 9 | Para el control biológico de plagas agrícolas se deberán emplear técnicas aprobadas y cuya eficiencia se haya comprobado.                                                                                                                                                                                                              |



| CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA AGRÍCOLA |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plagas                                     | Ag 10 | Se recomienda el control físico, biológico y mecánico de insectos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Agrosilvícola                              | Ag 11 | Se recomienda la implementación de sistemas agrosilvícolas árboles y cultivos de temporada, en franjas perimetrales de vegetación nativa con un mínimo de 20 m de ancho.                                                                                                                                                                                                                              |
|                                            | Ag 12 | Se recomienda la práctica de sistemas agrosilvopastoriles (árboles, cultivos de temporada y animales/pastizales), dejando una franja mínima de 20 m de ancho de vegetación nativa sobre el perímetro del cultivo                                                                                                                                                                                      |
| Especies exóticas                          | Ag 13 | Para evitar la afectación de flora nativa no se deberá realizar el cultivo de especies exóticas invasivas                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Residuos                                   | Ag 14 | Para evitar la contaminación de agua, suelo, acuíferos y efectos negativos en flora y fauna, los residuos peligrosos producto de las actividades agrícolas (envases, residuos del plaguicidas) deberán transportarse y confinarse de acuerdo a la normatividad ambiental vigente (Artículo 141, 142 y 143 del Reglamento de Protección al Ambiente y Desarrollo Sustentable del municipio de Loreto). |

### CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA CONSTRUCCIÓN

|                          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extracción de materiales | C 1 | Los bancos de materiales de minerales y sustancias no reservadas a la Federación, deberán ubicarse fuera de playas y dunas, con el fin de evitar su erosión y la alteración de la dinámica costera, así como el posible azolvamiento de los cuerpos de agua                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                          | C 2 | Los bancos de extracción de materiales pétreos y sustancias no reservadas a la federación deberán realizar acciones de restauración en la etapa de abandono del sitio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Preparación del sitio    | C 3 | Solo podrán desmontarse las áreas de desplante para las construcciones, obras de infraestructura, derechos de vía y caminos de acceso y de conformidad al avance del proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rescate de flora y fauna | C 4 | Previo a la preparación y construcción del terreno, se deberá llevar a cabo un rescate de ejemplares de flora y fauna susceptibles de ser reubicados en áreas aledañas al proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Disposición de desechos  | C 5 | La disposición de materiales derivados de obras, excavaciones o rellenos deberá realizarse fuera de las zonas con vegetación nativa y zona federal, ZOFEMAT, arroyos, zonas inundables y áreas marinas).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                          | C 6 | Con la finalidad de no afectar la vegetación natural, los cuerpos de agua y el suelo, la disposición de materiales y residuos derivados de obras, excavaciones o rellenos deberá realizarse en sitios autorizados, fuera de las zonas con vegetación nativa, zona federal, zona federal marítimo terrestre, ríos, zonas inundables áreas marinas. Entre estos residuos se consideran: las envolturas, empaques, embalajes, escombros, y materiales de construcción, bloques, losetas, ventanería, varillas y cristales. |
|                          | C 7 | Deberán tomarse medidas preventivas para la eliminación de grasas, aceites, emisiones atmosféricas, hidrocarburos y ruido provenientes de maquinaria en uso en las etapas de preparación del sitio, construcción y operación cumpliendo la normatividad ambiental vigente, así como los planes derivados del presente Ordenamiento.                                                                                                                                                                                     |

### CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA CONSTRUCCIÓN

|                            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiales de construcción | C 8  | En la construcción de instalaciones ecoturísticas se deberá utilizar preferentemente materiales naturales que no se encuentren amenazados (madera, palma, tierra, etc.) y que armonicen con el entorno y paisaje del sitio.                                                                                                                                                                                                           |
|                            | C 9  | En áreas de influencia de oasis (5 Km del oasis) las construcciones rurales deberán efectuarse de acuerdo a los usos y costumbres tradicionales y con los elementos que no afecten o alteren el paisaje.                                                                                                                                                                                                                              |
| Protección                 | C 10 | Con la finalidad de no afectar la vegetación natural, las construcciones deberán realizarse a partir de los 300m del borde del límite de la vegetación típica de cuerpos de agua, arroyos, ambientes hipersalinos, marismas, humedales y oasis.                                                                                                                                                                                       |
|                            | C 11 | Toda construcción permanente deberá ubicarse fuera de las zonas de riesgo por siniestros naturales como inundaciones, huracanes, ciclones y derrumbes.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zonas de valor histórico   | C 12 | Para no afectar zonas de valor histórico o arqueológico la construcción de infraestructura o equipamiento deberá realizarse fuera de ellas y de su zona de influencia.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vías de comunicación       | C 13 | A fin de evitar la erosión, afectación de paisaje y riesgos se deberá evitar la construcción de vías de comunicación en zonas de pendientes abruptas.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Campamentos                | C 14 | A fin de evitar la afectación de zonas de vegetación natural e incrementar el porcentaje de desmonte autorizado, los campamentos de apoyo a las construcciones deberán ubicarse en zonas de desplante autorizadas y elaborar y llevar a cabo programas de prevención de posibles desequilibrios ecológicos y conflictos ambientales relacionados con las aguas residuales y los desechos sólidos que generen dichos campamentos.      |
|                            | C 15 | Para evitar la afectación de flora fauna, ecosistemas y la integralidad de zonas prioritarias para la conservación (Figura 25 del Informe Ejecutivo), cuya política ambiental sea la preservación, quedan prohibidas las obras de infraestructura temporal o permanente.<br><br>A fin de preservar la integralidad función y servicio ambiental del ecosistema no se permite la construcción de campamentos temporales o permanentes. |

| CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA CONSTRUCCIÓN |  |  |
|------------------------------------------------|--|--|
|------------------------------------------------|--|--|

|  |      |                                                                                                                               |
|--|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | C 16 | Cuando se requiere la instalación de cercas en las zonas rurales, éstas deberán permitir el libre paso de la fauna silvestre. |
|--|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |      |                                                                                                                               |
|--|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | C 16 | Cuando se requiere la instalación de cercas en las zonas rurales, éstas deberán permitir el libre paso de la fauna silvestre. |
|--|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA MINERIA

|                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bancos de material | M 1 | Con la finalidad de conservar la extensión, estructura y los servicios ambientales de los ecosistemas no se permiten los bancos de materiales minerales y sustancias no reservadas a la Federación.                                                                                                                                                              |
|                    | M 2 | Los bancos de material deberán ubicarse fuera de las zonas de riesgo por siniestros naturales como inundaciones, huracanes, ciclones y derrumbes.                                                                                                                                                                                                                |
|                    | M 3 | Para prevenir la contaminación del suelo, subsuelo, y cuerpos de agua, los depósitos de combustible deberán someterse a supervisión y control de acuerdo a la normatividad.                                                                                                                                                                                      |
| Extracción minera  | M 4 | Las actividades industriales y mineras deberán desarrollarse preferentemente fuera de zonas con riesgo o zonas prioritarias para la conservación (Figura 25 del Informe Ejecutivo). Se considerarán zonas riesgosas para las actividades industriales y mineras aquellas que tengan riesgo de inundación o de arrastre de sedimentos por efectos meteorológicos. |
|                    | M 5 | Los predios en los que se realice la minería deberán establecer y respetar una zona de amortiguamiento de vegetación de 100 metros de ancho dentro del predio con el fin de proteger la cobertura vegetal que lo circunda.                                                                                                                                       |
|                    | M 6 | La apertura de nuevos sitios de aprovechamiento minero deberá realizarse conforme a las autorizaciones emitidas por las autoridades competentes y con apego a la normatividad aplicable.                                                                                                                                                                         |
|                    | M 7 | Con la finalidad de proteger la integridad de los ecosistemas riparios y la recarga de mantos acuíferos y freáticos, el aprovechamiento de materiales pétreos en cauces de arroyos deberá realizarse conforme a las autorizaciones emitidas por las autoridades competentes y con apego a la normatividad aplicable.                                             |
| Materiales Pétreos | M 8 | A fin de evitar afectación a la población en zonas urbanas, la extracción de materiales pétreos deberá realizarse cuando menos a 1 km fuera de la mancha urbana, a excepción de los arroyos en donde por mantenimiento se justifique la extracción y se cuente con la autorización correspondiente.                                                              |

| CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA MINERIA |  |  |
|-------------------------------------------|--|--|
|-------------------------------------------|--|--|

|  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | M 9 | Para evitar poner en riesgo los recursos culturales o antropológicos presentes en el Municipio no se debe realizar el aprovechamiento extractivo en zonas con presencia de fósiles y vestigios arqueológicos tales como, puntas de flecha, pedernales, ofrendas, entre otros sin la realización de rescate, resguardo o lo que disponga la legislación vigente, así como en términos de las autorizaciones que para tal efecto expida el INAH. |
|--|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA PECUARIO |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fertilizantes                              | P 1 | Se recomienda incorporar material orgánico (gallinaza, estiércol y composta) y abonos verdes (p.e. leguminosas) a los procesos de fertilización del suelo en las unidades de producción pecuarias.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Reforestación                              | P 2 | Los terrenos donde se practique ganadería intensiva, que incluyan áreas con pendiente mayor al 15%, deberán ser reforestados y manejados bajo algún sistema silvopastoril.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Silvopastoriles                            | P 3 | Se promoverá el establecimiento permanente de sistemas silvopastoriles (árboles y animales/pastizales), diversificando con especies nativas forrajeras, medicinales, energéticas y frutales.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Agostadero                                 | P 4 | Se permite la ganadería extensiva siempre y cuando los hatos no rebasen los coeficientes de agostadero asignados por la Comisión Técnica de Coeficiente de Agostadero (COTECOCA) para esta región.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Composteo                                  | P 5 | Los residuos sólidos urbanos provenientes de la operación de UMAS y actividades pecuarias y acuícolas, se deberán almacenar y disponer en sitios con recubrimiento, con el fin de evitar la infiltración de contaminantes al acuífero y el escurrimiento de contaminantes a los cuerpos de agua o ser utilizados para la elaboración de composta.                                                                                                                             |
| Regulación                                 | P 6 | A fin de evitar afectación de la flora incluida en la NOM- 059- SEMARNAT-2001, el pastoreo de ganado caprino, bovino y ovino deberá realizarse fuera de las zonas prioritarias para la conservación (Figura 25 Informe ejecutivo) y vulnerables a las actividades de pastoreo.(mapa distribución de flora importante para la conservación)                                                                                                                                    |
| Zonas inundables                           | P 7 | <p>Las actividades ganaderas deberán evitar afectar la integralidad del flujo hidrológico natural, tanto del agua dulce como salobre y marina, hacia el manglar, las lagunas costeras, zonas bajas inundables y cuerpos de agua temporales.</p> <p>Se entenderá que se afecta la integralidad del flujo hidrológico cuando con la construcción de brechas, u otras actividades se realice la compactación de suelo que obstruyan o reduzcan los patrones naturales de los</p> |

| CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA PECUARIO |     |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |     | escurrimientos superficiales                                                                                                                     |
| Apicultura                                 | P 8 | Se fomentará el desarrollo de la apicultura combinada con sistemas agrícolas, pecuarios y forestales.                                            |
|                                            | P 9 | De acuerdo a lo establecido en el artículo 60 de la Ley Ganadera los hatos deberán ser limitados en su movimiento a otras áreas mediante cercos. |



| CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA PESCA |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Planeación                              | PE 1 | El Ayuntamiento y el gobierno estatal deberán prevenir la contaminación de suelo, agua y la red de alcantarillado por el inadecuado manejo de los residuos sólidos y líquidos producto de las actividades en los centros de recepción y transformación de los productos pesqueros.                                                                                                                                 |
|                                         | PE 2 | Para evitar la afectación de la flora y fauna asociada a los manglares, los campamentos pesqueros deberán estar fuera la zona de influencia del manglar (100m).                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Residuos                                | PE 3 | No se permite la disposición de residuos sólidos, líquidos y derivados de la pesca en la playa y ZOFEMAT a cielo abierto, así como en manglares y dunas costeras. La disposición de estos residuos deberá ser en los sitios previamente autorizados.                                                                                                                                                               |
|                                         | PE 4 | Para evitar la contaminación de suelo y subsuelo la disposición de residuos generados en embarcaciones e instalaciones de arribo; los residuos líquidos y sólidos (aceites, grasas, gasolina, botes de plásticos) deberán disponerse en contenedores especiales temporales que permitan su clasificación, para su posterior traslado, manejo y disposición por parte de las entidades autorizadas para tal efecto. |

| CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA TURISMO I |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Turismo                                     | T I 1 | Para evitar alteraciones en los ecosistemas frágiles, su flora y fauna, la construcción de proyectos turísticos o habitacionales deberá localizarse fuera de las UGAS en las que se encuentren oasis despoblados, dunas y manglares.                                                                                                                                                  |
|                                             | TI 2  | Para evitar alteraciones en los ecosistemas de importancia para la conservación en UGA sin aptitud turística la construcción de proyectos habitacionales no deberá exceder los 0.1 cuartos/Ha, ni rebasar un nivel de altura; y efectuar un desmonte máximo de 5%..                                                                                                                   |
|                                             | T I 3 | Para evitar alteraciones por cambios de uso de suelo en oasis, zonas de alta biodiversidad, y regiones prioritarias hidrológicas y terrestres, en UGA de aptitud para el ecoturismo la construcción de proyectos ecoturísticos o habitacionales no deberá exceder los 0.5 cuartos/Ha, ni rebasar un nivel de altura; y efectuar un desmonte máximo de 10%.                            |
|                                             | T I 4 | Para evitar alteraciones en el balance hídrico en UGA de aprovechamiento con zona de recarga, la construcción de proyectos turísticos o habitacionales no deberá exceder los 0.5 cuartos/Ha con un máximo de un nivel y con un desmonte máximo de 10%.                                                                                                                                |
|                                             | T I 5 | Para evitar alteraciones por cambios de uso de suelo en UGA de preservación de la sierra de la Giganta y los corredores biológicos (Tembabiche y San Nicolás) con aptitud para el ecoturismo la construcción de proyectos ecoturísticos o habitacionales no deberá exceder los 0.5 cuartos/Ha con un solo nivel y con un máximo de 10% de desmonte.                                   |
|                                             | TI 6  | Para evitar alteraciones por cambios de uso de suelo en UGA con aptitud para el ecoturismo la construcción de proyectos ecoturísticos o habitacionales no deberá exceder los 5 cuartos/Ha con un máximo de un nivel en los primeros 200 metros a partir de la línea de costa y dos niveles máximo y con un desmonte máximo de 10%.                                                    |
|                                             | T I 7 | Para evitar alteraciones por cambios de uso de suelo en UGA de aprovechamiento con poblados de menos de 100 habitantes con aptitud para turismo, la construcción de proyectos turísticos o habitacionales no deberá exceder los 5 cuartos/Ha con un máximo de un nivel en los primeros 200 metros a partir de la línea de costa y dos niveles máximo y con un desmonte máximo de 15%. |
|                                             | T I 8 | Para evitar mayor afectación de ambientes ya alterados, la construcción de proyectos turísticos o habitacionales deberá localizarse fuera de las UGA de restauración con oasis.                                                                                                                                                                                                       |
|                                             | T I 9 | Para evitar mayor afectación de ambientes ya alterados, en UGA de restauración, la construcción de proyectos turísticos o habitacionales no deberá exceder los 2.5 cuartos/Ha con un solo nivel y con un máximo de 10% de desmonte                                                                                                                                                    |

| CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA TURISMO I |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | TI 10 | Para evitar alteraciones por cambios de uso de suelo en zonas de alta biodiversidad, y regiones prioritarias hidrológicas y terrestres, en UGA de aprovechamiento la construcción de proyectos ecoturísticos o habitacionales no deberá exceder los 5 cuartos/Ha, ni rebasar un nivel de altura; y efectuar un desmonte máximo de 10%.                                                          |
|                                             | TI 11 | Para evitar alteraciones por cambios de uso de suelo e incremento en la demanda de recursos en UGA de aprovechamiento, la construcción de proyectos turísticos o habitacionales no deberá exceder los 8 cuartos/Ha con un máximo de un nivel en los primeros 200 metros a partir de la línea de costa, incrementando un nivel cada 100m hasta 5 niveles máximo y con un desmonte máximo de 15%. |

| CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA TURISMO II |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Turismo alternativo                          | T II 1 | Para evitar la afectación de la flora y fauna los recorridos turísticos para la contemplación e interpretación de la naturaleza, visita a formaciones geológicas y sitios de interés arqueológico-cultural deberán restringirse a los senderos y rutas ya existentes y contar con la guía de personal capacitado y las autorizaciones de acuerdo a la legislación vigente.                                                                                   |
|                                              | TII 2  | Para evitar la afectación de la flora y fauna en zonas prioritarias para la conservación (Figura 25 Informe ejecutivo), los recorridos turísticos para la contemplación e interpretación de la naturaleza deberán realizarse preferentemente a pie o en animales de carga, los vehículos motorizados sólo podrán utilizarse en los caminos ya existentes.                                                                                                    |
|                                              | T II 3 | Se permitirán las modalidades ecoturísticas de senderismo únicamente en rutas establecidas donde no se afecte la vegetación original.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                              | T II 4 | Los proyectos y actividades turísticos deberán incluir medidas para: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducir la afectación sobre la biodiversidad (cacería, corte, pisoteo, extracción, ahuyentamiento)</li> <li>• Evitar la apertura de nuevos caminos</li> <li>• Manejo integral de residuos y excretas</li> <li>• Evitar la contaminación de cuerpos de agua</li> <li>• Evitar molestias a los habitantes de poblaciones y rancherías</li> </ul> |

## CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA TURISMO II

|                                  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | T II 5  | El aprovechamiento de flora y fauna silvestre deberá realizarse en Unidades de Manejo y Aprovechamiento Sustentables, contando con las autorizaciones aplicables y en los términos de los programas de manejo que para tal efecto haya autorizado la SEMARNAT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                  | T II 6  | Los prestadores de servicios turísticos deberán recibir los cursos oficiales avalados por la SECTUR que integren conocimientos de los valores ecológicos y culturales de la región, así como normas y regulaciones ambientales, de acuerdo a la NOM-09-TUR-2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ecoturismo y turismo tradicional | T II 7  | <p>Los proyectos ecoturísticos deberán mantener el acceso público a las playas y evitar la afectación a los pobladores y los ecosistemas, especialmente oasis, playas esteros y dunas costeras, así como de las poblaciones de flora y fauna endémicas, amenazadas o en peligro de extinción.</p> <p>Se entiende por afectación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impacto negativo sobre la biodiversidad (corte, pisoteo, extracción, ahuyentamiento)</li> <li>• Apertura de nuevos caminos</li> <li>• Mal manejo de residuos y excretas</li> <li>• Contaminación de cuerpos de agua</li> <li>• Molestias a los habitantes de poblaciones y rancherías</li> </ul> |
| Protección                       | T II 8  | Para el desarrollo de cualquier obra o proyecto turístico se requerirá la autorización correspondiente para el suministro de agua y servicios públicos en general (manejo de residuos sólidos, servicio de drenaje y alcantarillado público, suministro de energía eléctrica) o bien presentar alternativas para el autoabasto, y ajustarse a las densidades de cuartos de hotel o su equivalencia establecidas de acuerdo a las características de cada una de las UGA.                                                                                                                                                                                                       |
|                                  | T II 9  | Para evitar poner en riesgo la flora, fauna y recursos culturales o antropológicos del Municipio no se debe realizar el aprovechamiento extractivo de especies de flora y fauna silvestre nativa especialmente las endémicas e incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2001, así como los fósiles y vestigios arqueológicos tales como, puntas de flecha, pedernales, ofrendas, entre otros, sin la autorización que expida la autoridad correspondiente.                                                                                                                                                                                                                             |
|                                  | T II 10 | Las visitas a zonas arqueológicas o de interés cultural-histórico ya sea por particulares u operadores turísticos, deberán sujetarse a los criterios y normas establecidos por el INAH para evitar el saqueo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                  | T II 11 | Para evitar impactos negativos significativos sobre el acuífero y los ecosistemas costeros que pudieran conducir a desequilibrios ecológicos y conflictos ambientales los pozos de absorción asociados a fosas sépticas deberán ubicarse fuera de zonas de recarga y descarga natural de acuíferos y contar con las autorizaciones de acuerdo a la legislación vigente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA TURISMO II**

|  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | T II 12 | Para evitar poner en riesgo la flora, fauna silvestre nativa especialmente las endémicas e incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2001, y recursos culturales o antropológicos del Municipio y zonas prioritarias para la conservación (Figura 25 Informe ejecutivo), solo se permiten desarrollos ecoturísticos en las Unidades de Gestión Ambiental con política ambiental de preservación.                                                         |
|  | T II 13 | Todas las construcciones y obras en la zona costera deberán ubicarse después de los 100 metros de la Zona Federal Marítimo Terrestre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | T II 14 | La construcción de edificaciones de más de un nivel deberá realizarse solamente cuando se esté a una distancia mayor a 200 metros de la Zona Federal Marítimo Terrestre y no exceder los 5 niveles (incluyendo la planta baja), para mantener la visibilidad hacia la costa. Este criterio excluye a los predios con pendientes mayores al 50% que demuestren que la construcción de más pisos no afectará la calidad paisajística de la costa. |

**CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA TURISMO III**

|            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección | T III 1 | <p>Se permite la construcción de infraestructura turística o inmobiliaria con una densidad máxima de 5 cuartos por hectárea y con una altura máxima de 5 niveles.</p> <p>El porcentaje máximo de desmonte será de un 10 % del total del terreno y las autorizaciones correspondientes de remoción de vegetación forestal y del cambio de uso de suelo en terrenos forestales deberán gestionarse y obtenerse ante la autoridad competente. Se entiende que un porcentaje mayor de desmonte compromete la biodiversidad, al disminuir el hábitat disponible.</p> <p>La densidad asignada se refiere a la densidad neta, aplicada solamente a la superficie de desmonte permitida.</p> <p>La superficie que se permite desmontar para el desplante del proyecto incluye el total de las obras consideradas, las vialidades, la infraestructura, el equipamiento, las áreas jardineadas y cualquier otra obra o servicio relativo al uso permitido.</p> |
|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA TURISMO III

|            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | T III 2 | <p>Se permite la construcción de infraestructura turística o inmobiliaria con una densidad máxima con una densidad máxima de 8 cuartos por hectárea y con una altura máxima de 5 niveles.</p> <p>El porcentaje máximo de desmonte será de un 10 % del total del terreno y las autorizaciones correspondientes de remoción de vegetación forestal y del cambio de uso de suelo en terrenos forestales deberán gestionarse y obtenerse ante la autoridad competente. Se entiende que un porcentaje mayor de desmonte compromete la biodiversidad, al disminuir el hábitat disponible.</p> <p>La densidad asignada se refiere a la densidad neta, aplicada solamente a la superficie de desmonte permitida.</p> <p>La superficie que se permite desmontar para el desplante del proyecto incluye el total de las obras consideradas, las vialidades, la infraestructura, el equipamiento, las áreas jardineadas y cualquier otra obra o servicio relativo al uso permitido.</p> |
|            | T III 3 | <p>En playas con pendientes menores al 10%, se autoriza la construcción de infraestructura a una distancia de 100 metros a partir de la Zona Federal Marítimo Terrestre, respetando una altura máxima de 1 nivel en los primeros 200 metros de distancia a la Zona Federal Marítimo Terrestre, incrementándose éstos en un nivel cada 50 metros hasta llegar al número de niveles permitidos en la UGA (No más de cinco niveles).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|            | T III 4 | <p>Los desarrollos o proyectos turísticos deberán ubicarse fuera de cauces de arroyos y zonas de riesgo por eventos naturales como inundaciones, huracanes, ciclones y derrumbes, garantizando la integralidad de los flujos hidrológicos. .</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Planeación | T III 5 | <p>Para el desarrollo de cualquier desarrollo de infraestructura turística se requerirá la autorización correspondiente para el suministro de agua y servicios públicos en general (manejo de residuos sólidos, servicio de drenaje y alcantarillado público, suministro de energía eléctrica) o bien presentar alternativas para el autoabasto, y ajustarse a las densidades de vivienda y densidades de cuartos de hotel establecidas en este ordenamiento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA TURISMO III

|          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | T III 6  | Con el fin de no afectar la integralidad de los ecosistemas de importancia ecológica, en las unidades de gestión ambiental con política de onservación, sólo podrán construir desarrollos ecoturísticos con una densidad no mayor de 2.5 cuartos por hectárea..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|          | T III 7  | Para no afectar la calidad escénica los desarrollos o proyectos no deberán rebasar los 7 metros de altura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|          | T III 8  | En caso de afectar zonas de vegetación natural fuera de las áreas de desplante del proyecto, por actividades propias de la construcción, los particulares deberán establecer y reforestar áreas de vegetación nativa de acuerdo a la normatividad vigente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Residuos | T III 9  | <p>Los campamentos y paradores de casas rodantes deberán contar con suministro de agua potable y servicios públicos en general (manejo de residuos sólidos, servicio de drenaje y suministro de energía eléctrica e incluir medidas para:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducir la afectación sobre la biodiversidad (corte, pisoteo, extracción, ahuyentamiento de fauna)</li> <li>• Evitar la apertura de nuevos caminos</li> <li>• Manejo integral de residuos y excretas</li> <li>• Evitar la contaminación de cuerpos de agua</li> <li>• Evitar molestar a los habitantes de poblaciones y rancherías</li> </ul> |
|          | T III 10 | <p>Para la realización de los recorridos ecoturísticos se deberán realizar las siguientes acciones:</p> <p>No abrir nuevas brechas</p> <p>No afectar la vegetación nativa, salvo que se cuente con las autorizaciones correspondientes</p> <p>Disponer los residuos sólidos y líquidos solamente en los sitios de inicio y fin de los caminos o rutas</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Paisaje  | T III 11 | Los desarrollos turísticos, hoteles y residencias deberán considerar en su construcción criterios de integración paisajística dentro de su proyecto para no romper con la calidad escénica del sitio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA TURISMO III

|                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Campos de golf | T III 12 | <p>Los campos de golf podrán ubicarse en zonas fuera de las áreas de dunas, marismas, zonas prioritarias para la conservación (Figura 25, Informe ejecutivo), oasis, zonas de recarga (mapa de zonas de recarga y descarga natural de acuíferos) y cuerpos de agua temporales.</p> <p>Asimismo, su construcción y operación no deberá afectar la integralidad funcional y del flujo hidrológico de los ecosistemas, ni su composición de especies de flora y fauna.</p> <p>Se entiende que se afecta la integralidad del flujo hidrológico y de los ecosistemas cuando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se modifican las topoformas naturales, particularmente el relleno de zonas bajas</li> <li>• Se interrumpen los flujos de agua superficiales hacia zonas inundables o sistemas lagunares</li> <li>• Se infiltran nutrientes o químicos al subsuelo o a los cuerpos de agua, que rebasen los límites máximos establecidos en las normas correspondientes</li> <li>• Se comprometan la preservación de las especies endémicas, amenazadas, en peligro de extinción o sujetas a protección especial</li> <li>• Se utilicen especies exóticas que puedan provocar un desequilibrio en la composición del ecosistema.</li> </ul> |
|                | T III 13 | Los agroquímicos que se utilicen deberán tener un tiempo de permanencia inferior a 48 horas, para evitar la contaminación de los acuíferos, cuerpos de agua y zonas costeras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                | T III 14 | Con la finalidad de preservar la biodiversidad, estructura y función de los ecosistemas, y evitar el consumo excesivo de agua, en los campos de golf, el pasto deberá sembrarse preferentemente solamente en las áreas para los greens, debiendo mantener el resto del área con la vegetación natural.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



### CRITERIOS DE REGULACIÓN ECOLÓGICA TURISMO III

T III 15

Con la finalidad de evitar el consumo excesivo de agua y la contaminación, en los campos de golf se deberán emprender las siguientes acciones:

Regar el pasto con agua tratada o aguas grises, utilizando sistemas de recuperación de aguas residuales.

Utilizar especies de pasto con alta tolerancia a sequías, inundaciones y riego con agua de baja calidad, y bajo requerimiento de agroquímicos.

## GLOSARIO

**Actividades compatibles.** Aquellas que pueden concurrir en el espacio sin afectarse unas a otras

**Actividades incompatibles.** Aquellas que se presentan cuando un sector disminuye la capacidad de otro para aprovechar los recursos naturales, mantener los bienes y los servicios ambientales, proteger los ecosistemas y la biodiversidad de un área determinada.

**Análisis de aptitud.** Procedimiento que involucra la selección de alternativas de uso del territorio entre los que se incluyen el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, el mantenimiento de los bienes y los servicios ambientales y la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad, a partir de los atributos ambientales en el área de estudio

**Análisis de decisión multiatributo.** Conjunto de procedimientos para el análisis de problemas de decisión complejos que implican la evaluación de alternativas de decisión con base en atributos inconmensurables y conflictivos.

**Análisis de decisión.** Conjunto de procedimientos sistemáticos para el análisis de problemas de decisión complejos. La estrategia básica consiste en dividir el problema en partes pequeñas, analizar cada parte e integrarlas después para obtener la solución.

**Aptitud del territorio.** Capacidad del territorio para el desarrollo de actividades humanas;

**Áreas de atención prioritaria.** Zonas del territorio donde se presenten conflictos ambientales o que por sus características ambientales requieren de atención inmediata;

**Atributos.** Propiedades de los elementos de un sistema real. Es una cantidad o calidad medible de una entidad o una relación entre las entidades.

**Atributo ambiental.** Variable cualitativa o cuantitativa que influye en el desarrollo de las actividades humanas y de los demás organismos vivos;

**Bienes y servicios ambientales.** Estructuras y procesos naturales necesarios para el **mantenimiento de la calidad ambiental y la realización de las actividades humanas;**

**Bitácora ambiental.** Registro del proceso de ordenamiento ecológico;

**Conflicto ambiental.** Disputa intersectorial por la concurrencia de actividades incompatibles (objetivos conflictivos) en un área determinada.

**Consistencia.-** Cualidad de ser sólido, estable, seguro y sin contradicciones.

**Decisión.** Selección entre alternativas.

**Estandarización.-** Procedimiento para convertir a una misma escala variables incomparables, tanto cualitativas como cuantitativas, para realizar operaciones matemáticas.

**Estrategia ecológica.-** La integración de los objetivos específicos, las acciones, los proyectos, los programas y los responsables de su realización dirigida al logro de los lineamientos ecológicos aplicables en el área de estudio;

**Etapas de caracterización.-** Primera etapa de los estudios técnicos para desarrollar programas de ordenamiento. Incluye la identificación de actividades y conflictos sectoriales mediante procesos de participación pública

**Facilitador.-** Persona con capacidad de dirigir trabajo en grupos y negociaciones entre partes en conflicto.

**Grupos de interés.-** Conjunto de personas físicas o morales con un objetivo común en relación al uso o aprovechamiento de los recursos naturales

**Interacción competitiva.-** Relaciones que crean conflictos entre los sectores implicados

**Jerarquía de atributos.-** Atributos organizados en una escala de acuerdo con su nivel de preferencia o importancia

**Ley.-** La Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente;

**Lineamiento ecológico.-** Meta o enunciado general que refleja el estado deseable de una unidad de gestión ambiental;

**Meta.** Valor establecido a priori o nivel de aspiración.

**Modelo de ordenamiento ecológico.-** La representación, en un sistema de información geográfica, de las unidades de gestión ambiental y sus respectivos lineamientos ecológicos

**Normalizar.-** Estandarización de datos

**Objetivo sectorial.** Es un interés particular de personas, organizaciones o instituciones con respecto al uso del territorio, entre los que se incluyen, de manera general, el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, el mantenimiento de los bienes y los servicios ambientales y la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad.

**Objetivo.** Enunciado o expresión acerca del estado deseable del sistema en consideración; indica la dirección de cambio de uno o más atributos

**Objetivos complementarios** (compatibles). Aquellos que pueden concurrir en el espacio sin afectar unos a otros el valor de los atributos ambientales que los condicionan.

**Objetivos conflictivos** (incompatibles). Aquellos que se presentan cuando un sector disminuye la capacidad de otro para aprovechar los recursos naturales, mantener los bienes y los servicios ambientales o proteger los ecosistemas y la biodiversidad de un área determinada.

**Participantes.-** Personas físicas o no, agrupadas o no que intervienen en el proceso de participación pública

**Proceso de ordenamiento ecológico.-** Conjunto de procedimientos para la formulación, expedición, ejecución, evaluación y modificación de los programas de ordenamiento ecológico;

**Proceso de toma de decisiones.** Abarca desde la definición de un problema y su contexto, hasta la identificación de las alternativas de decisión, su evaluación, comparación y selección.

**Público.-** Conjunto de personas vasto y heterogéneo, conformado en grupos de interés, organizados o no. Incluye a la sociedad civil y a los sectores académicos y científicos.

**Sector.** Conjunto de personas, organizaciones o instituciones que comparten objetivos comunes con respecto al aprovechamiento de los recursos naturales, el mantenimiento de los bienes y los servicios ambientales o la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad.

**Tomador de decisiones.** Son los representantes de los sectores o expertos a los que se consulta en un proceso de participación pública sobre sus intereses y preferencias con el objeto de asignar los usos del territorio en el área de estudio.

## BIBLIOGRAFIA

- Arriaga, L. y R. Rodríguez-Estrella (eds.). 1997. Los Oasis de la Península de Baja California. Publicación # 13. CIBNOR, S.C. La Paz, Baja California Sur. 293 Pp.
- Ayuntamiento de Loreto. 2005. Plan Municipal de Desarrollo 2005-2008. H. V Ayuntamiento de Loreto, Estado de Baja California Sur. Loreto, B.C.S., 19 de agosto del 2005.
- Bocco, G., Priego A., Cótler H. 2004 Geografía Física y Ordenamiento Territorial. Experiencias en México [http://reliot.ine.gob.mx/mexico\\_texto.html](http://reliot.ine.gob.mx/mexico_texto.html)
- Bocco, G., Mendoza E., Velásquez A. y Torres A. 1999. La Regionalización Geomorfológico como una alternativa de regionalización ecológica en México, el caso de Michoacán de Ocampo. Investigaciones Geográficas, Boletín 40.
- Centro Estatal de Información. 2002a. "Baja California Sur a través de sus regiones y micro regiones. Tomo I - Población". Tercer informe de gobierno, gobierno del estado de Baja California Sur, documento complementario. , XII Censo de Población y Vivienda 2000. Gobierno del Estado de Baja California Sur, Centro Estatal de Información. La Paz, BCS, 15 de marzo del 2002.
- Centro Estatal de Información. 2002b. "Baja California Sur a través de sus regiones y micro regiones. Tomo XI - Empleo". Tercer informe de gobierno, gobierno del estado de Baja California Sur, documento complementario. , XII Censo de Población y Vivienda 2000. Gobierno del Estado de Baja California Sur, Centro Estatal de Información. La Paz, BCS, 15 de marzo del 2002.
- Centro Estatal de Información. 2004. "Estadística, Cartografía y Fotografía – Turismo Convencional y Turismo Alternativo en las Micro regiones de Baja California Sur". Gobierno del Estado de Baja California Sur, Secretaría de Promoción y Desarrollo Económico, Coordinación Estatal de Promoción al Turismo, Centro Estatal de Información. La Paz, BCS, 15 de marzo del 2004.
- Centro Estatal de Información. 2004. Turismo convencional y turismo alternativo en las microregiones de Baja California Sur. Gobierno del Estado de Baja California Sur, Secretaría de Promoción y Desarrollo Económico, Coordinación Estatal de Promoción al Turismo, Centro Estatal de Información. 15 de marzo del 2004.
- Centro Estatal de Información. 2005. Compendio Estadístico 1998-2004, Municipios de Baja California Sur, Cuaderno de Datos Básicos 2005. Gobierno del Estado de Baja California Sur, Secretaría de Promoción y Desarrollo Económico, Centro Estatal de Información. Marzo del 2005.
- Centro Estatal de Información. 2006. "Estadísticas Municipales, Micro regiones – Loreto. Cuaderno Ejecutivo". Gobierno del Estado de Baja California Sur, Secretaría de Promoción y Desarrollo Económico, Centro Estatal de Información. La Paz, BCS, septiembre del 2006.
- Centro Estatal de Información. 2006. "Indicadores básicos por Municipio, regiones y micro regiones, Loreto". Gobierno del Estado de Baja California Sur, Secretaría de Promoción y Desarrollo Económico, Coordinación Estatal de Promoción al Turismo, Centro Estatal de Información. La Paz, BCS, marzo del 2006.
- Centro Estatal de Información. 2006. Cuaderno de Datos Básicos 2006. Gobierno del Estado de Baja California Sur, Secretaría de Promoción y Desarrollo Económico, Centro Estatal de Información. La Paz, BCS, septiembre del 2006.
- Centro Estatal de Información. 2006. Gobierno del Estado de Baja California Sur, Secretaría de Promoción y Desarrollo Económico, Centro Estatal de Información. Comunicación personal, 6 de julio del 2005.
- Centro Estatal de Información. 2006. Loreto – Estadísticas Municipales, Micro Regiones. Cuaderno Ejecutivo. Gobierno del Estado de Baja California Sur, Secretaría de Promoción y Desarrollo Económico, Centro Estatal de Información. La Paz, BCS, septiembre del 2006.
- De Sicilia Muñoz, R.A. 2000. El corredor turístico Loreto-Nopoló-Puerto Escondido, Baja California Sur, en el contexto de los Centros Integralmente Planeados. Cuadernos de Turismo, Enero-Junio, número 005. Universidad de Murcia, Murcia, España, pp. 53-68.
- Decreto Municipal Num. 7 de Rosario Ordenamiento Ecológico Territorial de la zona costera. El Estado de Sinaloa Órgano Oficial del Gobierno del Estado Culiacán Sinaloa 02 junio de 2006 Núm 066.

- Dirección de Planeación y Desarrollo del Municipio de Loreto. 2007. Dirección de Planeación y Desarrollo, Municipio de Loreto, Baja California Sur. Juan De Jesús Pérez Agundez, Director General, comunicación personal. 1º de junio del 2007.
- Dirección de Turismo del Municipio de Loreto. 2007. Dirección de Turismo, Municipio de Loreto, Baja California Sur. Jesús Jacques Ayala, Director General, comunicación personal. 1º de junio del 2007.
- ESRI, 1996. Using Arc View GIS. The Geographic Information System for Everyone. Environmental System Research Institute. US. 340 pp
- Figueroa B., A. Amante, H.G. Cortés, J. Pimentel, E. S. Osuna, J.M. Rodríguez y F.J. Morales. 1991. Manual de predicción de pérdidas de suelo por erosión. Colegio de Posgraduados. Chapingo, México. 150 pp.
- Gobierno del Estado de Baja California Sur. 2005. Plan Estatal de Desarrollo 2005-2011. Gobierno del Estado de Baja California Sur. <http://www.inegi.gob.mx>, Mayo del 2006.
- IMO, 2007. Instituto de Mercadotecnia y Opinión. [www.imocorp.com.mx](http://www.imocorp.com.mx), 29 de octubre del 2007.
- INEGI. 1990. Baja California Sur, Cuaderno de Información para la Planeación. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, México.
- INEGI. 1993. Anuario Estadístico del Estado de Baja California Sur, Edición. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, México. Gobierno del Estado de Baja California Sur, Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado (COPLADE).
- INEGI. 1994. Anuario Estadístico del Estado de Baja California Sur, Edición. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, México. Gobierno del Estado de Baja California Sur, Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado (COPLADE).
- INEGI. 1995. Anuario Estadístico del Estado de Baja California Sur, Edición. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, México. Gobierno del Estado de Baja California Sur, Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado (COPLADE).
- INEGI. 1996. Anuario Estadístico del Estado de Baja California Sur, Edición. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, México. Gobierno del Estado de Baja California Sur, Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado (COPLADE).
- INEGI. 1997. Anuario Estadístico del Estado de Baja California Sur, Edición. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, México. Gobierno del Estado de Baja California Sur, Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado (COPLADE).
- INEGI. 1998. Anuario Estadístico del Estado de Baja California Sur, Edición. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, México. Gobierno del Estado de Baja California Sur, Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado (COPLADE).
- INEGI. 1999. Anuario Estadístico del Estado de Baja California Sur, Edición. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, México. Gobierno del Estado de Baja California Sur, Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado (COPLADE).
- INEGI. 2000. Anuario Estadístico del Estado de Baja California Sur, Edición. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, México. Gobierno del Estado de Baja California Sur, Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado (COPLADE).
- INEGI. 2001. Anuario Estadístico del Estado de Baja California Sur, Edición. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, México. Gobierno del Estado de Baja California Sur, Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado (COPLADE).
- INEGI. 2002. Anuario Estadístico del Estado de Baja California Sur, Edición. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, México. Gobierno del Estado de Baja California Sur, Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado (COPLADE).
- INEGI. 2003. Anuario Estadístico del Estado de Baja California Sur, Edición. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, México. Gobierno del Estado de Baja California Sur, Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado (COPLADE).
- INEGI. 2004. Anuario Estadístico del Estado de Baja California Sur, Edición. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, México. Gobierno del Estado de Baja California Sur, Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado (COPLADE).
- INEGI. 2005. Anuario Estadístico del Estado de Baja California Sur, Edición. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, México. Gobierno del Estado de Baja California Sur, Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado (COPLADE).

- INEGI. 2007. Anuario Estadístico del Estado de Baja California Sur, Edición. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, México. Gobierno del Estado de Baja California Sur, Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado (COPLADE).
- INEGI. 1997. Baja California Sur, Censo de Población y Vivienda 1995. Perfil Sociodemográfico. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, México.
- INEGI. 2001. Tabulados Básicos Nacionales y por Entidad Federativa. Base de Datos y Tabulados de la Muestra Censal. XII Censo General de Población y Vivienda, 2000. México, 2001.
- INEGI. 2002. XII Censo General de Población y Vivienda. Instituto nacional de Estadística e Informática, Baja California Sur. Dirección Regional Noroeste – Coordinación en Baja California Sur, Enero del 2002.
- INEGI. 2005. Salarios Mínimos por estado. Comisión Nacional de Salarios Mínimos, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, México.
- INEGI. 2006. II Censo de Población y Vivienda 2005, Resultados Definitivos.
- León-Portilla, M. 2003. Historia y formas de vida en Baja California, Arqueología Mexicana Vol. XI, número 62, pp. 16-23.
- Lilesand, T.M., and Kiefe, R.W. 1987. Remote Sensing and Image Interpretation. 2nd Ed. New York: John Wiley and Sons
- López Barajas. Cervantes Borja. Unidades del Paisaje para el Desarrollo sustentable y Manejo de lo Recursos Naturales. Revista de Información y Análisis Núm.20, 2002. INEGI.
- Maya, Y., A. Argueta y B. Marín. 2007. Caracterización de los suelos y evaluación de la erosión en la cuenca hidrológico forestal de San José, B.C.S., México. Resumen en extenso. Memorias del XVII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. León, Gto., 17-21 Septiembre 2007. Pp. 959-962.
- Miranda Trigueros, E. 2003. Baja California, Arqueología Mexicana Vol. XI, número 63, pp. 80-87
- Municipio de Loreto. 2005. Plan de Desarrollo Rural Sustentable 2005-2008 del Municipio de Loreto. Honorable V Ayuntamiento de Loreto. SAGARPA. Gobierno del Estado de Baja California Sur. Plan de Desarrollo Rural Sustentable 2005-2008 del Municipio de Loreto. 5 de agosto del 2005.
- Plan Municipal de Desarrollo 2005-2008. Honorable V Ayuntamiento de Loreto, Baja California Sur. Agosto del 2005.
- Plan Rector de Producción y Conservación, Microcuenca Loreto (2006). Programa Nacional de Microcuencas 2006/FIRCO/ H. Ayuntamiento de Loreto Plan Rector de Producción y Conservación Microcuenca Loreto, Municipio de Loreto, Baja California Sur. Diciembre del 2006.
- Plan Rector de Producción y Conservación-Microcuenca San Javier. (2006). Programa Nacional de Microcuencas 2006/FIRCO/ H. Ayuntamiento de Loreto Plan Rector de Producción y Conservación Microcuenca San Javier, Municipio de Loreto, Baja California Sur. Diciembre del 2006.
- Plan Rector de Producción y Conservación-Microcuenca San Juan Londó (2006). Programa Nacional de Microcuencas 2006/FIRCO/ H. Ayuntamiento de Loreto Plan Rector de Producción y Conservación Microcuenca San Juan Londó, Municipio de Loreto, Baja California Sur. Diciembre del 2006.
- Reygadas Dahl, F. 2003. Historia de la arqueología en la península de Baja California Arqueología Mexicana Vol. XI número 62, pp. 32-39.
- Richard, J. F. (1975), "Paysages, ecosystemes, environnement. Une approche géographique", L 'Espace Géographique 2:81-92.
- Rodríguez-Estrella, R. 2004. Los oasis de Baja California Sur: Importancia y conservación. En: Rodríguez-Estrella, R., Cariño-Olvera, M. y Aceves-García, F. Reunión de análisis de los oasis de Baja California Sur: Importancia y Conservación. Pp. 1-8. La Paz, Baja California Sur. CIBNOR-UABCS-SEMARNAT. 137 Pp.
- Rodríguez-Estrella, R., L. Rubio, E. Pineda and G. Blanco. 1999. The Belding's Yellowthroat: current status, habitat preferences, and threats in oases of Baja California, Mexico. *Animal Conservation* 2: 77-84.
- Rodríguez-Estrella, R., M. Cariño y C.F.G. Aceves (compiladores). 2004. Reunión de análisis de los Oasis de Baja California Sur: Importancia y Conservación. CIBNOR-UABCS-SEMARNAT. Publ. CIBNOR, La Paz, Baja California Sur. México. 137 Pp.
- Rodríguez-Estrella, R., M.C. Blázquez and J.M. Lobato. 2005. Avian Communities of Arroyos and Desert Oases in Baja California Sur: Implications for conservation. Pp. 334-353. In Cartron, J.-L. E., G. Ceballos and R.S. Felger (eds.): Biodiversity and Conservation North Mexico Book. Oxford University Press.
- Rodríguez-Estrella, R., Melgarejo, D.E., Blázquez-Moreno, M.C., Pérez-Navarro, J.J., Maya-Delgado, Y., Balart, E., Arredondo-Torres, G., Lobato-García, J.M. 2006. Integración de Bases Técnicas y Formulación de la

Propuesta de Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de Loreto, B.C.S. Estudio Técnico Justificativo desarrollado para la DGPAIRS, SEMARNAT.

- Rodríguez-Estrella, R., R.-Fernández, R.C., Blázquez, M.C., Pérez-Navarro, J.J., Lobato, J.M.G., Arredondo, G.T., Jiménez, M.L., Maya, Y., Alvarez, S.T.C., Alvarez, S.A., Cortés, P.C., León de la Luz, J.L., Maeda, A.M., Balart, E., Lechuga, C.D., Mendoza, R., Coria, R., Ortiz, R.R., Deanda, S., Granados, B.R., Argueta, A.A. 2006. Estudio previo justificativo para el establecimiento del área natural protegida con la categoría de Área de Protección de Flora y Fauna Oasis de Baja California Sur conformada en Archipiélago. Estudio realizado para la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas – SEMARNAT.
- Salinas, E., J.A. Quintela, L. Parga, J.J. Domínguez, F. Chávez, L. Serrano y A. Conde (1999), Ordenamiento Ecológico Territorial de Huasca de Ocampo, Hidalgo. Consejo Estatal de Ecología, Gobierno del Estado de Hidalgo. Litográfica Turmex, S.A. de C.V., México, D.F., 71 p.
- Software: Arc View v. 3.3, Extensiones Calculate Hectareas, vector conversion, geoprocessing wizard, 3D analyses, CA tools; Arc Map 9.2 extensiones Xtools Pro V2.0.
- Steinitz, C. R. Faris, J. C. Vargas-Moreno, G. Huang, S-Y. Lu, O. Arizpe, M. Angeles, F. Santiago, A. Ivanova, A. E. Gámez, E. Romero, M. Arizpe, T. Maddock, K. Baird, H. Ajan, L. Huato, M. Haro, M. Flaxman, P. Ganster, A. Villegas, C. López, 2005. "Futuros Alternativos para la Región de Loreto, Baja California Sur". Harvard University, Universidad Autónoma de Baja California Sur, University of Arizona, Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, San Diego State University, Scripps Oceanographic Institute, University of California San Diego, Municipio de Loreto. Harvard University, Cambridge, MA USA. Noviembre del 2006.
- Troll, G. 1971. Landscape Ecology Ecosystemes Environment, une Geographique. 2:81-92. Paris.
- Wischmeier W.H. y D.D. Smith. 1978. Predicting rainfall erosion losses. Agronomy Handbook 537. U.S. Department of Agriculture. Washington, D.C. 58 pp.

**APÉNDICE 1. CAPAS TEMÁTICAS GENERADAS PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LORETO- FASE PROPUESTA**





**APÉNDICE 2. LISTADO DE LA FLORA REGISTRADO EN EL MUNICIPIO DE LORETO EN LAS INVESTIGACIONES REALIZADAS EN EL CIBNOR**

### **APÉNDICE 3 FAUNA REGISTRADA EN EL MUNICIPIO DE LORETO**

#### **APÉNDICE 4. RESULTADO DE LOS TALLERES SECTORIALES (DIAGNÓSTICO)**

## APÉNDICE 5. MODELO MULTICRITERIO (DIAGNÓSTICO)

## **APÉNDICE 6 TENDENCIAS DE CRECIMIENTO POBLACIONAL**

## **APÉNDICE 7. DEMANDA DE SERVICIOS**

## **APÉNDICE 8. CAMBIO DE USO DEL SUELO**

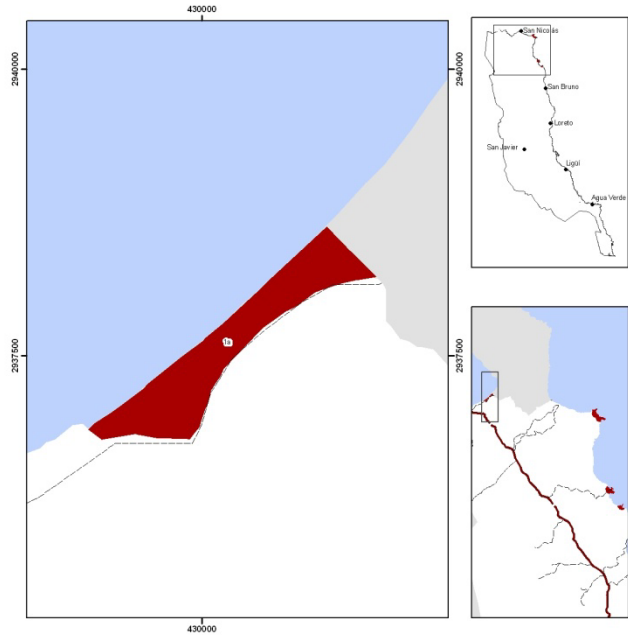


## **APÉNDICE 9. DETERIORO DE LOS BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES**

## **APÉNDICE 10. UNIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL**

## APENDICE 10. UNIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL

| UGA -1 a                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>103.734 Ha.                            |
| <b>Localidad de referencia</b>                                     |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI, 2005)                  |
| <b>Clasificación:</b><br>Pesca, Turismo alternativo y Conservación |



| Superficie de Vegetación (Ha) |        |
|-------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula           | 0.00   |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.00   |
| Mezquital                     | 0.00   |
| Vegetación halófila           | 103.73 |
| Sin vegetación aparente       | 0.00   |

| Sector       | Aptitud |               |
|--------------|---------|---------------|
| Conservación | Media   | 0.5000        |
| Pesca        | Media   | 0.7000        |
| Turismo      | Alta    | <b>0.8000</b> |

| Política Ambiental                                                                                                       |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                                                                                              |                                                           |
| Conflictos potenciales                                                                                                   |                                                           |
| Uso y acceso a la zona costera, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de la fauna silvestre, uso de suelo |                                                           |
| Áreas de atención especial                                                                                               | Justificación                                             |
| Zona costera                                                                                                             | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.  |
| Duna costera                                                                                                             | Ambiente frágil                                           |
| Zona de descarga natural del acuífero                                                                                    | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero. |
| Acuífero Bahía Concepción                                                                                                |                                                           |
| UMA Ejido La Purísima                                                                                                    | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                |
| Fragilidad                                                                                                               |                                                           |

|                       |
|-----------------------|
| Alta                  |
| <b>Vulnerabilidad</b> |
| Alta                  |
| <b>Presión</b>        |
| Alta                  |

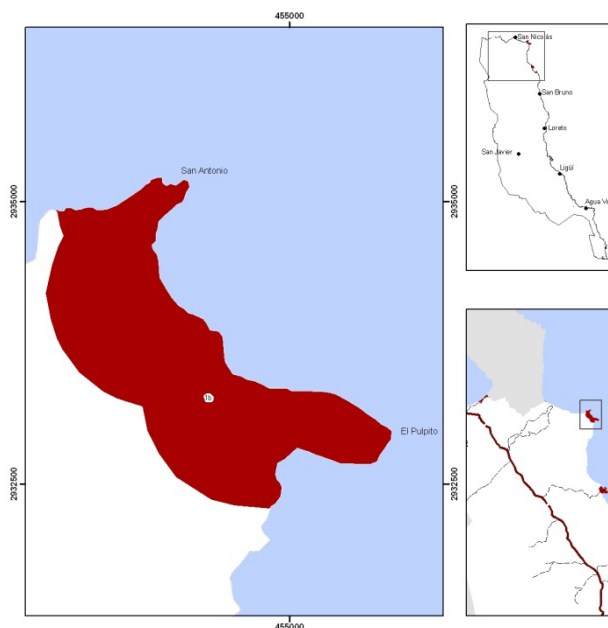
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de acuacultura y pesca ribereña garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                           |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                    |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                         |
|-----------------------------------------|
| <b>Estrategias ecológicas generales</b> |
|-----------------------------------------|

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |          |          |          |  |          |          |          |  |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|----------|----------|----------|--|----------|----------|----------|--|
| EG<br>1 | EG<br>2 | EG<br>3 | EG<br>4 | EG<br>5 | EG<br>6 | EG<br>7 | EG<br>8 | EG<br>9 |  | EG<br>11 | EG<br>12 | EG<br>13 |  | EG<br>15 | EG<br>16 | EG<br>17 |  |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|----------|----------|----------|--|----------|----------|----------|--|

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X | X |   |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   | X | X | X | X | X |   | X |   | X  |    | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   | X |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   | X |   | X | X |   |   | X | X  |    | X  |    | X  |    |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       | X | X | X | X | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    | X  |    |    | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X | X | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X | X | X | X |    | X  |    | X  |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA -1 b                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>350.75 Ha.                             |
| <b>Localidad de referencia</b>                                     |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI, 2005)                  |
| <b>Clasificación:</b><br>Pesca, Turismo alternativo y Conservación |



| Superficie de Vegetación (Ha) |        |
|-------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula           | 350.64 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.00   |
| Mezquital                     | 0.00   |
| Vegetación halófila           | 0.11   |
| Sin vegetación aparente       | 0.00   |

| Sector       | Aptitud |               |
|--------------|---------|---------------|
| Conservación | Media   | 0.5000        |
| Pesca        | Media   | 0.7000        |
| Turismo      | Alta    | <b>0.8000</b> |

| Política Ambiental                                                                                         |                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                                                                                |                                                                                                                        |
| Conflictos potenciales                                                                                     |                                                                                                                        |
| Uso y acceso a la zona costera, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de la fauna silvestre |                                                                                                                        |
| Áreas de atención especial                                                                                 | Justificación                                                                                                          |
| Colindancia UGC03 POET GC                                                                                  | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados                                                               |
| 4 Campos pesqueros                                                                                         | Se requiere garantizar el acceso de los pescadores a su área de actividad, conservando la misma en óptimas condiciones |
| Zona costera                                                                                               | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.                                                               |
| Duna costera                                                                                               | Ambiente frágil                                                                                                        |
| Zona de descarga natural de acuífero                                                                       | Zona de importancia para el balance hídrico del                                                                        |

|                             |                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Zona de recarga de acuífero | acuífero.                                  |
| Acuífero Rosarito           |                                            |
| UMA Ejido La Purísima       | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre |
| <b>Fragilidad</b>           |                                            |
| Media                       |                                            |
| <b>Vulnerabilidad</b>       |                                            |
| Alta                        |                                            |
| <b>Presión</b>              |                                            |
| Media                       |                                            |

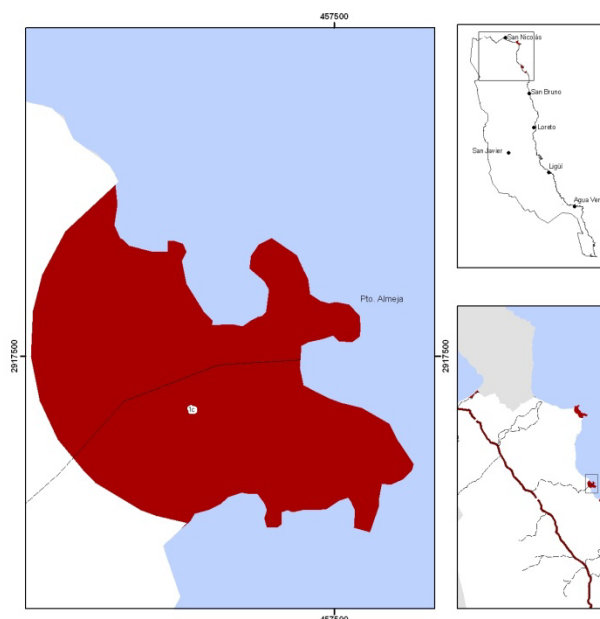
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de acuacultura y pesca ribereña garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                           |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                    |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |       |       |       |  |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X | X | X |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   | X | X | X | X | X |   | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   | X |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   | X |   | X | X |   |   | X | X  |    | X  |    | X  |    |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       | X | X | X | X | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    | X  |    |    | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X | X | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X | X | X | X |    | X  |    | X  |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |



| <b>UGA -1 c</b>                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>221.28 Ha.                             |
| <b>Localidad de referencia</b>                                     |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI, 2005)                  |
| <b>Clasificación:</b><br>Pesca, Turismo alternativo y Conservación |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |        |
|--------------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula                  | 185.81 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 35.47  |
| Mezquital                            | 0.00   |
| Vegetación halófila                  | 0.00   |
| Sin vegetación aparente              | 0.00   |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |               |
|---------------|----------------|---------------|
| Conservación  | Media          | 0.5000        |
| Pesca         | Media          | 0.7000        |
| Turismo       | Alta           | <b>0.8000</b> |

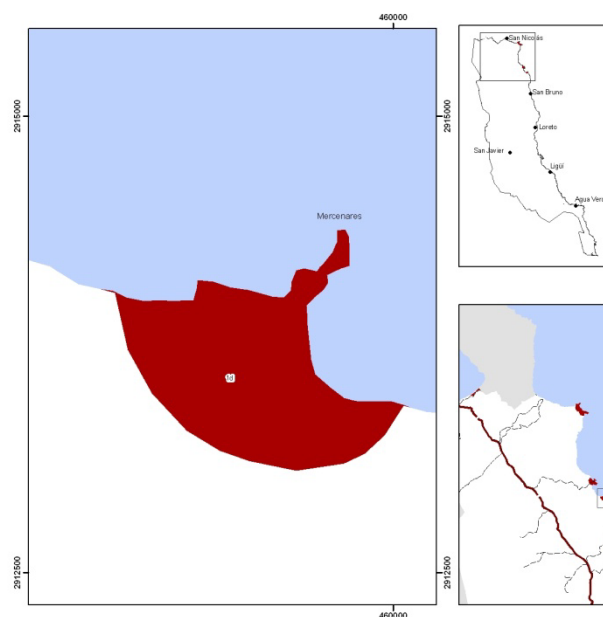
| <b>Política Ambiental</b>                                                                                  |                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                                                                                |                                                                                                                        |
| <b>Conflictos potenciales</b>                                                                              |                                                                                                                        |
| Uso y acceso a la zona costera, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de la fauna silvestre |                                                                                                                        |
| <b>Áreas de atención especial</b>                                                                          | <b>Justificación</b>                                                                                                   |
| Colindancia UGC03 POET GC                                                                                  | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados                                                               |
| 2 Campos pesqueros                                                                                         | Se requiere garantizar el acceso de los pescadores a su área de actividad, conservando la misma en óptimas condiciones |
| Zona costera                                                                                               | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.                                                               |
| Duna costera                                                                                               | Ambiente frágil                                                                                                        |
| Zona de descarga natural de acuífero                                                                       | Zona de importancia para el balance hídrico del                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Zona de recarga de acuífero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | acuífero.                                  |
| Acuífero Rosarito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |
| UMA Ejido La Purísima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre |
| <b>Fragilidad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |
| Media                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |
| <b>Vulnerabilidad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |
| Alta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |
| <b>Presión</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |
| Media                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                                                                         |                                            |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de acuacultura y pesca ribereña garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                           |                                            |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                    |                                            |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |                                            |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |                                            |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |       |       |       |  |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X | X | X |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   | X | X | X | X | X |   | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   | X |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   | X |   | X | X |   |   | X | X  |    | X  |    | X  |    |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       | X | X | X | X | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    | X  |    |    | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X | X | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X | X | X | X |    | X  |    | X  |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA -1 d                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>99.42 Ha.                              |
| <b>Localidad de referencia</b>                                     |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI, 2005)                  |
| <b>Clasificación:</b><br>Pesca, Turismo alternativo y Conservación |



| Superficie de Vegetación (Ha) |       |
|-------------------------------|-------|
| Matorral sarcocaula           | 99.42 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.00  |
| Mezquital                     | 0.00  |
| Vegetación halófila           | 0.00  |
| Sin vegetación aparente       | 0.00  |

| Sector       | Aptitud |               |
|--------------|---------|---------------|
| Conservación | Media   | 0.5000        |
| Pesca        | Media   | 0.7000        |
| Turismo      | Alta    | <b>0.8000</b> |

| Política Ambiental                    |                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable           |                                                                                                                        |
| Conflictos potenciales                |                                                                                                                        |
| Uso y acceso a la zona costera        |                                                                                                                        |
| Áreas de atención especial            | Justificación                                                                                                          |
| Colindancia UGC03 POET GC             | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados                                                               |
| 1 Campo pesquero                      | Se requiere garantizar el acceso de los pescadores a su área de actividad, conservando la misma en óptimas condiciones |
| Zona costera                          | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.                                                               |
| Duna costera                          | Ambiente frágil                                                                                                        |
| Zona de descarga natural del acuífero | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.                                                              |
| Zona de recarga de acuífero           |                                                                                                                        |

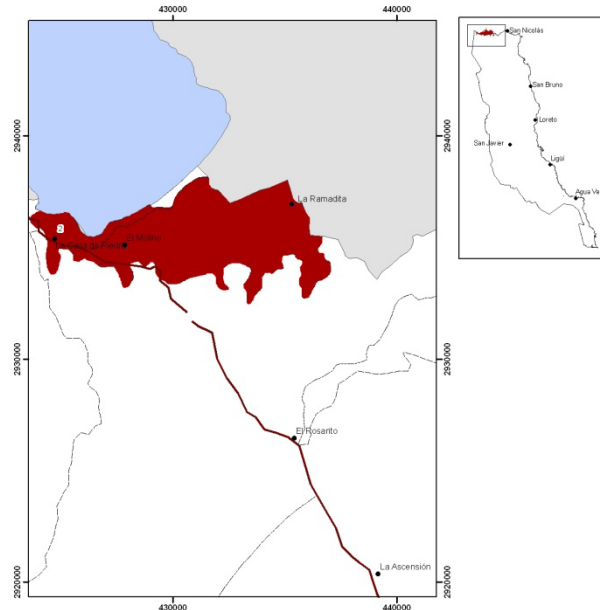
|                         |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Acuífero San Juan Londó |                                            |
| UMA Ejido La Purísima   | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre |
| <b>Fragilidad</b>       |                                            |
| Baja                    |                                            |
| <b>Vulnerabilidad</b>   |                                            |
| Alta                    |                                            |
| <b>Presión</b>          |                                            |
| Media                   |                                            |

| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de acuacultura y pesca ribereña garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                           |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                    |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |       |       |       |  |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X | X | X |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   | X | X | X | X | X |   | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   | X |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   | X |   | X | X |   |   | X | X  |    | X  |    | X  |    |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       | X | X | X | X | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    | X  |    |    | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X | X | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X | X | X | X |    | X  |    | X  |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA - 2</b>                                                 |
|----------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>3,784.15 Ha                         |
| <b>Localidad de referencia</b><br>La Casa de Piedra, El Molino |
| <b>Población</b><br>3 habitantes (INEGI 2005)                  |
| <b>Actividad</b><br>Pesca, Turismo alternativo y Conservación  |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |          |
|--------------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaula                  | 96.05    |
| Matorral sarcocrasicaule             | 3,687.65 |
| Mezquital                            | 0.00     |
| Vegetación halófila                  | 0.00     |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |               |
|---------------|----------------|---------------|
| Conservación  | Media          | 0.5000        |
| Pesca         | Media          | 0.7000        |
| Turismo       | Alta           | <b>0.8000</b> |

| <b>Política Ambiental</b>             |                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable           |                                                                                                                         |
| <b>Conflictos potenciales</b>         |                                                                                                                         |
| Uso de zona costera                   |                                                                                                                         |
| <b>Áreas de atención especial</b>     | <b>Justificación</b>                                                                                                    |
| 1 Campo pesquero                      | Se requiere garantizar el acceso de los pescadores a su área de actividad, conservando la misma en óptimas condiciones. |
| Zona costera                          | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras                                                                 |
| Zona de descarga natural del acuífero | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.                                                               |
| Zona de recarga de acuífero           |                                                                                                                         |
| Acuífero Santo Domingo                |                                                                                                                         |
| UMA Ejido la Purísima                 | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                                                                              |
| <b>Fragilidad</b>                     |                                                                                                                         |
| Media                                 |                                                                                                                         |

| <b>Vulnerabilidad</b>                                     |
|-----------------------------------------------------------|
| Alta                                                      |
| <b>Presión</b>                                            |
| Alta: Proyectos de construcción de desarrollos turísticos |

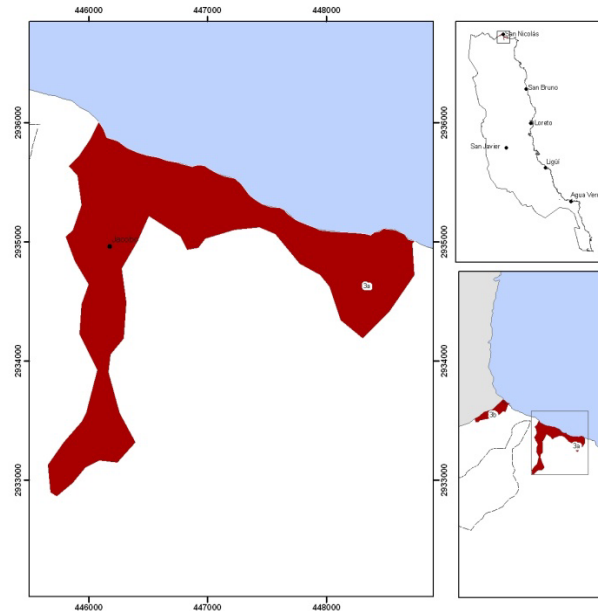
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de acuacultura y pesca ribereña garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                           |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                    |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| <b>Estrategias ecológicas generales</b> |      |      |  |      |  |      |  |      |  |       |       |       |  |       |       |       |
|-----------------------------------------|------|------|--|------|--|------|--|------|--|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|
| EG 1                                    | EG 2 | EG 3 |  | EG 5 |  | EG 7 |  | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 |



| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X |   | X |   | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X | X | X |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X |   | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   | X |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X | X | X |   | X | X |   |   | X | X  |    | X  |    | X  |    |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       | X | X | X | X | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    | X  | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X | X | X | X |    | X  |    | X  |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA – 3 a</b>                               |
|------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>236.03 Ha           |
| <b>Localidad de referencia</b><br>El Saucito   |
| <b>Población</b><br>8 habitantes (INEGI, 2005) |
| <b>Actividad</b><br>Pesca y Conservación       |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |        |
|--------------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula                  | 236.03 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00   |
| Mezquital                            | 0.00   |
| Vegetación halófila                  | 0.00   |
| Sin vegetación aparente              | 0.00   |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |               |
|---------------|----------------|---------------|
| Conservación  | Media          | 0.6000        |
| Pesca         | Media          | <b>0.7000</b> |
| Turismo       | Media          | 0.5000        |

| <b>Política Ambiental</b>             |                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento Sustentable           |                                                           |
| <b>Conflictos potenciales</b>         |                                                           |
| Uso de suelo                          |                                                           |
| <b>Áreas de atención especial</b>     | <b>Justificación</b>                                      |
| Colindancia UGC03 POET GC             | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados  |
| Zona costera                          | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.  |
| Dunas                                 | Ambiente frágil                                           |
| Zona de descarga natural del acuífero | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero. |
| Zona de recarga de acuífero           |                                                           |

|                           |                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Acuífero Bahía Concepción |                                                              |
| UMA Ejido La Purísima     | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                   |
| Alta biodiversidad        | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| <b>Fragilidad</b>         |                                                              |
| Media                     |                                                              |
| <b>Vulnerabilidad</b>     |                                                              |
| Alta                      |                                                              |
| <b>Presión</b>            |                                                              |
| Media                     |                                                              |

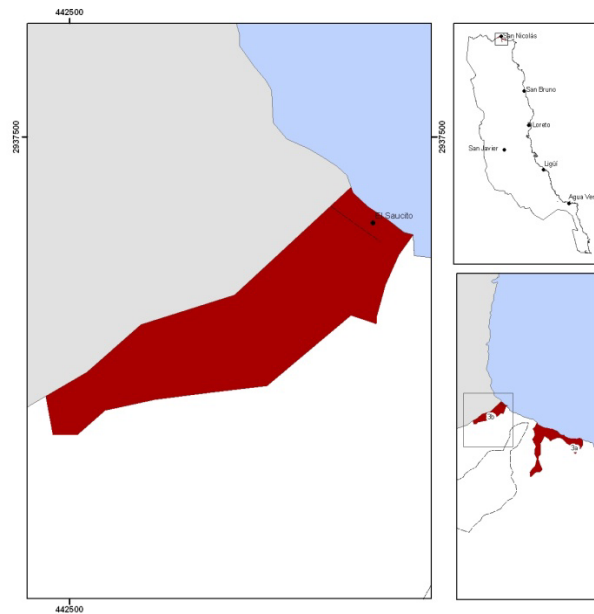
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                    |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                       |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001 |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |       |       |       |  |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X | X | X |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   | X | X | X | X | X |   | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   | X |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   |   |   | X | X |   |   | X | X  |    | X  |    | X  |    |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       | X | X | X | X | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X | X |    | X  |    |    | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        |   | X | X |   | X |   |   |   | X |    | X  |    | X  |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    | X  | X  | X  |    |    |

| UGA – 3 b                      |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| <b>Superficie total</b>        | 92.55 Ha                   |
| <b>Localidad de referencia</b> | Jacobo                     |
| <b>Población</b>               | 3 habitantes (INEGI, 2005) |
| <b>Actividad</b>               | Pesca y Conservación       |



| Superficie de Vegetación (Ha) |       |
|-------------------------------|-------|
| Matorral sarcocaula           | 92.55 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.00  |
| Mezquital                     | 0.00  |
| Vegetación halófila           | 0.00  |
| Sin vegetación aparente       | 0.00  |

| Sector       | Aptitud |               |
|--------------|---------|---------------|
| Conservación | Media   | 0.6000        |
| Pesca        | Media   | <b>0.7000</b> |
| Turismo      | Media   | 0.5000        |

| Política Ambiental                                     |                                                          |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento Sustentable                            |                                                          |
| Conflictos potenciales                                 |                                                          |
| Uso de suelo, modificación de los ecosistemas costeros |                                                          |
| Áreas de atención especial                             | Justificación                                            |
| Colindancia UGC03 POET GC                              | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados |
| Zona costera                                           | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras. |
| Dunas                                                  | Ambiente frágil                                          |
| Zona de recarga natural del acuífero                   | Zona de importancia para el balance hídrico del          |

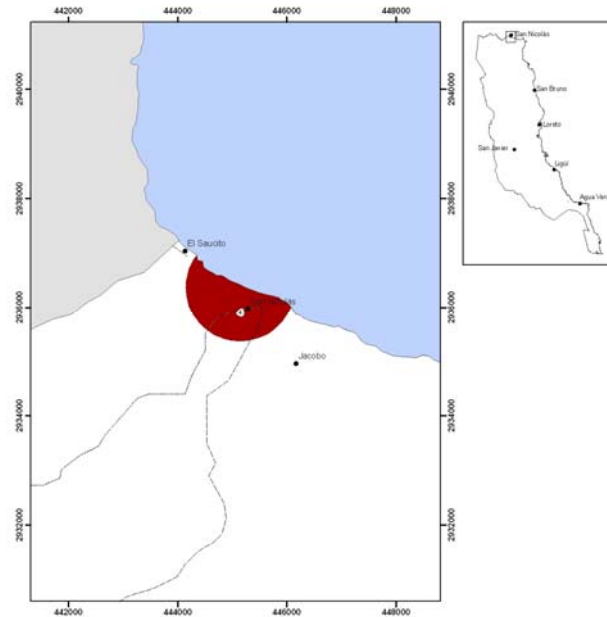
|                                     |                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Acuífero Bahía Concepción, Rosarito | acuífero.                                                    |
| UMA Ejido La Purísima               | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                   |
| Alta biodiversidad                  | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| <b>Fragilidad</b>                   |                                                              |
| Media                               |                                                              |
| <b>Vulnerabilidad</b>               |                                                              |
| Alta                                |                                                              |
| <b>Presión</b>                      |                                                              |
| Media                               |                                                              |

| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                    |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |       |       |       |  |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X | X | X |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   | X | X | X | X | X |   | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   | X |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   |   |   | X | X |   |   | X | X  |    | X  |    | X  |    |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       | X | X | X | X | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X | X |    | X  |    |    | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        |   | X | X |   | X |   |   |   | X |    | X  |    | X  |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA – 4</b>                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>171.25 Ha                           |
| <b>Localidad de referencia</b><br>San Nicolás                   |
| <b>Población</b><br>39 habitantes (INEGI, 2005)                 |
| <b>Actividad:</b><br>Conservación y Pesca y turismo alternativo |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |        |
|--------------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula                  | 161.47 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00   |
| Mezquital                            | 0.00   |
| Vegetación halófila                  | 0.00   |
| Sin vegetación aparente              | 9.77   |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |               |
|---------------|----------------|---------------|
| Conservación  | Media          | 0.6500        |
| Pesca         | Alta           | <b>1.0000</b> |
| Turismo       | Alta           | 0.8000        |

| <b>Política Ambiental</b>                                                |                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservación                                                             |                                                                                                                         |
| <b>Conflictos potenciales</b>                                            |                                                                                                                         |
| Uso de suelo en zonas costeras, modificación de los ecosistemas costeros |                                                                                                                         |
| <b>Áreas de atención especial</b>                                        | <b>Justificación</b>                                                                                                    |
| Colindancia UGC03 POET GC                                                | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados                                                                |
| Oasis                                                                    | Ambiente frágil, área de alta diversidad de especies                                                                    |
| Zona costera                                                             | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.                                                                |
| 1 Campo pesquero                                                         | Se requiere garantizar el acceso de los pescadores a su área de actividad, conservando la misma en óptimas condiciones. |
| Zona de descarga natural del acuífero                                    | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.                                                               |
| Zona de recarga de acuífero                                              |                                                                                                                         |



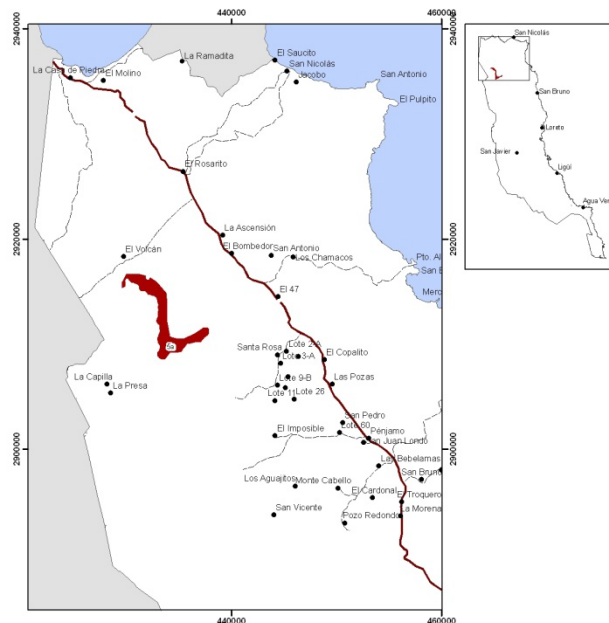
|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Acuífero Loreto       |                                             |
| UMA Ejido La Purísima | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre. |
| <b>Fragilidad</b>     |                                             |
| Baja                  |                                             |
| <b>Vulnerabilidad</b> |                                             |
| Media                 |                                             |
| <b>Presión</b>        |                                             |
| Media                 |                                             |

| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los oasis, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                  |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                     |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de acuacultura y pesca ribereña garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                       |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                     |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |       |  |       |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 |  | EG 14 | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | x | X | X | X |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X |   | x |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             | X |   | X | X | X |   | X |   | X |    | X  |    |    | X  | X  | X  |    |
| Residuos                          | X |   | X | X | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   |   |   |   | X |   |   |   | X  |    | X  |    | X  | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X |   | X | X |   |   | X |   | X | X  |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       | X | X | X | X | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X |   |   |   | X | X |   |   | X | X  | X  |    | X  |    | X  | X  |    |
| Extracción                        | X |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   | X |   |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        |   | X | X |   | X |   |   |   | X |    | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | X  | X  | X  |    |    |

| UGA – 5 a                                                  |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>1,422.74Ha                     |
| <b>Localidad de referencia</b>                             |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI, 2005)          |
| <b>Clasificación:</b><br>Conservación, Turismo alternativo |



| Superficie de Vegetación (Ha) |        |
|-------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula           | 1,284  |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.00   |
| Mezquital                     | 138.31 |
| Vegetación halófila           | 0.00   |
| Sin vegetación aparente       | 5.06   |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Alta    | 0.8600 |
| Pesca        | Baja    | 0.0000 |
| Turismo      | Alta    | 0.8000 |

| Política Ambiental                                                         |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Preservación                                                               |                                                               |
| Conflictos potenciales                                                     |                                                               |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de la fauna silvestre |                                                               |
| Áreas de atención especial                                                 | Justificación                                                 |
| 1 Sitio INAH                                                               | Zona de interés cultural                                      |
| AICA                                                                       | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| Región Prioritaria Terrestre                                               |                                                               |
| Zona de descarga natural de acuífero                                       |                                                               |
| Zona de recarga de acuífero                                                | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero      |
| Acuífero San Juan Londó                                                    |                                                               |
| UMA Ejido La Purísima                                                      | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                    |
| Fragilidad                                                                 |                                                               |
| Media                                                                      |                                                               |

| <b>Vulnerabilidad</b> |
|-----------------------|
| Media                 |
| <b>Presión</b>        |
| Media                 |

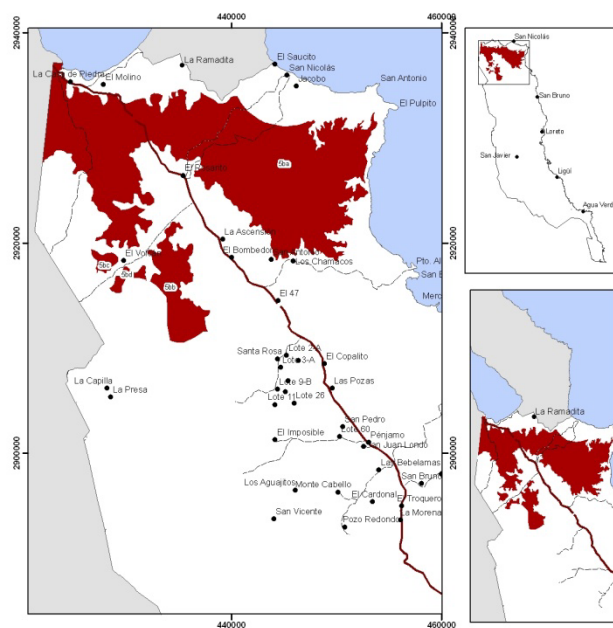
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo en sitios de importancia arqueológica y cultural, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y preservando los recursos geológicos, antropológicos y de importancia cultural del Municipio.    |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                                                                            |

| <b>Estrategias ecológicas generales</b> |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |       |  |       |       |       |       |
|-----------------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|
| EG 1                                    | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 |  | EG 14 | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| <b>Estrategia ecológica particular</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 1,422.84 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              |   |   | X |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X |   | X |   | X  | X  | X  |    |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X |   | X | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   |   |    | X  | X  |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA – 5 b                                                  |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>32,132.16 Ha                   |
| <b>Localidad de referencia</b>                             |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI, 2005)          |
| <b>Clasificación:</b><br>Conservación, Turismo alternativo |



| Superficie de Vegetación (Ha) |          |
|-------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaula           | 31780.44 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 228.60   |
| Mezquital                     | 132.50   |
| Vegetación halófila           | 0.00     |
| Sin vegetación aparente       | 4.85     |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Alta    | 0.8600 |
| Pesca        | Baja    | 0.0000 |
| Turismo      | Alta    | 0.8000 |

| Política Ambiental                                                         |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Conservación                                                               |                                                               |
| Conflictos potenciales                                                     |                                                               |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de la fauna silvestre |                                                               |
| Áreas de atención especial                                                 | Justificación                                                 |
| 1 Sitio INAH                                                               | Zona de interés cultural                                      |
| AICA                                                                       | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| Región Prioritaria Terrestre                                               |                                                               |
| Zona de descarga natural de acuífero                                       | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero      |
| Zona de recarga de acuífero                                                |                                                               |
| Acuífero San Juan Londó                                                    |                                                               |
| UMA Ejido La Purísima                                                      | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                    |
| Fragilidad                                                                 |                                                               |
| Media                                                                      |                                                               |

| <b>Vulnerabilidad</b> |
|-----------------------|
| Media                 |
| <b>Presión</b>        |
| Media                 |

| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo en sitios de importancia arqueológica y cultural, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y preservando los recursos geológicos, antropológicos y de importancia cultural del Municipio.    |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                                                                            |

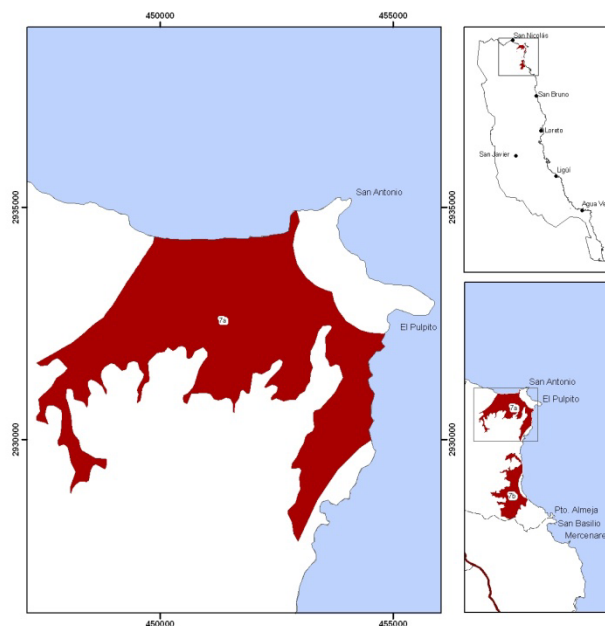
| <b>Estrategias ecológicas generales</b> |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |       |  |       |       |       |       |
|-----------------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|
| EG 1                                    | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 |  | EG 14 | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| <b>Estrategia ecológica particular</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 1,422.84 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X |   | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  | X  |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X |   | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | x | X | X | x | X | x |   |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   | X | X | X |   |   | x  | x  | x  | X  | X  | X  |    |    |



| <b>UGA 6</b>                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>1,407.14 Ha.                           |
| <b>Localidad de referencia</b>                                     |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI, 2005)                  |
| <b>Clasificación:</b><br>Pesca, Conservación y Turismo alternativo |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |          |
|--------------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaula                  | 1,405.57 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00     |
| Mezquital                            | 0.00     |
| Vegetación halófila                  | 0.00     |
| Sin vegetación aparente              | 1.56     |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |               |
|---------------|----------------|---------------|
| Conservación  | Media          | 0.6500        |
| Pesca         | Media          | <b>0.7000</b> |
| Turismo       | Media          | 0.5000        |

| <b>Política Ambiental</b>                                                                                              |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                                                                                            |                                                              |
| <b>Conflictos potenciales</b>                                                                                          |                                                              |
| Accesos a la zona costera, alteración de la estructura de la costa, afectación a la capacidad de recarga para acuífero |                                                              |
| <b>Áreas de atención especial</b>                                                                                      | <b>Justificación</b>                                         |
| Colindancia UGC03 POET GC                                                                                              | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados     |
| Alta biodiversidad                                                                                                     | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| Zona costera                                                                                                           | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.     |
| Duna costera                                                                                                           | Ambiente frágil                                              |
| Zona de descarga natural del acuífero                                                                                  | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero     |
| Zona de recarga de acuífero                                                                                            |                                                              |
| Acuífero Tepentú                                                                                                       |                                                              |

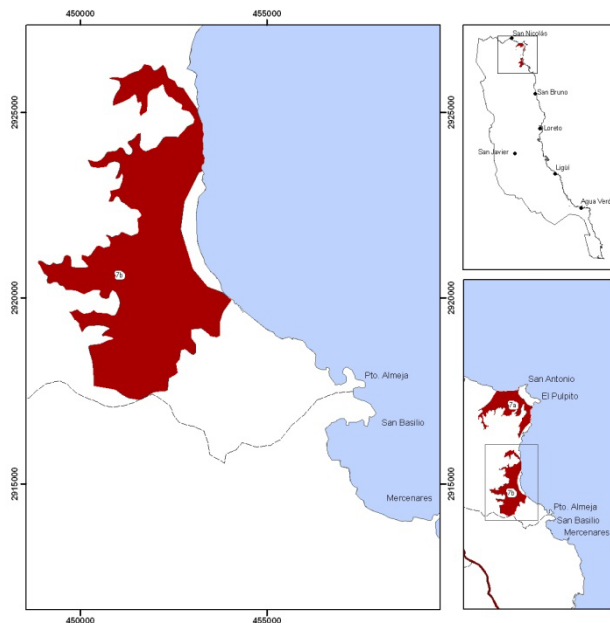
|                       |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| UMA Ejido La Purísima | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre |
| <b>Fragilidad</b>     |                                            |
| Baja                  |                                            |
| <b>Vulnerabilidad</b> |                                            |
| Media                 |                                            |
| <b>Presión</b>        |                                            |
| Media                 |                                            |

| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                    |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| <b>Estrategias ecológicas generales</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |  |       |       |       |  |       |  |       |
|-----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|-------|-------|--|-------|--|-------|
| EG 1                                    | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 |  | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X | X |   |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   | X | X | X | X | X |   | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   | X |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   | X |   | X | X |   |   | X | X  |    | X  |    | X  |    |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       | X | X | X | X | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X | X |    | X  |    |    | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X | X | X | X |    | X  |    | X  |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA – 7 a</b>                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>1,894.91 Ha                              |
| <b>Localidad de referencia</b>                                       |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI, 2005)                    |
| <b>Clasificación:</b><br>Conservación, Turismo alternativo,<br>Pesca |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |          |
|--------------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaula                  | 1,693.84 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00     |
| Mezquital                            | 0.00     |
| Vegetación halófila                  | 200.89   |
| Sin vegetación aparente              | 0.00     |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |               |
|---------------|----------------|---------------|
| Conservación  | Media          | 0.5000        |
| Pesca         | Media          | 0.7000        |
| Turismo       | Alta           | <b>0.8000</b> |

| <b>Política Ambiental</b>                                                                                                          |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Preservacion                                                                                                                       |                                                          |
| <b>Conflictos potenciales</b>                                                                                                      |                                                          |
| Modificación de los ecosistemas costeros, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de la fauna silvestre, uso de suelo |                                                          |
| <b>Áreas de atención especial</b>                                                                                                  | <b>Justificación</b>                                     |
| Colindancia UGC03 POET GC                                                                                                          | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados |
| Zona costera                                                                                                                       | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras. |
| Duna costera                                                                                                                       | Ambiente frágil                                          |

|                                      |                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Zona de recarga de acuífero          | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero     |
| Zona de descarga natural de acuífero |                                                              |
| Acuífero Rosarito                    |                                                              |
| UMA Ejido La Purísima                | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                   |
| Alta biodiversidad                   | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| <b>Fragilidad</b>                    |                                                              |
| Alta                                 |                                                              |
| <b>Vulnerabilidad</b>                |                                                              |
| Alta                                 |                                                              |
| <b>Presión</b>                       |                                                              |
| Media                                |                                                              |

| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover zonas de costa de importancia para la conectividad de poblaciones de especies de aves acuáticas y los manglares de la zona costera del Municipio. Área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de                                                                                                                                                                                                                                                       |

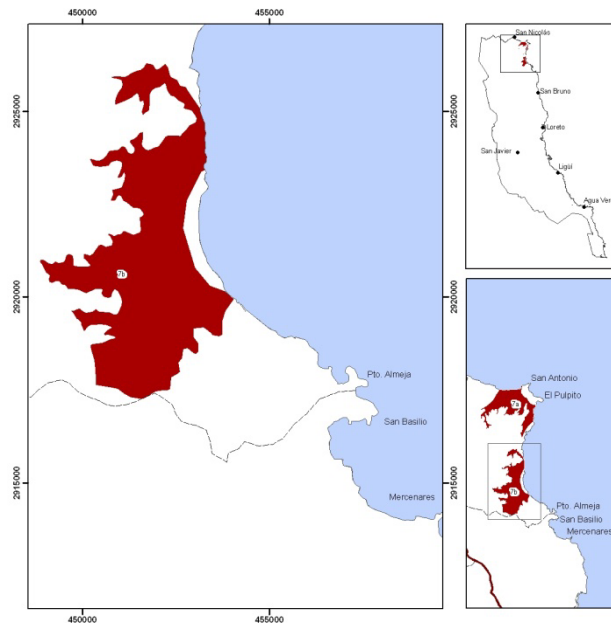
| Lineamientos Ecológicos                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |       |  |  |  |       |  |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|--|--|--|-------|--|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  |  | EG 15 |  | EG 17 |

| Estrategia ecológica particular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Integrar 1,894.73 Ha de la superficie de la UGA, como parte del área propuesta como ANP costera San Nicolás, que es de importancia para mantener la conectividad de los humedales como los manglares y zonas de inundación, así como de las poblaciones de especies de aves acuáticas de la zona costera del Municipio. Esta área contiene ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, y zonas de alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X | X | X |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   | X | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   | X |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    | X  | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X | X | X  |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X |   |   |   | X | X |   |   |   |    | X  |    |    |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X | X | X | X |    | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA – 7 b</b>                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>1,888.53 Ha                              |
| <b>Localidad de referencia</b>                                       |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI, 2005)                    |
| <b>Clasificación:</b><br>Conservación, Turismo alternativo,<br>Pesca |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Matorral sarcocaula                  | 1,8865.55 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 1.51      |
| Mezquital                            | 0.00      |
| Vegetación halófila                  | 0.00      |
| Sin vegetación aparente              | 0.00      |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |               |
|---------------|----------------|---------------|
| Conservación  | Media          | 0.5000        |
| Pesca         | Media          | 0.7000        |
| Turismo       | Alta           | <b>0.8000</b> |

| <b>Política Ambiental</b>                                                                                                          |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Preservación                                                                                                                       |                                                          |
| <b>Conflictos potenciales</b>                                                                                                      |                                                          |
| Modificación de los ecosistemas costeros, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de la fauna silvestre. Uso de suelo |                                                          |
| <b>Áreas de atención especial</b>                                                                                                  | <b>Justificación</b>                                     |
| Colindancia UGC03 POET GC                                                                                                          | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados |
| Zona costera                                                                                                                       | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras. |
| Duna costera                                                                                                                       | Ambiente frágil                                          |
| Zona de descarga natural de acuífero                                                                                               | Zona de importancia para el balance hídrico              |

|                       |                                                              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Acuífero Rosarito     | del acuífero                                                 |
| UMA Ejido La Purísima | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                   |
| Alta biodiversidad    | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| <b>Fragilidad</b>     |                                                              |
| Alta                  |                                                              |
| <b>Vulnerabilidad</b> |                                                              |
| Alta                  |                                                              |
| <b>Presión</b>        |                                                              |
| Media                 |                                                              |

| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover zonas de costa de importancia para la conectividad de poblaciones de especies de aves acuáticas y los manglares de la zona costera del Municipio. Área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                         |



| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |       |  |  |  |       |  |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|--|--|--|-------|--|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  |  | EG 15 |  | EG 17 |

| Estrategia ecológica particular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 1,888.05 Ha de la superficie de la UGA, como parte del área propuesta como ANP costera San Nicolás, que es de importancia para mantener la conectividad de los humedales como los manglares y zonas de inundación, así como de las poblaciones de especies de aves acuáticas de la zona costera del Municipio. Esta área contiene ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, y zonas de alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001. |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X | X | X |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   | X | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   | X |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    | X  | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X | X | X  |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X |   |   |   | X | X |   |   |   |    | X  |    |    |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X | X | X | X |    | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |



| UGA - 8                                                     |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>1,554.41 Ha.                    |
| <b>Localidad de referencia</b>                              |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI, 2005)           |
| <b>Clasificación:</b><br>Conservación y Turismo alternativo |



| Superficie de Vegetación (Ha) |          |
|-------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaula           | 1,554.01 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.00     |
| Mezquital                     | 0.00     |
| Vegetación halófila           | 0.63     |

| Sector       | Aptitud |               |
|--------------|---------|---------------|
| Conservación | Media   | <b>0.6500</b> |
| Pesca        | Baja    | 0.0000        |
| Turismo      | Media   | 0.5000        |

| Política Ambiental                    |                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Conservación                          |                                                              |
| Conflictos potenciales                |                                                              |
|                                       |                                                              |
| Áreas de atención especial            | Justificación                                                |
| Zona costera                          | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.     |
| Duna costera                          | Ambiente frágil                                              |
| UMA Ejido La Purísima                 | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                   |
| Alta biodiversidad                    | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| Zona de descarga natural del acuífero | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero     |
| Zona de recarga de acuífero           |                                                              |
| Acuífero Bahía Concepción, Rosarito   |                                                              |
| Fragilidad                            |                                                              |
| Baja                                  |                                                              |

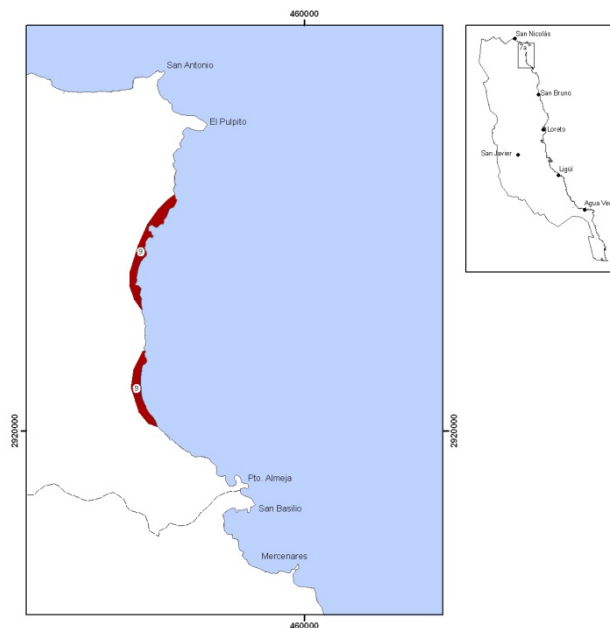
| Vulnerabilidad |
|----------------|
| Alta           |
| Presión        |
| Baja           |

| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                    |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |       |       |       |  |       |  |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|-------|-------|--|-------|--|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 |  | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X |   |   |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   | X | X | X | X | X |   | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X | X | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    | X  |    |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       | X | X | X | X | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    | X  |    |    | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X | X | X | X |    | X  |    | X  |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA 9</b>                                           |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>285.11. Ha                 |
| <b>Localidad de referencia</b>                         |
| Población<br>Cero habitantes (INEGI, 2005)             |
| <b>Clasificación:</b><br>Conservación, Pesca y Turismo |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |        |
|--------------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula                  | 251.60 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00   |
| Mezquital                            | 0.00   |
| Vegetación halófila                  | 0.00   |
| Sin vegetación aparente              | 33.14  |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |               |
|---------------|----------------|---------------|
| Conservación  | Media          | 0.3600        |
| Pesca         | Alta           | <b>1.0000</b> |
| Turismo       | Media          | 0.5000        |

| Política Ambiental             |                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Preservación                   |                                                          |
| Conflictos potenciales         |                                                          |
| Uso de suelo en zonas costeras |                                                          |
| Áreas de atención especial     | Justificación                                            |
| Colindancia UGC03 POET GC      | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados |
| Zona costera                   | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras  |
| Zona de recarga de acuífero    | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero |
| Acuífero Tepentú               |                                                          |
| Fragilidad                     |                                                          |
| Media                          |                                                          |
| Vulnerabilidad                 |                                                          |
| Alta                           |                                                          |

| Presión |
|---------|
| Alta    |

| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen                                                     |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover zonas de costa de importancia para la conectividad de poblaciones de especies de aves acuáticas y los manglares de la zona costera del Municipio. Área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                         |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |       |  |  |  |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|--|--|--|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  |  | EG 15 | EG 17 |

### Estrategia ecológica particular

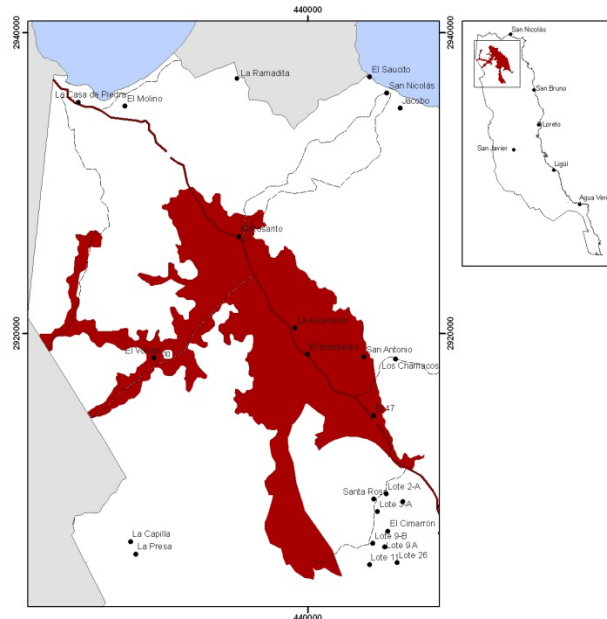
Integrar 284.73 Ha de la superficie de la UGA, como parte del área propuesta como ANP costera San Nicolás, que es de importancia para mantener la conectividad de los humedales como los manglares y zonas de inundación, así como de las poblaciones de especies de aves acuáticas de la zona costera del Municipio. Esta área contiene ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, y zonas de alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001

### Criterios de regulación ecológica

|                       | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Agua                  | X | X | X | X |   | X |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna         |   | X |   |   | X | X | X |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos              | X |   | X |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I          | X |   | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    | X  | X  |    |    |
| Asent. Hum II         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest              | X | X | X | X |   |   | X | X | X | X  |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción          | X |   |   |   | X | X |   |   |   |    | X  |    |    |    | X  | X  |    |
| Extracción            |   |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario              |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                 | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I             |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II            | X | X | X | X | X | X | X | X | X |    | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Turismo III           |   |   |   | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |



| <b>UGA – 10</b>                                              |
|--------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>17,833.26 Ha                     |
| <b>Localidad de referencia</b>                               |
| Población<br>18 habitantes (INEGI, 2005)                     |
| <b>Clasificación:</b><br>Conservación y Turismo alternativo. |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Matorral sarcocaula                  | 17,326.57 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 241.09    |
| Mezquital                            | 0.00      |
| Vegetación halófila                  | 0.00      |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |               |
|---------------|----------------|---------------|
| Conservación  | Alta           | 0.7900        |
| Pesca         | Baja           | 0.0000        |
| Turismo       | Alta           | <b>0.8000</b> |

| <b>Política Ambiental</b>                                                  |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Conservación                                                               |                                                              |
| <b>Conflictos potenciales</b>                                              |                                                              |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de la fauna silvestre |                                                              |
| <b>Áreas de atención especial</b>                                          | <b>Justificación</b>                                         |
| Zona de recarga de acuífero                                                | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero     |
| 1 Pozo con uso para abrevadero                                             |                                                              |
| Acuífero Santo Domingo, Tepentú                                            |                                                              |
| Región Hidrológica Prioritaria                                             | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| Región Terrestre Prioritaria                                               |                                                              |
| AICA                                                                       |                                                              |
| UMA Ejido La Purísima                                                      | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                   |
| <b>Fragilidad</b>                                                          |                                                              |
| Baja                                                                       |                                                              |
| <b>Vulnerabilidad</b>                                                      |                                                              |

|                |
|----------------|
| Baja           |
| <b>Presión</b> |
| Baja           |

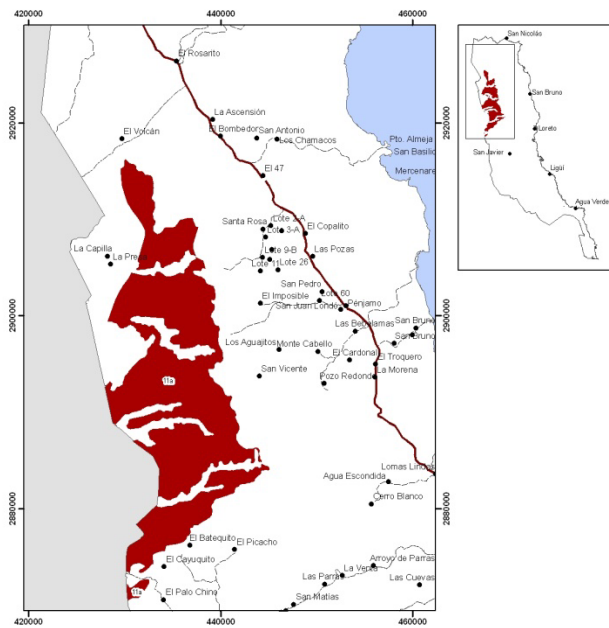
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |  |  |       |       |  |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|--|--|-------|-------|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  | EG 14 | EG 15 |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Estrategia ecológica particular</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Integrar 206.93 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001. |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | aa | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X | 0 | 0 | 0 | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X | 0 | X | 0 | 0 | X  | X  | 0  | 0  |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | X | 0 | X  | X  | X  | 0  | 0  | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X | 0 | 0 | X | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | 0 | X | X | 0 | X | X | 0 | 0 | 0 | X  | 0  | X  | 0  | 0  | X  | 0  |    |
| Asent. Hum II                     | 0 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | 0 | 0 | X | X | 0 | 0  | 0  | 0  | X  | X  | 0  |    |    |
| Acuacultura                       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |    |    |    |
| Construcción                      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | X  | 0  | 0  | 0  | X  | X  |    |
| Extracción                        | 0 | 0 | 0 | X | 0 | 0 | X | 0 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          | 0 | 0 | 0 | 0 | X | X | 0 | 0 | 0 |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | 0 | 0 | 0 | 0 |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         | 0 | 0 | 0 | 0 | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X | 0 | 0 | X | 0  | X  | 0  | 0  | 0  |    |    |    |
| Turismo III                       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>UGA – 11 a</b>                                          |
| <b>Superficie total:</b><br>28,489.88 Ha                   |
| <b>Localidad de referencia</b>                             |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI, 2005)          |
| <b>Clasificación:</b><br>Conservación, Turismo alternativo |



| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Alta    | 1.0000 |
| Pesca        | Baja    | 0.0000 |
| Turismo      | Alta    | 0.8000 |

50

| Presión |
|---------|
| Baja    |

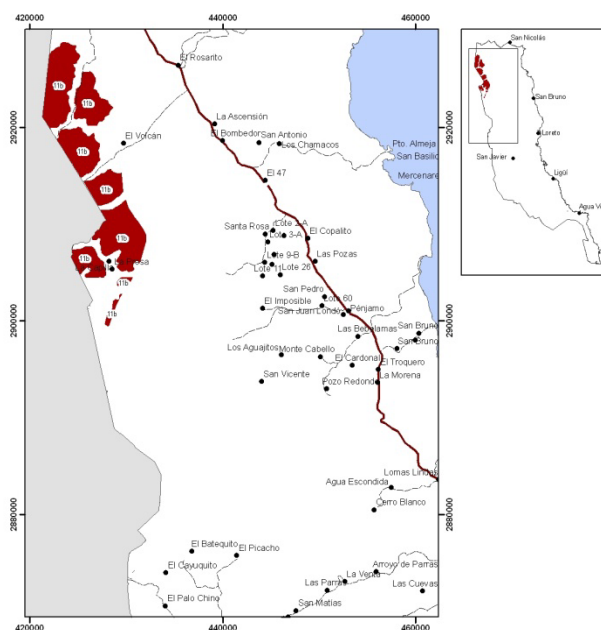
| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |  |  |       |       |  |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|--|--|-------|-------|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  | EG 14 | EG 15 |  |

| Estrategia ecológica particular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 28,797.02 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001. |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  |    |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X |   |    |    |    | X  | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |    |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  | X  |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA – 11 b                        |
|-----------------------------------|
| <b>Superficie total:</b>          |
| 9,483.49 Ha                       |
| <b>Localidad de referencia</b>    |
|                                   |
| <b>Población</b>                  |
| Cero habitantes (INEGI, 2005)     |
| <b>Clasificación:</b>             |
| Conservación, Turismo alternativo |



| Superficie de Vegetación (Ha) |          |
|-------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaula           | 9,009.45 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 361.89   |
| Mezquital                     | 108.71   |
| Vegetación halófila           | 0.00     |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Alta    | 1.0000 |
| Pesca        | Baja    | 0.0000 |
| Turismo      | Alta    | 0.8000 |

| Política Ambiental                                                         |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Conservación                                                               |                                                              |
| Conflictos potenciales                                                     |                                                              |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de la fauna silvestre |                                                              |
| Áreas de atención especial                                                 | Justificación                                                |
| Zona de recarga de acuífero                                                | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero     |
| Acuífero San Juan Londó                                                    |                                                              |
| UMA San Javier                                                             | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                   |
| Zona de alta biodiversidad                                                 | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| AICA                                                                       |                                                              |
| Región Prioritaria Terrestre                                               |                                                              |
| Región Hidrológica Prioritaria                                             |                                                              |
| Fragilidad                                                                 |                                                              |
| Baja                                                                       |                                                              |
| Vulnerabilidad                                                             |                                                              |
| Baja                                                                       |                                                              |

| Presión |
|---------|
| Baja    |

| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                                                                            |

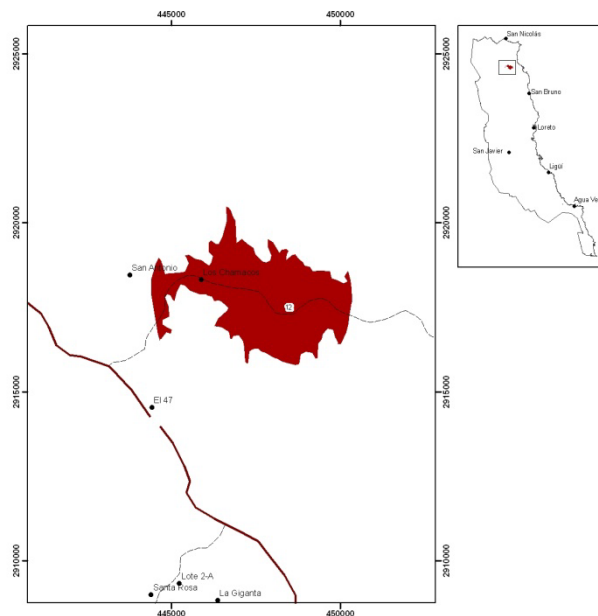
| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |  |  |       |       |  |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|--|--|-------|-------|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  | EG 14 | EG 15 |  |

| Estrategia ecológica particular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 28,797.02 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001. |



| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | x | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  |    |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   | x | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X |   |    |    |    | X  | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |    |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA – 12</b>                                         |
|---------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>1,289.60 Ha                 |
| <b>Localidad de referencia</b>                          |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI 2005)        |
| <b>Actividad:</b><br>Conservación y Turismo alternativo |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |        |
|--------------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaulé                  | 790.87 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 498.73 |
| Mezquital                            | 0.00   |
| Vegetación halófila                  | 0.00   |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |               |
|---------------|----------------|---------------|
| Conservación  | Medio          | 0.5000        |
| Pesca         | Baja           | 0.0000        |
| Turismo       | Alta           | <b>0.8000</b> |

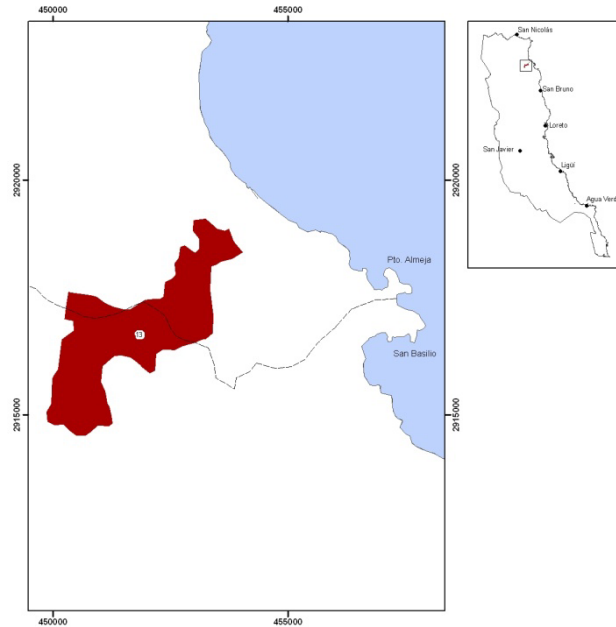
| Política Ambiental                                                         |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Conservación                                                               |                                                           |
| Conflictos potenciales                                                     |                                                           |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de la fauna silvestre |                                                           |
| Áreas de atención especial                                                 | Justificación                                             |
| UMA Ejido La Purísima                                                      | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                |
| Zona de recarga de acuífero                                                | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero. |
| Acuífero Loreto                                                            |                                                           |
| Fragilidad                                                                 |                                                           |
| Baja                                                                       |                                                           |
| Vulnerabilidad                                                             |                                                           |
| Baja                                                                       |                                                           |
| Presión                                                                    |                                                           |
| Media                                                                      |                                                           |

| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                    |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |  |      |  |      |  |      |  |       |       |       |       |       |  |  |
|----------------------------------|------|------|--|------|--|------|--|------|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 |  | EG 5 |  | EG 7 |  | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 | EG 14 | EG 15 |  |  |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X |   |   |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  |    |    |    | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X |   |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   | X |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    | X  | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   | X | X | X |   |   | X | X |   |    | X  |    |    | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA – 13                                      |
|-----------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>691.43 Ha         |
| <b>Localidad de referencia</b>                |
| <b>Población</b><br>1 habitante (INEGI, 2005) |
| <b>Actividad:</b><br>Conservación y Turismo   |



| Superficie de Vegetación (Ha) |        |
|-------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula           | 0.00   |
| Matorral sarcocrasicaule      | 691.43 |
| Mezquital                     | 0.00   |
| Vegetación halófila           | 0.00   |
| Sin vegetación aparente       | 0.00   |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Media   | 0.5000 |
| Pesca        | Media   | 0.7000 |
| Turismo      | Alta    | 0.8000 |

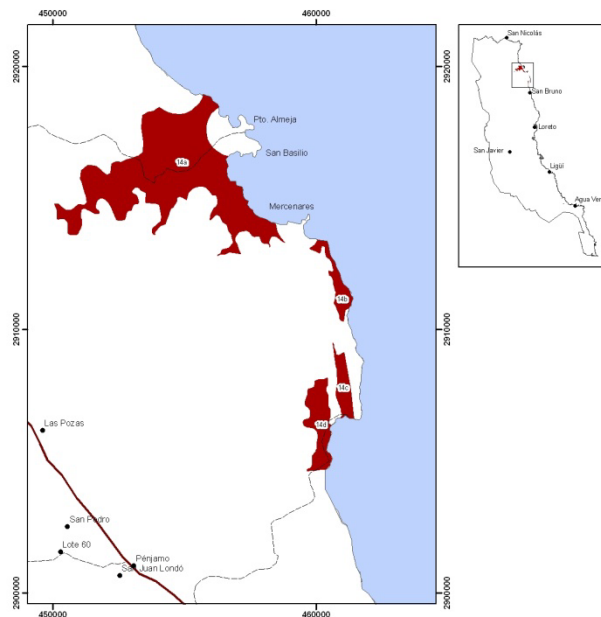
| Política Ambiental          |                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Conservación                |                                                           |
| Conflictos potenciales      |                                                           |
| Uso de suelo                |                                                           |
| Áreas de atención especial  | Justificación                                             |
| Zona costera                | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.  |
| Zona de recarga de acuífero | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero. |
| Acuífero Rosarito           |                                                           |
| Fragilidad                  |                                                           |
| Media                       |                                                           |
| Vulnerabilidad              |                                                           |
| Alta                        |                                                           |
| Presión                     |                                                           |
| Media                       |                                                           |

| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                    |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |  |      |  |      |  |      |  |       |       |       |       |       |  |  |
|----------------------------------|------|------|--|------|--|------|--|------|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 |  | EG 5 |  | EG 7 |  | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 | EG 14 | EG 15 |  |  |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X |   | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     |   | X |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X |   | X |   | X  | X  | X  |    |    |    | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   |   | X |   | X |   |   |   | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   | X | X | X |   |   | X | X |   |    | X  |    |    | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X |   | X | X | X | X |   |   | X |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   | X | X |   | X |   | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA – 14</b>                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>2,297.88 Ha                |
| <b>Localidad de referencia</b>                         |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI, 2005)      |
| <b>Clasificación:</b><br>Turismo, Pesca y Conservación |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |          |
|--------------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaula                  | 2,105.89 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 165.64   |
| Mezquital                            | 0.00     |
| Vegetación halófila                  | 0.00     |
| Sin vegetación aparente              | 26.35    |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |        |
|---------------|----------------|--------|
| Conservación  | Media          | 0.5000 |
| Pesca         | Media          | 0.7000 |
| Turismo       | Alta           | 0.8000 |

| Política Ambiental                       |                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Aprovechamientos sustentable             |                                                          |
| Conflictos potenciales                   |                                                          |
| Modificación de los ecosistemas costeros |                                                          |
| Áreas de atención especial               | Justificación                                            |
| Colindancia UGC03 y UGC03 POET GC        | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados |
| Zona costera                             | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras  |
| Zona de recarga de acuífero              | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero |
| Acuífero Loreto                          |                                                          |
| Fragilidad                               |                                                          |
| Baja                                     |                                                          |
| Vulnerabilidad                           |                                                          |
| Alta                                     |                                                          |

| Presión                                                 |
|---------------------------------------------------------|
| Alta: por proyectos de desarrollo turístico potenciales |

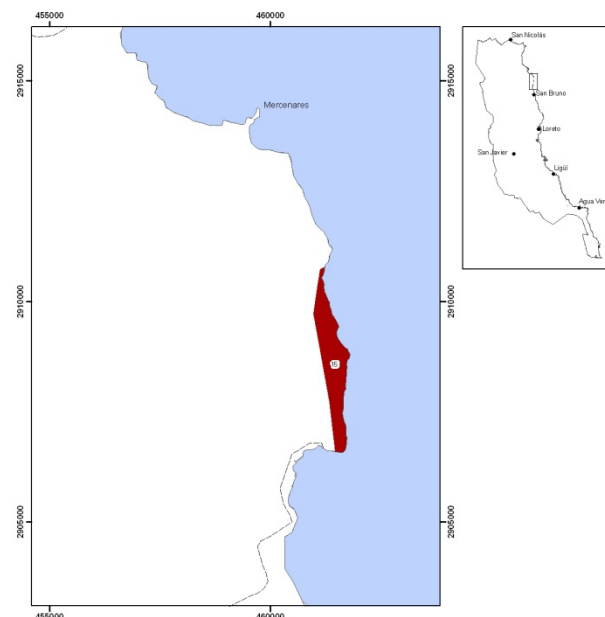
| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                    |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |       |       |       |  |       |  |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|-------|-------|--|-------|--|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 |  | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X | X |   |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X |   | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   | X |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   |   | X | X | X |   |   | X | X  |    | X  |    | X  |    |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       | X | X | X | X | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    | X  |    |    | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  |    | X  |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   | X | X | X | X | X | X | X  |    | X  | X  | X  | X  |    |    |



| <b>UGA 15</b>                                     |
|---------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>154.96 Ha             |
| <b>Localidad de referencia</b>                    |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI, 2005) |
| <b>Clasificación:</b><br>Pesca y Conservación     |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |        |
|--------------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula                  | 136.75 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00   |
| Mezquital                            | 0.00   |
| Vegetación halófila                  | 0.00   |
| Sin vegetación aparente              | 18.21  |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |               |
|---------------|----------------|---------------|
| Conservación  | Media          | 0.3600        |
| Pesca         | Media          | <b>0.7000</b> |
| Turismo       | Media          | 0.5000        |

| <b>Política Ambiental</b>                |                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable              |                                                                                                                                          |
| <b>Conflictos potenciales</b>            |                                                                                                                                          |
| Modificación de los ecosistemas costeros |                                                                                                                                          |
| <b>Áreas de atención especial</b>        | <b>Justificación</b>                                                                                                                     |
| Colindancia UGC03 y 02 POET GC           | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados                                                                                 |
| Zona costera                             | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras. Mantiene la conectividad de las poblaciones de especies de aves entre humedales |
| 1 Campo pesquero                         | Se requiere garantizar el acceso de los pescadores a su área de actividad, conservando la misma en óptimas condiciones.                  |
| Zona de recarga de acuífero              | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero                                                                                 |
| Acuífero Loreto                          |                                                                                                                                          |

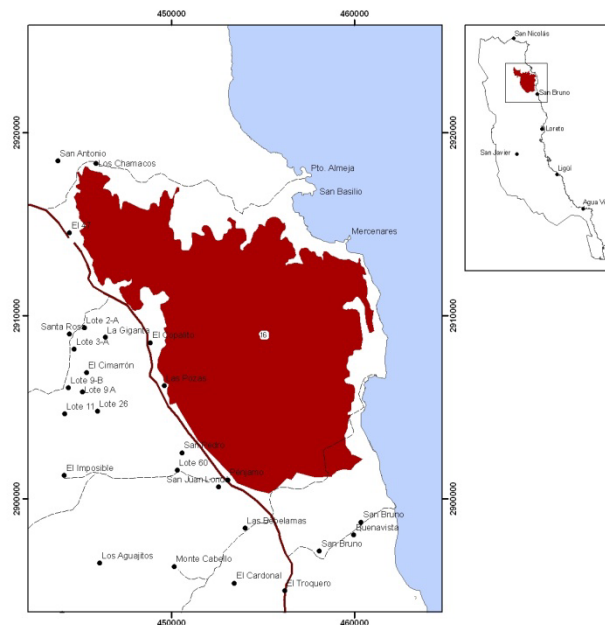
| <b>Fragilidad</b>     |
|-----------------------|
| Media                 |
| <b>Vulnerabilidad</b> |
| Alta                  |
| <b>Presión</b>        |
| Media                 |

| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de acuacultura y pesca ribereña garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                           |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                    |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |       |       |       |  |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     |   | X | X |   | X | X | X |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X |   | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   | X |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   |   |   | X | X |   |   | X | X  |    | X  |    | X  |    |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       | X | X | X | X | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    | X  |    |    | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        |   | X | X |   | X |   |   |   | X |    | X  |    | X  |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   | X | X | X | X | X | X |    |    |    | X  | X  | X  |    |    |

| UGA – 16                                                   |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>15,407.74 Ha                   |
| <b>Localidad de referencia</b>                             |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI, 2005)          |
| <b>Clasificación:</b><br>Conservación, ganadería y turismo |



| Superficie de Vegetación (Ha) |           |
|-------------------------------|-----------|
| Matorral sarcocaula           | 13,499.68 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 1,880.35  |
| Mezquital                     | 27.71     |
| Vegetación halófila           | 0.00      |

| Sector       | Aptitud |               |
|--------------|---------|---------------|
| Conservación | Media   | 0.5000        |
| Pesca        | Baja    | 0.0000        |
| Turismo      | Alta    | <b>0.8000</b> |

| Política Ambiental                                                                            |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Conservación                                                                                  |                                                          |
| Conflictos potenciales                                                                        |                                                          |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre, uso de suelo |                                                          |
| Áreas de atención especial                                                                    | Justificación                                            |
| Zona de recarga de acuífero                                                                   | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero |
| Acuífero Santo Domingo, Tepentú                                                               |                                                          |
| UMA Ejido La Purísima                                                                         | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre               |
| Fragilidad                                                                                    |                                                          |
| Baja                                                                                          |                                                          |
| Vulnerabilidad                                                                                |                                                          |
| Media                                                                                         |                                                          |
| Presión                                                                                       |                                                          |
| Media                                                                                         |                                                          |

| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                    |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |  |      |  |      |  |      |  |       |       |       |       |       |  |  |
|----------------------------------|------|------|--|------|--|------|--|------|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 |  | EG 5 |  | EG 7 |  | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 | EG 14 | EG 15 |  |  |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X |   |   |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  |    |    |    | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   |   | X |   | X | X |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X |   |   |   | X | X  | X  | X  |    |    |    | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X | X | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    | X  | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   | X | X | X |   |   | X | X |   |    | X  |    |    | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

# UGA – 17

## Superficie total:

12,521.93 Ha

## Localidad de referencia

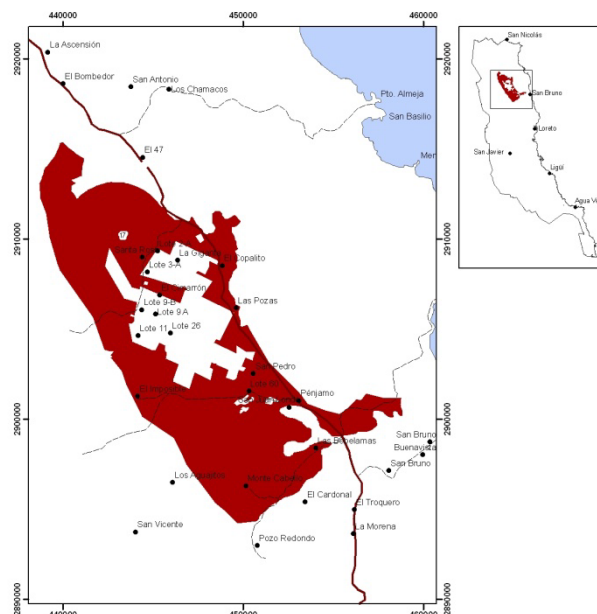
San Pedro, Las Bebelamas, El Imposible, Pénjamo, El Copalito, Monte Cabello, Lote 60, Santa Rosa, Las Pozas

## Población

30 habitantes (INEGI, 2005)

## Clasificación:

Turismo alternativo, Conservación



| Superficie de Vegetación (Ha) |           |
|-------------------------------|-----------|
| Matorral sarcocaula           | 843.98    |
| Matorral sarcocrasicaule      | 11,552.40 |
| Mezquital                     | 0.00      |
| Vegetación halófila           | 0.00      |
| Agrícola                      | 125.55    |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Media   | 0.5000 |
| Pesca        | Baja    | 0.0000 |
| Turismo      | Alta    | 0.8000 |

| Política Ambiental                                                                                                 |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                                                                                        |                                                          |
| Conflictos potenciales                                                                                             |                                                          |
| Uso de suelo, afectación del balance hídrico por sobreexplotación de agua                                          |                                                          |
| Áreas de atención especial                                                                                         | Justificación                                            |
| UMA Ejido La Purísima                                                                                              | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre               |
| 23 Pozos CNA, extracción de agua para abrevadero(4), agricultura(4), agua potable(4), sin datos (3) y sin uso (8). | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero |
| Zona de recarga de acuífero                                                                                        |                                                          |
| Acuífero Bahía Concepción, Rosarito                                                                                |                                                          |
| Región Prioritaria Terrestre                                                                                       | Alta riqueza de especies, presencia de especies          |

|  |              |
|--|--------------|
|  | prioritarias |
|--|--------------|

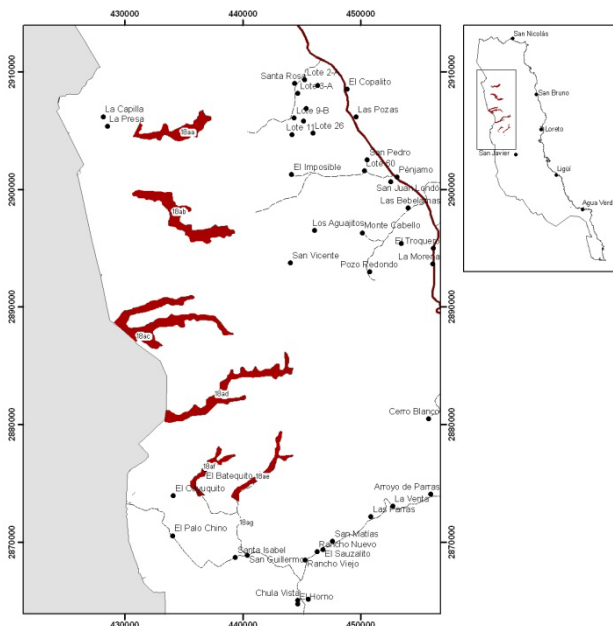
| <b>Fragilidad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Vulnerabilidad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Media                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Presión</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Media                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                    |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |
| Promover la modernización de las actividades agrícolas para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Restaurar y posteriormente aprovechar de manera sustentable las zonas de aprovechamiento agrícola deterioradas para recuperar nivel de productividad y garantizar la sustentabilidad de los mismos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| <b>Estrategias ecológicas generales</b> |      |      |      |      |  |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| EG 1                                    | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 | EG 10 | EG 11 | EG 12 | EG 13 | EG 14 | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X | X | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  |    |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   | X | X | X |   | X | X |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   |   | X |   | X |   |   |   | X | X  | X  | X  |    |    |    | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X | X | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    | X  | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |    |
| Construcción                      |   | X | X | X |   |   | X | X |   |    | X  |    |    | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          | X | X | X | X | X |   |   | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |



| UGA – 18 a                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>4,448.66 Ha                                                                       |
| <b>Localidad de referencia</b><br>San Guillermo, Santa Isabel, El Picacho, La Presa, El Batequito, La Capilla |
| <b>Población</b><br>18 habitantes (INEGI, 2005)                                                               |
| <b>Clasificación:</b><br>Conservación y Turismo alternativo                                                   |



| Superficie de Vegetación (Ha) |          |
|-------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaula           | 0.00     |
| Matorral sarcocrasicaule      | 1,500.72 |
| Mezquital                     | 2,692.96 |
| Vegetación halófila           | 0.00     |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Alta    | 1.0000 |
| Pesca        | Baja    | 0.0000 |
| Turismo      | Alta    | 0.8000 |

| Política Ambiental                                                              |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Preservación                                                                    |                                                              |
| Conflictos potenciales                                                          |                                                              |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                              |
| Áreas de atención especial                                                      | Justificación                                                |
| AICA                                                                            | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| Región Prioritaria Terrestre                                                    |                                                              |
| Región Hidrológica Prioritaria                                                  |                                                              |
| Zona de recarga de acuífero                                                     | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero     |
| Acuífero Bahía Concepción, Rosarito                                             |                                                              |
| UMA Ejido La Purísima, San Javier                                               | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                   |
| Fragilidad                                                                      |                                                              |
| Media                                                                           |                                                              |
| Vulnerabilidad                                                                  |                                                              |
| Baja                                                                            |                                                              |

| Presión |
|---------|
| Baja    |

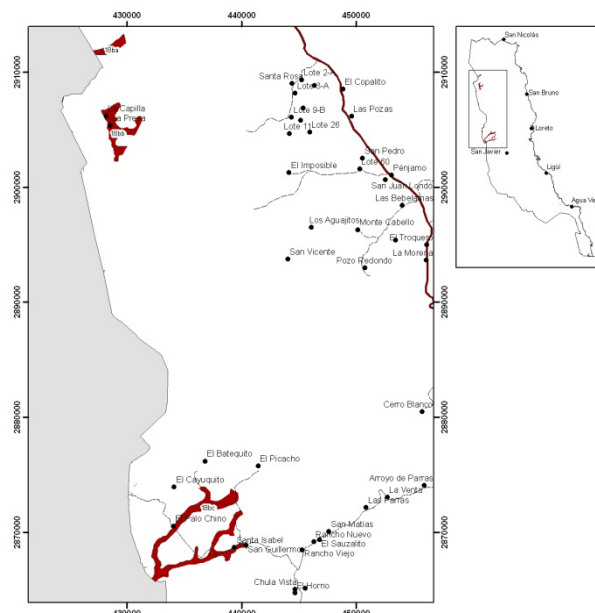
| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |  |  |       |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|--|--|-------|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  | EG 14 | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Estrategia ecológica particular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 4,533.36 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001. |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  |    |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   | X | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X |   |    |    |    | X  | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |    |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  | X  |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA – 18 b                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>2,198.07 Ha                                                                          |
| <b>Localidad de referencia</b><br>San Guillermo, Santa Isabel, El Picacho,<br>La Presa, El Batequito, La Capilla |
| <b>Población</b><br>18 habitantes (INEGI, 2005)                                                                  |
| <b>Clasificación:</b><br>Conservación y Turismo alternativo                                                      |



| Superficie de Vegetación (Ha) |          |
|-------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaula           | 0.00     |
| Matorral sarcocrasicaule      | 874.42   |
| Mezquital                     | 1,569.09 |
| Vegetación halófila           | 0.00     |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Alta    | 1.0000 |
| Pesca        | Baja    | 0.0000 |
| Turismo      | Alta    | 0.8000 |

| Política Ambiental                                                              |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Conservación                                                                    |                                                              |
| Conflictos potenciales                                                          |                                                              |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                              |
| Áreas de atención especial                                                      | Justificación                                                |
| AICA                                                                            | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| Región Prioritaria Terrestre                                                    |                                                              |
| Región Hidrológica Prioritaria                                                  |                                                              |
| Zona de recarga de acuífero                                                     | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero     |
| Acuífero Bahía Concepción, Rosarito                                             |                                                              |
| UMA Ejido La Purísima, San Javier                                               | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                   |
| Fragilidad                                                                      |                                                              |
| Media                                                                           |                                                              |
| Vulnerabilidad                                                                  |                                                              |
| Baja                                                                            |                                                              |

| Presión |
|---------|
| Baja    |

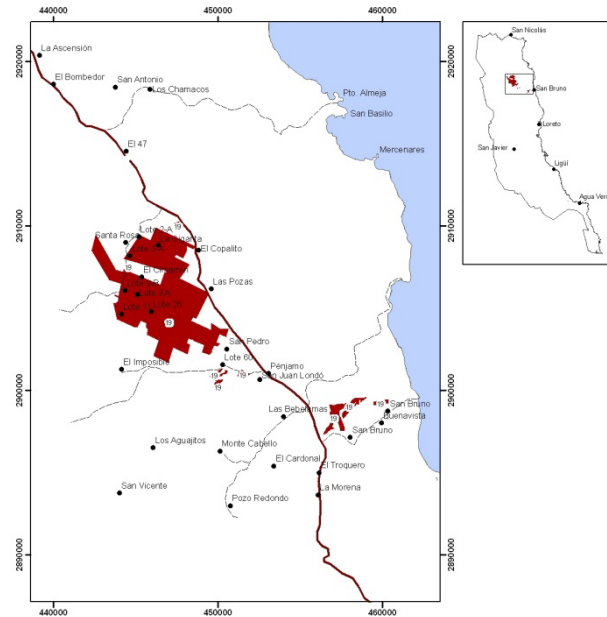
| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |  |  |       |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|--|--|-------|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  | EG 14 | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Estrategia ecológica particular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 4,533.36 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001. |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  |    |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   | X | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X |   |    |    |    | X  | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |    |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA - 19                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>3,228.57 Ha                                                                              |
| <b>Localidad de referencia</b><br>Lote 9-B, Lote 2-A, Lote 11, El Cimarrón, Lote 3-A, Lote 26, La Giganta, Lote 9 A |
| <b>Población</b><br>49 habitantes (INEGI 2005)                                                                      |
| <b>Actividad</b><br>Agricultura                                                                                     |



| Superficie de Vegetación (Ha) |          |
|-------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaulé           | 0.00     |
| Matorral sarcocrasicaule      | 2,393.74 |
| Mezquital                     | 142.33   |
| Vegetación halófila           | 0.00     |
| Agrícola                      | 687.95   |

| Sector       | Aptitud |               |
|--------------|---------|---------------|
| Conservación | Media   | 0.5000        |
| Pesca        | Baja    | 0.0000        |
| Turismo      | Alta    | <b>0.8000</b> |

| Política Ambiental                                                                              |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Restauración                                                                                    |                                                           |
| Conflictos potenciales                                                                          |                                                           |
| Uso de suelo, afectación del balance hídrico por sobreexplotación de agua                       |                                                           |
| Áreas de atención especial                                                                      | Justificación                                             |
| Zona de descarga natural del acuífero                                                           | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero. |
| Acuífero Tepentú                                                                                |                                                           |
| 26 Pozos CNA, para uso agrícola (10), abrevadero (1), tapado (1), sin datos (1), y sin uso (13) |                                                           |
| UMA Ejido La Purísima                                                                           | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                |
| Fragilidad                                                                                      |                                                           |
| Baja                                                                                            |                                                           |

| <b>Vulnerabilidad</b> |
|-----------------------|
| Media                 |
| <b>Presión</b>        |
| Alta                  |

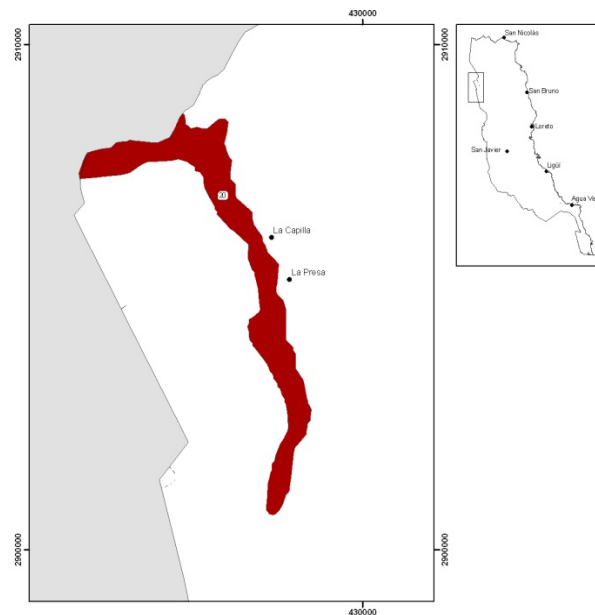
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                    |
| Promover la modernización de las actividades agrícolas para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Restaurar y posteriormente aprovechar de manera sustentable las zonas de aprovechamiento agrícola deterioradas para recuperar nivel de productividad y garantizar la sustentabilidad de los mismos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| <b>Estrategias ecológicas generales</b> |      |      |  |      |  |      |  |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------------|------|------|--|------|--|------|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| EG 1                                    | EG 2 | EG 3 |  | EG 5 |  | EG 7 |  | EG 9 | EG 10 | EG 11 | EG 12 | EG 13 | EG 14 | EG 15 | EG 16 | EG 17 |



| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X |   | X | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  |    | X  |    |    |    | X  | X  |
| Residuos                          | X |   | X | X | X |   | X | X |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   |   |   |   | X |   |   |   | X | X  | X  | X  |    |    | X  | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X | X | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    | X  | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |    |
| Construcción                      |   | X | X | X |   |   | X | X |   |    | X  |    |    | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X |   | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          | X | X | X | X | X |   |   | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        |   | X | X |   | X |   |   |   | X |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA - 20</b>                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>541.92 Ha                   |
| <b>Localidad de referencia</b>                         |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI 2005)       |
| <b>Actividad</b><br>Conservación y Turismo alternativo |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |        |
|--------------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula                  | 0.00   |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00   |
| Mezquital                            | 541.92 |
| Vegetación halófila                  | 0.00   |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |               |
|---------------|----------------|---------------|
| Conservación  | Alta           | 0.7900        |
| Pesca         | Baja           | 0.0000        |
| Turismo       | Alta           | <b>0.8000</b> |

| <b>Política Ambiental</b>                                                       |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Conservación                                                                    |                                                              |
| <b>Conflictos potenciales</b>                                                   |                                                              |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                              |
| <b>Áreas de atención especial</b>                                               | <b>Justificación</b>                                         |
| Zona de recarga de acuífero                                                     | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.    |
| Acuífero Loreto, Tepentú                                                        |                                                              |
| Región Hidrológica Prioritaria                                                  |                                                              |
| Región Prioritaria Terrestre                                                    | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| UMA Ejido La Purísima                                                           | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                   |
| <b>Fragilidad</b>                                                               |                                                              |
| Baja                                                                            |                                                              |
| <b>Vulnerabilidad</b>                                                           |                                                              |
| Baja                                                                            |                                                              |

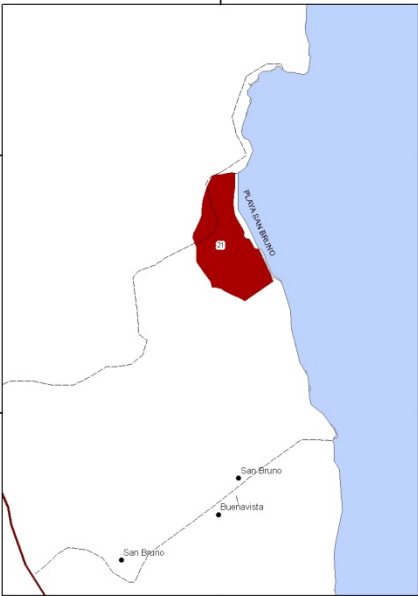
| Presión |
|---------|
| Baja    |

| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                    |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |       |       |       |       |  |  |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 | EG 14 | EG 15 |  |  |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X |   |   |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  |    |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   |   | X |   | X | X |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X |   |   |   | X | X  | X  | X  |    |    |    | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X | X | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    | X  | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   | X | X | X |   |   | X | X |   |    | X  |    |    | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   | x |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| <b>UGA – 21</b>                                  |
| <b>Superficie total:</b><br>216.62 Ha            |
| <b>Localidad de referencia</b>                   |
| <b>Población</b>                                 |
| Cero habitantes (INEGI 2005)                     |
| <b>Clasificación:</b><br>Turismo y Conservación, |



| Superficie de Vegetación (Ha) |        |
|-------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula           | 0.02   |
| Matorral sarcocrasica         | 215.70 |
| Mezquital                     | 0.00   |
| Vegetación halófila           | 0.00   |
| Sin vegetación aparente       | 3.14   |

| Sector       | Aptitud |               |
|--------------|---------|---------------|
| Conservación | Media   | 0.5000        |
| Pesca        | Baja    | 0.0000        |
| Turismo      | Alta    | <b>0.8000</b> |

| Política Ambiental                                                     |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                                            |                                                          |
| Conflictos potenciales                                                 |                                                          |
| Uso de suelo, acceso a costa, modificación de los ecosistemas costeros |                                                          |
| Áreas de atención especial                                             | Justificación                                            |
| Colindancia UGC02 POET GC                                              | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados |
| Zona costera                                                           | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras  |
| UMA Ejido La Purísima                                                  | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre               |
| Fragilidad                                                             |                                                          |
| Media                                                                  |                                                          |
| Vulnerabilidad                                                         |                                                          |
| Alta                                                                   |                                                          |

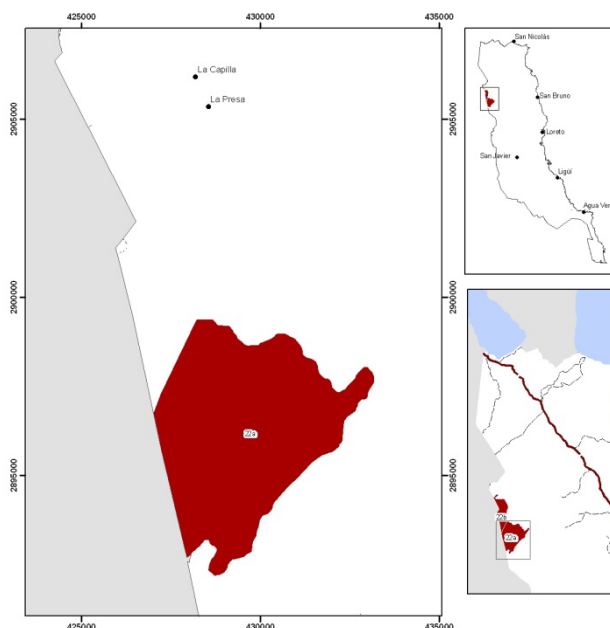
| Presión |
|---------|
| Alta    |

| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                    |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |

| Estrategias ecológicas generales |  |      |  |      |      |      |  |      |  |       |       |       |  |       |  |       |       |
|----------------------------------|--|------|--|------|------|------|--|------|--|-------|-------|-------|--|-------|--|-------|-------|
| EG 1                             |  | EG 3 |  | EG 5 | EG 6 | EG 7 |  | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 |  | EG 17 | EG 18 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   |   | X |   |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  |    | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   |   | X | X | X |   |   | X | X  |    | X  |    | X  |    |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       | X | X | X | X | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    | X  |    |    | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    |    |    | X  |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   | X | X | X | X | X | X | X  |    | X  |    |    |    |    |    |

| <b>UGA – 22 a</b>                                          |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>2,445.81 Ha                     |
| <b>Localidad de referencia</b><br>Despoblado (INEGI, 2005) |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI 2005)           |
| <b>Actividad</b><br>Conservación y Turismo                 |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |          |
|--------------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaula                  | 4.84     |
| Matorral sarcocrasicaule             | 2,438.12 |
| Mezquital                            | 0.00     |
| Vegetación halófila                  | 0.00     |
| Sin vegetación aparente              | 0.06     |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |               |
|---------------|----------------|---------------|
| Conservación  | Alta           | <b>1.0000</b> |
| Pesca         | Baja           | 0.0000        |
| Turismo       | Alta           | 0.8000        |

| Política Ambiental             |                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Preservación                   |                                                              |
| Conflictos potenciales         |                                                              |
|                                |                                                              |
| Áreas de atención especial     | Justificación                                                |
| AICA                           | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| Región Prioritaria Terrestre   |                                                              |
| Región Hidrológica Prioritaria |                                                              |
| Zona de recarga de acuífero    | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.    |
| Acuífero La Purísima           |                                                              |
| Fragilidad                     |                                                              |
| Baja                           |                                                              |
| Vulnerabilidad                 |                                                              |
| Baja                           |                                                              |

| Presión |
|---------|
| Baja    |

| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                                                                            |

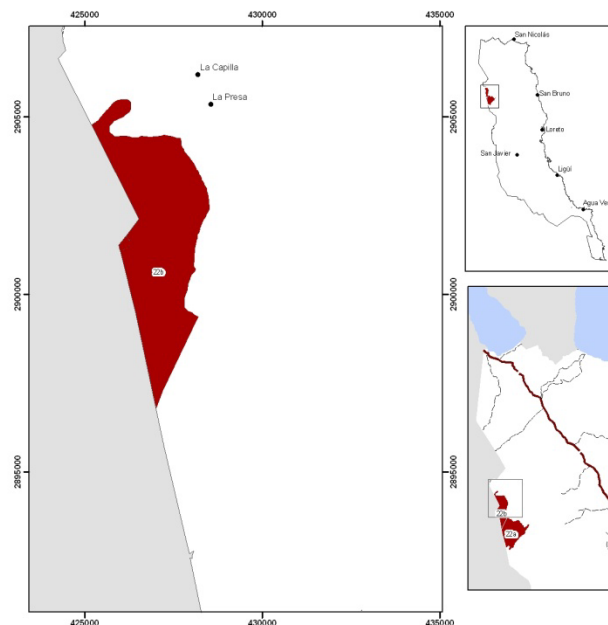
| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |  |  |       |       |  |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|--|--|-------|-------|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  | EG 14 | EG 15 |  |

| Estrategia ecológica particular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 2,445.80 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001. |



| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     |   | X |   |   | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  |    |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X |   |    |    |    | X  | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |    |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   |   | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  | X  |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA – 22 b</b>                                          |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>1,312.75 Ha                     |
| <b>Localidad de referencia</b><br>Despoblado (INEGI, 2005) |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI 2005)           |
| <b>Actividad</b><br>Conservación y Turismo                 |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |          |
|--------------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaula                  | 2.60     |
| Matorral sarcocrasicaule             | 1,312.84 |
| Mezquital                            | 0.00     |
| Vegetación halófila                  | 0.00     |
| Sin vegetación aparente              | 0.06     |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |               |
|---------------|----------------|---------------|
| Conservación  | Alta           | <b>1.0000</b> |
| Pesca         | Baja           | 0.0000        |
| Turismo       | Alta           | 0.8000        |

| Política Ambiental             |                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Conservación                   |                                                              |
| Conflictos potenciales         |                                                              |
|                                |                                                              |
| Áreas de atención especial     | Justificación                                                |
| AICA                           | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| Región Prioritaria Terrestre   |                                                              |
| Región Hidrológica Prioritaria |                                                              |
| Zona de recarga de acuífero    | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.    |
| Acuífero La Purísima           |                                                              |
| Fragilidad                     |                                                              |
| Baja                           |                                                              |
| Vulnerabilidad                 |                                                              |
| Baja                           |                                                              |

| Presión |
|---------|
| Baja    |

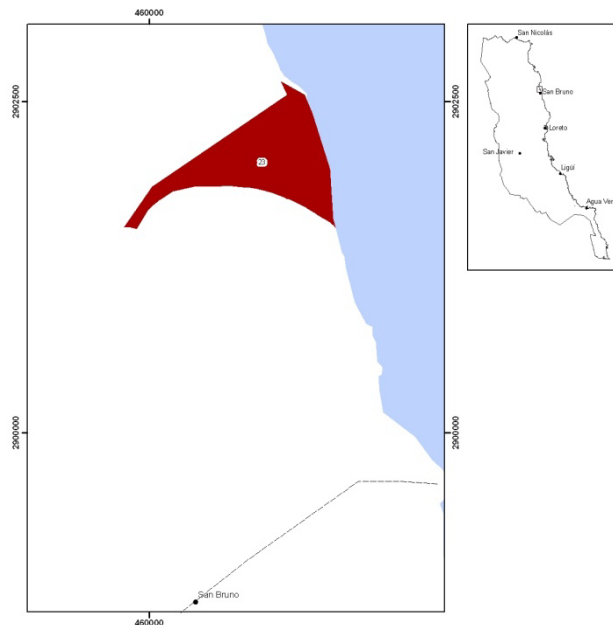
| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |  |  |       |       |  |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|--|--|-------|-------|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  | EG 14 | EG 15 |  |

| Estrategia ecológica particular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 2,445.80 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001. |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  |    |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   | X | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X |   |    |    |    | X  | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |    |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA – 23</b>                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>64.45 Ha                       |
| <b>Localidad de referencia</b><br>Despoblado (INEGI, 2005) |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI 2005)           |
| <b>Clasificación:</b><br>Pesca, Turismo y Conservación     |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |       |
|--------------------------------------|-------|
| Matorral sarcocaula                  | 88.35 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00  |
| Mezquital                            | 0.00  |
| Vegetación halófila                  | 0.00  |
| Sin vegetación aparente              | 0.00  |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |               |
|---------------|----------------|---------------|
| Conservación  | Media          | 0.5000        |
| Pesca         | Media          | 0.7000        |
| Turismo       | Alta           | <b>0.8000</b> |

| <b>Política Ambiental</b>                              |                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                            |                                                                                                                        |
| <b>Conflictos potenciales</b>                          |                                                                                                                        |
| Uso de suelo, modificación de los ecosistemas costeros |                                                                                                                        |
| <b>Áreas de atención especial</b>                      | <b>Justificación</b>                                                                                                   |
| Colindancia UGC02 POET GC                              | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados                                                               |
| Zona costera                                           | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.                                                               |
| 1 Campo pesquero                                       | Se requiere garantizar el acceso de los pescadores a su área de actividad, conservando la misma en óptimas condiciones |
| Sitio INAH (3)                                         | Zona de interés cultural.                                                                                              |
| UMA Ejido La Purísima                                  | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                                                                             |
| Ambientes hipersalinos                                 | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias                                                           |

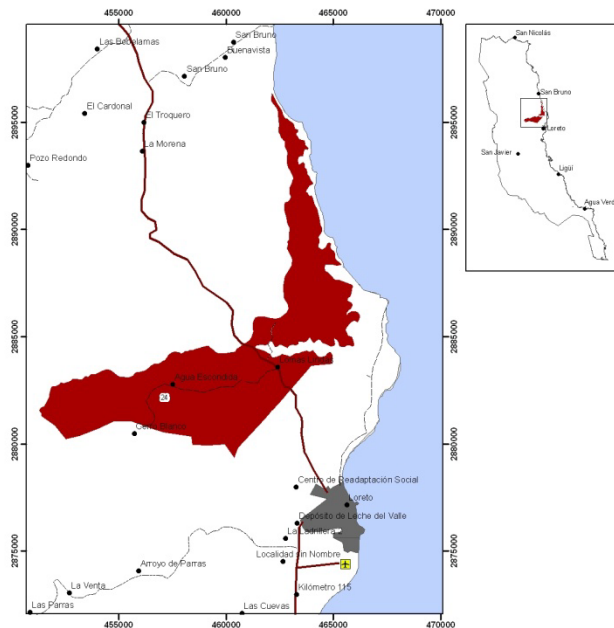
|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Zona de recarga de acuífero | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero |
| Acuífero San Juan Londó     |                                                          |
| Fragilidad                  |                                                          |
| Baja                        |                                                          |
| Vulnerabilidad              |                                                          |
| Media                       |                                                          |
| Presión                     |                                                          |
| Alta                        |                                                          |

| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar los ecosistemas de manglar marismas y ambientes hipersalinos así como sus procesos ecológicos garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen                                                  |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                                                                      |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                 |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo en sitios de importancia arqueológica y cultural, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y preservando los recursos geológicos, antropológicos y de importancia cultural del Municipio. |
| Restaurar y posteriormente conservar los humedales y sus zonas de influencia que hayan sido afectados por actividades antropogénicas y naturales, a fin de recuperar los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001 .                                                                                                                                                                                                     |

| Estrategias ecológicas generales |  |         |  |         |         |         |  |         |  |  |          |          |  |          |  |          |          |
|----------------------------------|--|---------|--|---------|---------|---------|--|---------|--|--|----------|----------|--|----------|--|----------|----------|
| EG<br>1                          |  | EG<br>3 |  | EG<br>5 | EG<br>6 | EG<br>7 |  | EG<br>9 |  |  | EG<br>12 | EG<br>13 |  | EG<br>15 |  | EG<br>17 | EG<br>18 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X |   |   |   | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X | X | X |   | X | X  | X  |    | X  |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X |   | X |   | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   | X |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   |   | X | X | X |   |   | X | X  |    | X  |    | X  |    |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X |   | X | X | X | X | X | X | X | X  |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       | X | X | X | X | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X |   | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   |   | X  | X  |    | X  |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   | X |   |   | X | X | X | X | X  |    | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA – 24                                                       |
|----------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>5924.20 Ha                         |
| <b>Localidad de referencia</b><br>Agua Escondida, Lomas Lindas |
| <b>Población</b><br>4 habitantes (INEGI, 2005)                 |
| <b>Clasificación:</b><br>Conservación y Turismo,               |



| Superficie de Vegetación (Ha) |          |
|-------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaula           | 6,362.85 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.07     |
| Mezquital                     | 0.00     |
| Vegetación halófila           | 0.00     |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Media   | 0.5000 |
| Pesca        | Baja    | 0.0000 |
| Turismo      | Alta    | 1.0000 |

| Política Ambiental                                                    |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Conservación                                                          |                                                          |
| Conflictos potenciales                                                |                                                          |
| Uso de suelo, afectación a especies vulnerables, y extracción de agua |                                                          |
| Áreas de atención especial                                            | Justificación                                            |
| AICA                                                                  | Riqueza moderadamente alta de aves                       |
| UMA San Javier                                                        | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre               |
| Zona de recarga de acuífero                                           | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero |
| Acuífero Santo Domingo, Loreto                                        |                                                          |
| 3 Pozos CNA, dos sin datos y uno sin uso                              |                                                          |
| Fragilidad                                                            |                                                          |
| Baja                                                                  |                                                          |
| Vulnerabilidad                                                        |                                                          |
| Media                                                                 |                                                          |
| Presión                                                               |                                                          |
| Media (una porción dentro del área del PSRDU)                         |                                                          |

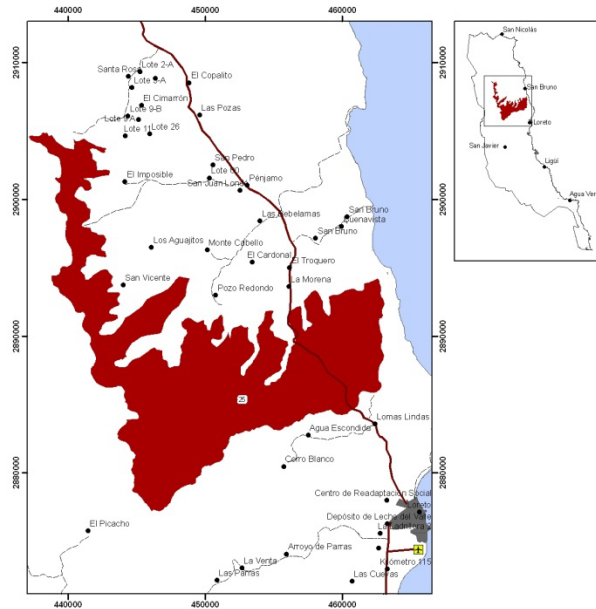


| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                                                                         |  |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                    |  |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |  |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                                                                          |  |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |  |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |  |      |  |      |  |      |  |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|--|------|--|------|--|------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 |  | EG 5 |  | EG 7 |  | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 | EG 14 | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X | X | X |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X | X | X | X | X |   | X | X |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X |   | X | X |   | X | X | X | X  | X  | X  |    |    |    | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   | X | X | X |   |   | X | X |   |    | X  |    |    | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          | X | X | X | X | X |   |   | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   | X | X | X | X | X | X | X  |    | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA – 25                                          |
|---------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>21,896.69 Ha          |
| <b>Localidad de referencia</b><br>Despoblado      |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI, 2005) |
| <b>Clasificación:</b><br>Conservación y Turismo   |



| Superficie de Vegetación (Ha) |           |
|-------------------------------|-----------|
| Matorral sarcocaula           | 20,457.23 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 1,437.76  |
| Mezquital                     | 0.00      |
| Vegetación halófila           | 0.00      |
| Sin vegetación aparente       | 1.78      |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Alta    | 0.7100 |
| Pesca        | Baja    | 0.0000 |
| Turismo      | Alta    | 0.8000 |

| Política Ambiental                                                                             |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Conservación                                                                                   |                                                              |
| Conflictos potenciales                                                                         |                                                              |
| Usos de suelo, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                              |
| Áreas de atención especial                                                                     | Justificación                                                |
| AICA                                                                                           | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| Región Prioritaria Terrestre                                                                   |                                                              |
| Región Hidrológica Prioritaria                                                                 |                                                              |
| Zona de recarga de acuífero                                                                    | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero     |
| Acuífero San Juan Londó, La Purísima                                                           |                                                              |
| Pozos CNA (3), extracción de agua, sin uso o dato de explotación                               |                                                              |
| UMA San Javier                                                                                 | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                   |
| Sitios INA (2)                                                                                 | Zonas de importancia arqueológica                            |
| Fragilidad                                                                                     |                                                              |

|                       |
|-----------------------|
| Baja                  |
| <b>Vulnerabilidad</b> |
| Baja                  |
| <b>Presión</b>        |
| Media                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo en sitios de importancia arqueológica y cultural, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y preservando los recursos geológicos, antropológicos y de importancia cultural del Municipio.    |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |       |  |       |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 |  | EG 14 | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Estrategia ecológica particular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 3,145.56 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001. |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X |   | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  | X  |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X |   | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   | X | X | X |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

# UGA - 26

## Superficie total:

8,491.19 Ha

## Localidad de referencia

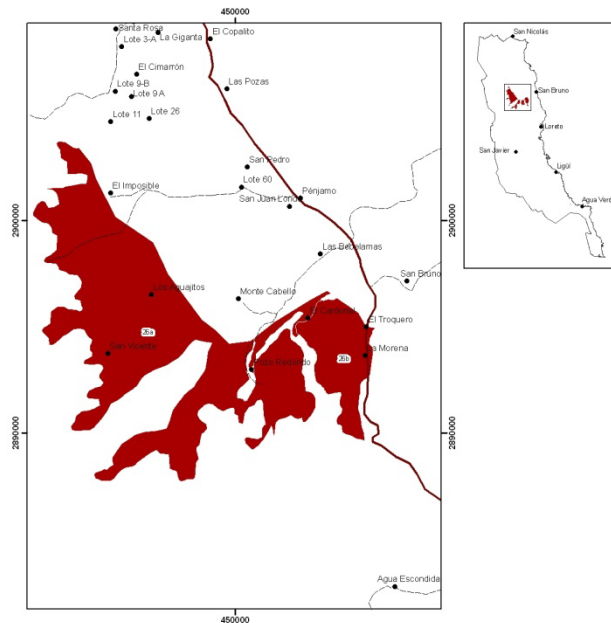
El Cardonal, El Rosario, El Bombedor, El Troquero, La Morena, Pozo Redondo, El 47, Los aguajitos, San Antonio, San Vicente, El Volcán, La Ascensión, Los Chamacos

## Población

40 habitantes (INEGI, 2005)

## Clasificación:

Conservación y Turismo



| Superficie de Vegetación (Ha) |          |
|-------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaula           | 13.39    |
| Matorral sarcocrasicaule      | 8,475.40 |
| Mezquital                     | 202.11   |
| Vegetación halófila           | 0.00     |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Alta    | 0.7100 |
| Pesca        | Baja    | 0.0000 |
| Turismo      | Alta    | 0.8000 |

| Política Ambiental                                                                                         |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Conservación                                                                                               |                                                              |
| Conflictos potenciales                                                                                     |                                                              |
| Uso de suelo, uso de agua, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                              |
| Áreas de atención especial                                                                                 | Justificación                                                |
| AICA                                                                                                       | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| Región Prioritaria Terrestre                                                                               |                                                              |
| UMA Ejido La Purísima                                                                                      | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                   |
| 9 Pozos CNA, abrevadero (3), sin uso (3) y sin datos (3)                                                   | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero     |
| Zona de recarga de acuífero                                                                                |                                                              |
| Acuífero Bahía Concepción                                                                                  |                                                              |

| <b>Fragilidad</b>     |
|-----------------------|
| Baja                  |
| <b>Vulnerabilidad</b> |
| Baja                  |
| <b>Presión</b>        |
| Baja                  |

| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                                                                            |

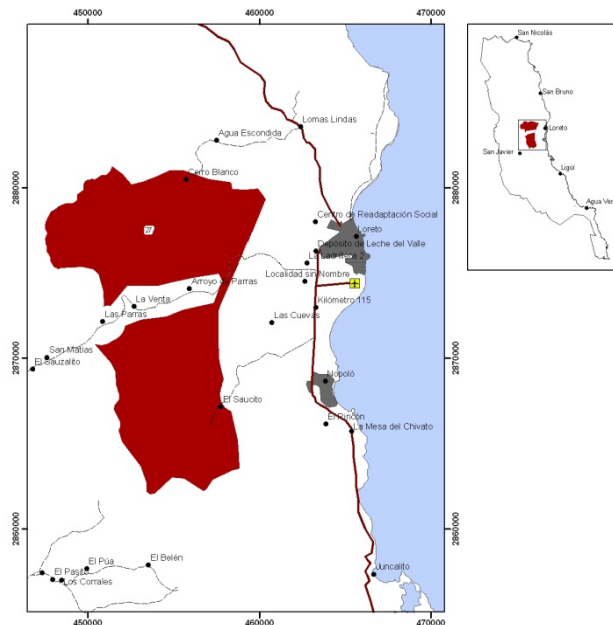
| <b>Estrategias ecológicas generales</b> |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |  |  |       |       |       |       |
|-----------------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|--|--|-------|-------|-------|-------|
| EG 1                                    | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  | EG 14 | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| <b>Estrategia ecológica particular</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 4.73 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001. |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  |    |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   | X | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   |   | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X |   |    |    |    | X  | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |    |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |



| UGA - 27                                                   |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>13,049.58 Ha                   |
| <b>Localidad de referencia</b><br>Cerro Blanco, El Saucito |
| <b>Población</b><br>5 habitantes (INEGI, 2005)             |
| <b>Clasificación:</b><br>Conservación y Turismo            |



| Superficie de Vegetación (Ha) |           |
|-------------------------------|-----------|
| Matorral sarcocaula           | 15,105.18 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 1.67      |
| Mezquital                     | 0.00      |
| Vegetación halófila           | 0.00      |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Alta    | 0.8600 |
| Pesca        | Baja    | 0.0000 |
| Turismo      | Alta    | 1.0000 |

| Política Ambiental                                                                                                               |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Conservación                                                                                                                     |                                                              |
| Conflictos potenciales                                                                                                           |                                                              |
| Cambio de uso de suelo, aprovechamiento de agua, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                              |
| Áreas de atención especial                                                                                                       | Justificación                                                |
| UMA San Javier, Loreto                                                                                                           | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                   |
| 5 Sitio INAH                                                                                                                     | Zona de interés cultural.                                    |
| AICA                                                                                                                             | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| Región Prioritaria Terrestre                                                                                                     |                                                              |
| Zona de recarga de acuífero                                                                                                      |                                                              |
| Acuífero La Purísima                                                                                                             |                                                              |
| 1 Pozo CNA extracción de agua para abrevadero                                                                                    | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero     |
| Fragilidad                                                                                                                       |                                                              |
| Baja                                                                                                                             |                                                              |

| Vulnerabilidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Media                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| Presión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Media (una porción dentro del área del PSRDU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo en sitios de importancia arqueológica y cultural, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y preservando los recursos geológicos, antropológicos y de importancia cultural del Municipio.    |  |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |  |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                                                                          |  |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |  |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                                                                            |  |

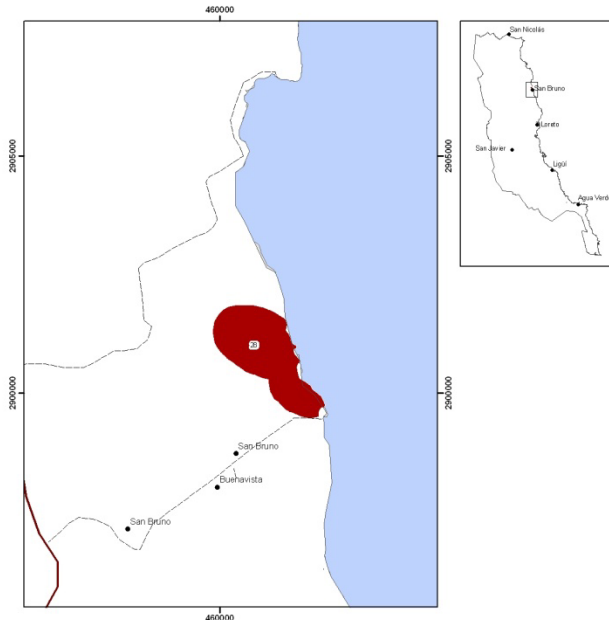
| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |       |  |       |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 |  | EG 14 | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Estrategia ecológica particular                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Integrar 1,383.79 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de |  |

especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X |   |    |    |    | X  | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   | X |   |    | X  |    |    |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA – 28                                                   |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>281.32 Ha                      |
| <b>Localidad de referencia</b><br>Despoblado (INEGI, 2005) |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI, 2005)          |
| <b>Clasificación:</b><br>Conservación y Turismo            |



| Superficie de Vegetación (Ha) |        |
|-------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula           | 0.00   |
| Matorral sarcocrasicaule      | 58.00  |
| Mezquital                     | 220.29 |
| Vegetación halófila           | 0.00   |
| Sin vegetación aparente       | 3.02   |

| Sector       | Aptitud |               |
|--------------|---------|---------------|
| Conservación | Media   | 0.5000        |
| Pesca        | Alta    | <b>1.0000</b> |
| Turismo      | Alta    | 0.8000        |

| Política Ambiental                                    |                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservación                                          |                                                                                                                                               |
| Conflictos potenciales                                |                                                                                                                                               |
| Zonas de alta sensibilidad y vulnerabilidad biológica |                                                                                                                                               |
| Áreas de atención especial                            | Justificación                                                                                                                                 |
| Colindancia UGC02 POET GC                             | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados                                                                                      |
| Zona Costera                                          | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.                                                                                      |
| 1 Campo pesquero                                      | Se requiere garantizar el acceso de los pescadores a su área de actividad, conservando la misma en óptimas condiciones.                       |
| Manglar                                               | Protección NOM 022<br>Zona de crianza de peces de interés comercial<br>Alta diversidad de aves e invertebrados<br>Alta productividad primaria |

|                                             |                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 4 Sitios INAH                               | Zona de interés cultural                                     |
| Ambientes Hipersalinos                      | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| Colindancia Parque Nacional Bahía de Loreto | Colindancia ANP                                              |
| Zona de descarga natural del acuífero       | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero     |
| Acuífero San Juan Londó, Mezquital seco     |                                                              |
| Fragilidad                                  |                                                              |
| Media                                       |                                                              |
| Vulnerabilidad                              |                                                              |
| Alta                                        |                                                              |
| Presión                                     |                                                              |
| Alta (dentro del área del PSRDU)            |                                                              |

| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar los ecosistemas de manglar marismas y ambientes hipersalinos así como sus procesos ecológicos garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                     |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de acuacultura y pesca ribereña garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                       |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |       |       |  |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|-------|-------|--|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  |  | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X |   | X | X | X |   | X |   |   | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X |   | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X |   |   |   | X |    |    |    |    | X  | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   | X |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   | X |   |   | X |   |   |   | X  |    | X  |    | X  | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X |   | X | X |   |   | X | X | X | X  |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       | X | X | X | X | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X |   |   |   | X | X |   |   |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  |    |
| Extracción                        | X |   |   | X |   |   |   |   | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X | X | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   | X |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

# UGA – 29

## Superficie total:

5,278.51 Ha

## Localidad de referencia

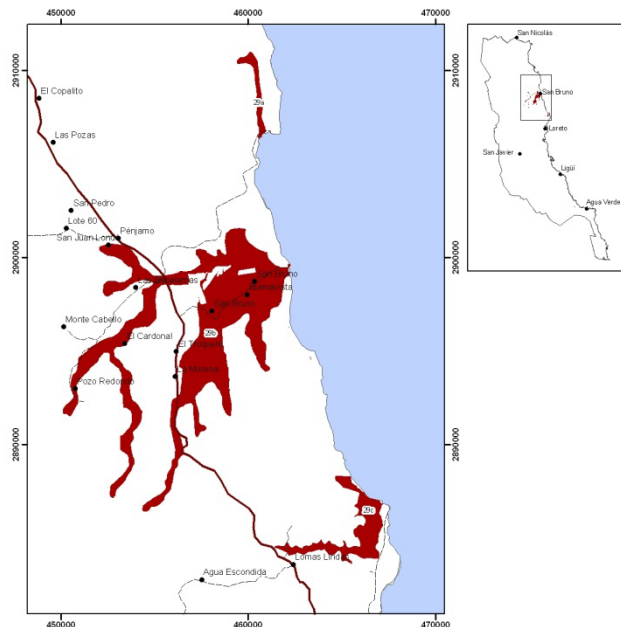
San Juan Londó, San Bruno, Buena Vista

## Población

32 habitantes (INEGI, 2005)

## Clasificación:

Conservación, Pesca y Turismo



| Sector       | Aptitud |               |
|--------------|---------|---------------|
| Conservación | Media   | 0.6500        |
| Pesca        | Alta    | <b>1.0000</b> |
| Turismo      | Alta    | <b>1.0000</b> |

| Superficie de Vegetación (Ha) |          |
|-------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaulaule        | 893.11   |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.00     |
| Mezquital                     | 4,726.18 |
| Vegetación halófila           | 0.00     |
| Sin vegetación aparente       | 1.13     |

| Sector       | Aptitud |               |
|--------------|---------|---------------|
| Conservación | Media   | 0.6500        |
| Pesca        | Alta    | <b>1.0000</b> |
| Turismo      | Alta    | <b>1.0000</b> |

| Política Ambiental                                                                                                   |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Conservación                                                                                                         |                                                          |
| Conflictos potenciales                                                                                               |                                                          |
| Cambio de uso de suelo, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre, uso de agua |                                                          |
| Áreas de atención especial                                                                                           | Justificación                                            |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                                                            | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados |
| Zona costera                                                                                                         | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras. |
| Ambientes Hipersalinos                                                                                               | Alta riqueza de especies, presencia de especies          |

|                                                                        |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| AICA                                                                   | prioritarias                                                   |
| Región Prioritaria Terrestre                                           |                                                                |
| Sitio ANP Parque Nacional Bahía de Loreto                              | Zona designada para protección, por ser área natural protegida |
| UMA Ejido La Purísima                                                  | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                     |
| 4 Sitios INAH                                                          | Zona de interés cultural.                                      |
| 6 Pozos CNA extracción de agua para abrevadero (3) y pozos sin uso (3) | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero       |
| Zona de recarga de acuífero                                            |                                                                |
| Zona de descarga natural del acuífero                                  |                                                                |
| Acuífero Santo Domingo                                                 |                                                                |
| Fragilidad                                                             |                                                                |
| Baja                                                                   |                                                                |
| Vulnerabilidad                                                         |                                                                |
| Alta                                                                   |                                                                |
| Presión                                                                |                                                                |
| Alta (sobre todo la que está dentro del PSRDU)                         |                                                                |

| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar los ecosistemas de manglar marismas y ambientes hipersalinos así como sus procesos ecológicos garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                                                                      |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                 |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo en sitios de importancia arqueológica y cultural, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y preservando los recursos geológicos, antropológicos y de importancia cultural del Municipio. |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

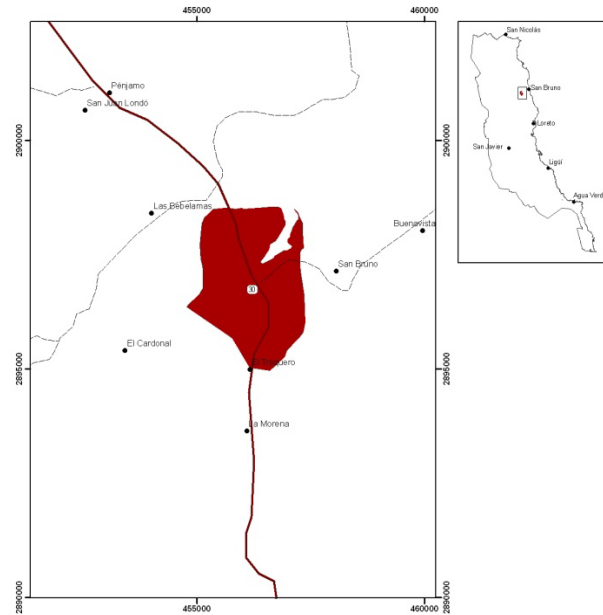


| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Restaurar y conservar los recursos naturales afectados en el área de influencia del ANP Parque Nacional Bahía de Loreto.                                                                                                                                                                                                                  |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                      |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |       |       |  |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|-------|-------|--|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  |  | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X |   | X |   |   | X  | X  |    | X  |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   | X | X | X |   |   |   | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X | X | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  | X  | X  |    |    |    |
| Asent. Hum II                     |   | X |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X |   | X | X  | X  |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X |   | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   | X |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  |    | X  |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   | X | X | X |   | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA – 30</b>                |
|--------------------------------|
| <b>Superficie total</b>        |
| 663.55 Ha                      |
| <b>Localidad de referencia</b> |
| EL Troquero                    |
| <b>Población</b>               |
| Cero habitantes (INEGI,2005)   |
| <b>Actividad</b>               |
| Conservación y Turismo         |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |        |
|--------------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula                  | 663.55 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00   |
| Mezquital                            | 0.00   |
| Vegetación halófila                  | 0.00   |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |               |
|---------------|----------------|---------------|
| Conservación  | Media          | 0.5000        |
| Pesca         | Baja           | 0.0000        |
| Turismo       | Alta           | <b>0.8000</b> |

| <b>Política Ambiental</b>                                                       |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Conservación                                                                    |                                                           |
| <b>Conflictos potenciales</b>                                                   |                                                           |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                           |
| <b>Áreas de atención especial</b>                                               | <b>Justificación</b>                                      |
| UMA Ejido La Purísima                                                           | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre.               |
| Acuífero La Purísima                                                            | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero. |
| <b>Fragilidad</b>                                                               |                                                           |
| Baja                                                                            |                                                           |
| <b>Vulnerabilidad</b>                                                           |                                                           |
| Baja                                                                            |                                                           |
| <b>Presión</b>                                                                  |                                                           |
| Baja                                                                            |                                                           |
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                  |                                                           |

Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.

Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.

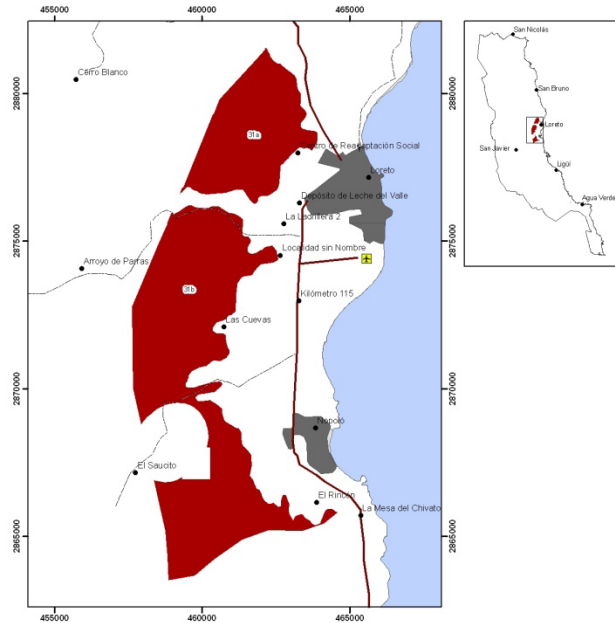
### Estrategias ecológicas generales

| EG 1 |  | EG 3 |  | EG 5 |  | EG 7 |  | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 | EG 14 | EG 15 |  |  |
|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|

### Criterios de regulación ecológica

|                       | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Agua                  | X | X | X | X |   |   |   | X |   | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna         | X | X | X |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  |    | X  | X  |    |    | X  | X  |
| Residuos              | X |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I          |   | X | X |   | X |   |   |   |   | X  |    | X  |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum II         |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest              | X | X | X | X | X | X | X |   |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción          |   | X | X | X |   |   | X | X |   |    | X  | X  | X  | X  |    | X  |    |
| Extracción            |   |   | X |   | X | X |   |   | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario              |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I             |   |   |   |   |   | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II            | X | X | X | X | X | X |   |   | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo III           |   |   |   |   | X | X | X |   | X | X  | X  | X  |    |    |    |    |    |

| UGA – 31                       |
|--------------------------------|
| <b>Superficie total</b>        |
| 1311.55 Ha.                    |
| <b>Localidad de referencia</b> |
| CERESO, Loreto, Las Cuevas     |
| <b>Población</b>               |
| Cero habitantes (INEGI,2005)   |
| <b>Actividad</b>               |
| Turismo y Conservación         |



| Superficie de Vegetación (Ha) |          |
|-------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaula           | 2,306.50 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.00     |
| Mezquital                     | 0.00     |
| Vegetación halófila           | 0.00     |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Alta    | 0.7900 |
| Pesca        | Baja    | 0.0000 |
| Turismo      | Alta    | 1.0000 |

| Política Ambiental                                                                            |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                                                                   |                                                              |
| Conflictos potenciales                                                                        |                                                              |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre, uso de suelo |                                                              |
| Áreas de atención especial                                                                    | Justificación                                                |
| Alta biodiversidad                                                                            | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| Sitio INAH (10)                                                                               | Sitio de interés cultural.                                   |
| Zona de recarga de acuífero                                                                   | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.    |
| Acuífero Rosarito                                                                             |                                                              |
| UMA Loreto                                                                                    | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre.                  |
| Fragilidad                                                                                    |                                                              |
| Baja                                                                                          |                                                              |
| Vulnerabilidad                                                                                |                                                              |
| Alta                                                                                          |                                                              |
| Presión                                                                                       |                                                              |

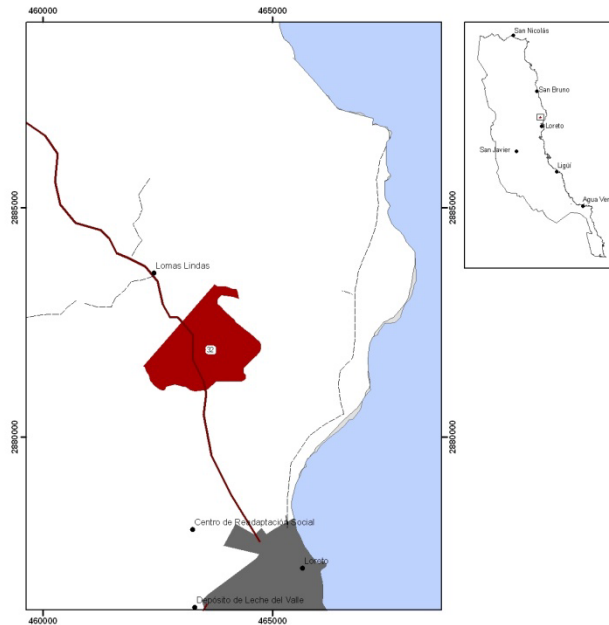
|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Alta (Dentro del área del PSRDU) |  |
|----------------------------------|--|

| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                    |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo en sitios de importancia arqueológica y cultural, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y preservando los recursos geológicos, antropológicos y de importancia cultural del Municipio.    |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                                                                          |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |       |       |       |       |  |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 | EG 14 | EG 15 |  |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X |   | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X | X | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X | X | X | X | X |   | X | X |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   |   | X |   | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X |   | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X |   |   |    |    | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuicultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   | X | X | X |   |   | X | X |   |    | X  | X  | X  | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          | X | X | X | X | X |   |   | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   | X | X | X |   | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA - 32</b>                       |
|---------------------------------------|
| <b>Superficie total</b>               |
| 334.09 Ha                             |
| <b>Localidad de referencia</b>        |
| Lomas Lindas                          |
| <b>Población</b>                      |
| Cero habitantes (INEGI 2005)          |
| <b>Actividad</b>                      |
| Turismo alternativo y<br>Conservación |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |        |
|--------------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula                  | 347.53 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00   |
| Mezquital                            | 0.00   |
| Vegetación halófila                  | 0.00   |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |                |
|---------------|----------------|----------------|
| Conservación  | Media          | 0.50000        |
| Pesca         | Baja           | 0.00000        |
| Turismo       | Alta           | <b>1.00000</b> |

| <b>Conflictos potenciales</b>       |                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Uso de suelo para desarrollo urbano |                                                           |
| <b>Áreas de atención especial</b>   | <b>Justificación</b>                                      |
| UMA Loreto                          | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                |
| Acuífero San Juan Londó             | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero. |
| <b>Fragilidad</b>                   |                                                           |
| Baja                                |                                                           |
| <b>Vulnerabilidad</b>               |                                                           |
| Alta                                |                                                           |
| <b>Presión</b>                      |                                                           |
| Alta (Dentro del área del PSRDU)    |                                                           |
| <b>Política Ambiental</b>           |                                                           |
| Aprovechamiento sustentable         |                                                           |

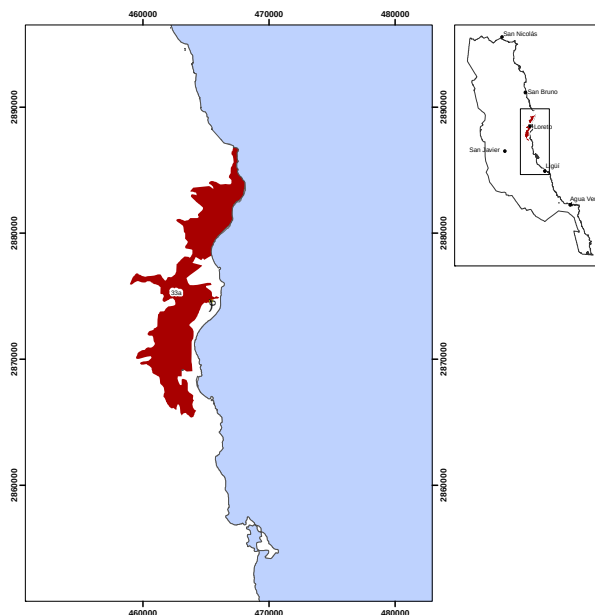
| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                    |  |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |  |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                                                                          |  |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |  |

| Estrategias ecológicas generales |  |      |  |      |  |      |  |      |  |       |       |       |       |       |  |
|----------------------------------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| EG 1                             |  | EG 3 |  | EG 5 |  | EG 7 |  | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 | EG 14 | EG 15 |  |



| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X |   | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   |   | X | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  |    | X  | X  |    |    | X  | X  |
| Residuos                          | X | X | X | X | X |   | X | X |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   |   |   | X | X |   | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X |   | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X |   |   |    |    | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   | X | X | X |   |   | X | X |   |    | X  | X  | X  | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X |   | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          | X | X | X | X | X |   |   | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   | X | X | X |   | X | X  |    | X  |    |    |    |    |    |

| <b>UGA – 33 a</b>                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>5295.83 Ha                                    |
| <b>Localidad de referencia</b><br>Las Cuevas, Ladrillera, CERESO, Loreto |
| <b>Población</b><br>45 habitantes (INEGI 2005)                           |
| <b>Actividad</b><br>Turismo, Conservación y Pesca                        |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |          |
|--------------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaulé                  | 0.01     |
| Matorral sarcocrasicaule             | 4,902.95 |
| Mezquital                            | 0.00     |
| Vegetación halófila                  | 0.00     |
| Sin vegetación aparente              | 1.06     |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |                |
|---------------|----------------|----------------|
| Conservación  | Alta           | 0.86000        |
| Pesca         | Media          | 0.70000        |
| Turismo       | Alta           | <b>1.00000</b> |

| <b>Política Ambiental</b>                                                                                                                                                  |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                                                                                                                                                |                                                              |
| <b>Conflictos potenciales</b>                                                                                                                                              |                                                              |
| Modificación de los ecosistemas costeros, aprovechamiento de agua, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre, cambio de uso de suelo |                                                              |
| <b>Áreas de atención especial</b>                                                                                                                                          | <b>Justificación</b>                                         |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                                                                                                                  | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados     |
| Zona costera                                                                                                                                                               | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.     |
| Ambientes hipersalinos                                                                                                                                                     | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| Alta biodiversidad                                                                                                                                                         |                                                              |
| Sitio INAH (2)                                                                                                                                                             | Sitio de interés cultural.                                   |
| 11 Pozos CNA, agua potable (2) y sin uso aparente (9)                                                                                                                      | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.    |
| Zona de recarga de acuífero                                                                                                                                                |                                                              |

|                                             |                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Acuífero Santo Domingo, Loreto y Tepentú    |                                             |
| Colindancia Parque Nacional Bahía de Loreto | Colindancia ANP.                            |
| UMA Loreto                                  | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre. |
| <b>Fragilidad</b>                           |                                             |
| Media                                       |                                             |
| <b>Vulnerabilidad</b>                       |                                             |
| Alta                                        |                                             |
| <b>Presión</b>                              |                                             |
| Alta (Dentro del área del PSRDU)            |                                             |

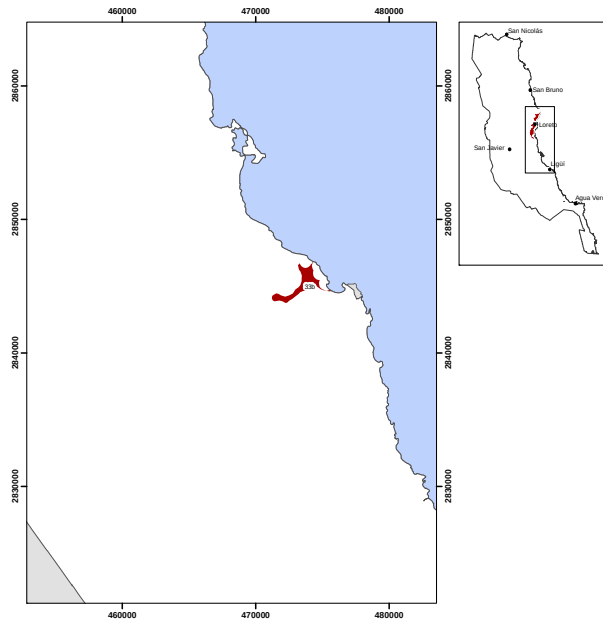
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar los ecosistemas de manglar marismas y ambientes hipersalinos así como sus procesos ecológicos garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen                                                  |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                                                                      |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                 |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo en sitios de importancia arqueológica y cultural, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y preservando los recursos geológicos, antropológicos y de importancia cultural del Municipio. |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo. |
| Restaurar y conservar los recursos naturales afectados en el área de influencia del ANP Parque Nacional Bahía de Loreto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                        |
| Restaurar y posteriormente conservar los humedales y sus zonas de influencia que hayan sido afectados por actividades antropogénicas y naturales, a fin de recuperar los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001 .                                                                                                                               |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |       |       |  |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|-------|-------|--|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  |  | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   | X | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X | X | X |   | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   |   | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  |    | X  |    | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X |   | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X |   | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X | X  | X  |    | X  | X  |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   | X | X | X |   | X | X  |    | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA – 33 b                             |
|----------------------------------------|
| <b>Superficie total</b>                |
| 295.17 Ha                              |
| <b>Localidad de referencia</b>         |
| Las Cuevas, Ladrillera, CERESO, Loreto |
| <b>Población</b>                       |
| 45 habitantes (INEGI 2005)             |
| <b>Actividad</b>                       |
| Turismo, Conservación y Pesca          |



| Superficie de Vegetación (Ha) |          |
|-------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaulé           | 0.01     |
| Matorral sarcocrasicaule      | 4,902.95 |
| Mezquital                     | 0.00     |
| Vegetación halófila           | 0.00     |
| Sin vegetación aparente       | 1.06     |

| Sector       | Aptitud |         |
|--------------|---------|---------|
| Conservación | Alta    | 0.86000 |
| Pesca        | Media   | 0.70000 |
| Turismo      | Alta    | 1.00000 |

| Política Ambiental                                                                                                                                                         |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                                                                                                                                                |                                                              |
| Conflictos potenciales                                                                                                                                                     |                                                              |
| Modificación de los ecosistemas costeros, aprovechamiento de agua, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre, cambio de uso de suelo |                                                              |
| Áreas de atención especial                                                                                                                                                 | Justificación                                                |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                                                                                                                  | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados     |
| Zona costera                                                                                                                                                               | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.     |
| Ambientes hipersalinos                                                                                                                                                     | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| Alta biodiversidad                                                                                                                                                         |                                                              |
| Sitio INAH (2)                                                                                                                                                             | Sitio de interés cultural.                                   |
| 11 Pozos CNA, agua potable (2) y sin uso aparente (9)                                                                                                                      | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.    |
| Zona de recarga de acuífero                                                                                                                                                |                                                              |

|                                             |                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Acuífero Santo Domingo, Loreto y Tepentú    |                                             |
| Colindancia Parque Nacional Bahía de Loreto | Colindancia ANP.                            |
| UMA Loreto                                  | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre. |
| <b>Fragilidad</b>                           |                                             |
| Media                                       |                                             |
| <b>Vulnerabilidad</b>                       |                                             |
| Alta                                        |                                             |
| <b>Presión</b>                              |                                             |
| Alta (Dentro del área del PSRDU)            |                                             |

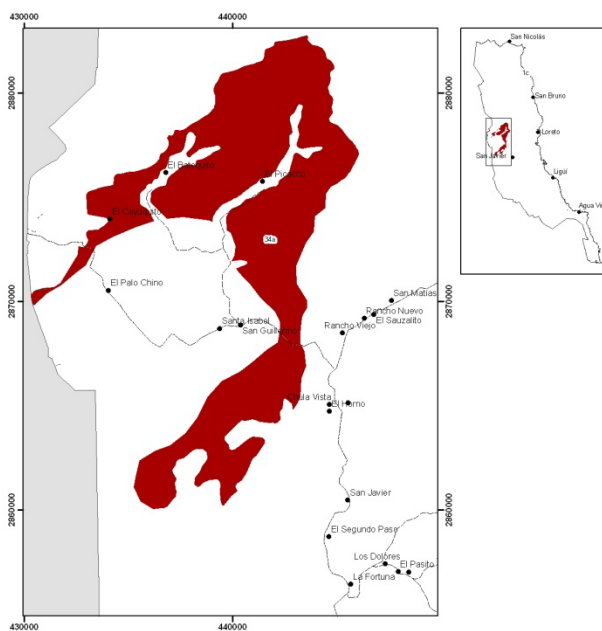
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar los ecosistemas de manglar marismas y ambientes hipersalinos así como sus procesos ecológicos garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen                                                  |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                                                                      |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                 |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo en sitios de importancia arqueológica y cultural, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y preservando los recursos geológicos, antropológicos y de importancia cultural del Municipio. |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo. |
| Restaurar y conservar los recursos naturales afectados en el área de influencia del ANP Parque Nacional Bahía de Loreto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                        |
| Restaurar y posteriormente conservar los humedales y sus zonas de influencia que hayan sido afectados por actividades antropogénicas y naturales, a fin de recuperar los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001 .                                                                                                                               |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |       |       |  |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|-------|-------|--|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  |  | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X | X | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X | X | X |   | X | X  | x  |    | x  |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   | X |   | X | X | X | X |   | X  | X  | X  |    | X  |    | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X |   | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   | X  |    |    |    | X  | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X | X | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    | X  |    | X  | X  |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA – 34 a                     |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>Superficie total</b>        | 10,297.88 Ha                   |
| <b>Localidad de referencia</b> | El Cayuquito, El Palo Chino    |
| <b>Población</b>               |                                |
|                                | Siete habitantes (INEGI, 2005) |
| <b>Actividad</b>               | Conservación y Turismo         |



| Superficie de Vegetación (Ha) |           |
|-------------------------------|-----------|
| Matorral sarcocaula           | 10,247.51 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 48.42     |
| Mezquital                     | 0.10      |
| Vegetación halófila           | 0.00      |
| Sin vegetación aparente       | 0.09      |

| Sector              | Aptitud |                |
|---------------------|---------|----------------|
| Conservación        | Alta    | 0.79000        |
| Pesca               | Baja    | 0.00000        |
| Turismo alternativo | Alta    | <b>0.80000</b> |

| Política Ambiental                                                              |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Preservación                                                                    |                                                              |
| Conflictos potenciales                                                          |                                                              |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                              |
| Áreas de atención especial                                                      | Justificación                                                |
| Alta biodiversidad                                                              | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| AICA                                                                            |                                                              |
| Región Prioritaria Terrestre                                                    |                                                              |
| Sitio INAH (9)                                                                  | Sitio de interés cultural.                                   |
| UMA San Javier                                                                  | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                   |
| Zona de recarga de acuífero                                                     | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero     |
| Acuífero San Juan Londó, Mezquital Seco y Santo Domingo                         |                                                              |



| <b>Fragilidad</b>     |
|-----------------------|
| Baja                  |
| <b>Vulnerabilidad</b> |
| Baja                  |
| <b>Presión</b>        |
| Baja                  |

| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo en sitios de importancia arqueológica y cultural, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y preservando los recursos geológicos, antropológicos y de importancia cultural del Municipio.    |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                                                                            |

| <b>Estrategias ecológicas generales</b> |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |       |  |       |       |  |
|-----------------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|-------|--|-------|-------|--|
| EG 1                                    | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 |  | EG 14 | EG 15 |  |

| <b>Estrategia ecológica particular</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 10,297.88 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001. |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X |   | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  | X  |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X |   | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X | X  | X  | X  |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   | X | X | X |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA – 34 b</b>                                             |
|---------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>8,253.56 Ha                        |
| <b>Localidad de referencia</b><br>El Cayuquito, El Palo Chino |
| <b>Población</b><br>Siete habitantes (INEGI, 2005)            |
| <b>Actividad</b><br>Conservación y Turismo                    |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |          |
|--------------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaula                  | 8,216.48 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 38.83    |
| Mezquital                            | 0.10     |
| Vegetación halófila                  | 0.00     |
| Sin vegetación aparente              | 0.09     |

| <b>Sector</b>       | <b>Aptitud</b> |                |
|---------------------|----------------|----------------|
| Conservación        | Alta           | 0.79000        |
| Pesca               | Baja           | 0.00000        |
| Turismo alternativo | Alta           | <b>0.80000</b> |

| Política Ambiental                                                              |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Conservación                                                                    |                                                              |
| Conflictos potenciales                                                          |                                                              |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                              |
| Áreas de atención especial                                                      | Justificación                                                |
| Alta biodiversidad                                                              | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| AICA                                                                            |                                                              |
| Región Prioritaria Terrestre                                                    |                                                              |
| Sitio INAH (9)                                                                  | Sitio de interés cultural.                                   |
| UMA San Javier                                                                  | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                   |
| Zona de recarga de acuífero                                                     | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero     |
| Acuífero San Juan Londó, Mezquital Seco y Santo Domingo                         |                                                              |
| Fragilidad                                                                      |                                                              |
| Baía                                                                            |                                                              |

| <b>Vulnerabilidad</b> |
|-----------------------|
| Baja                  |
| <b>Presión</b>        |
| Baja                  |

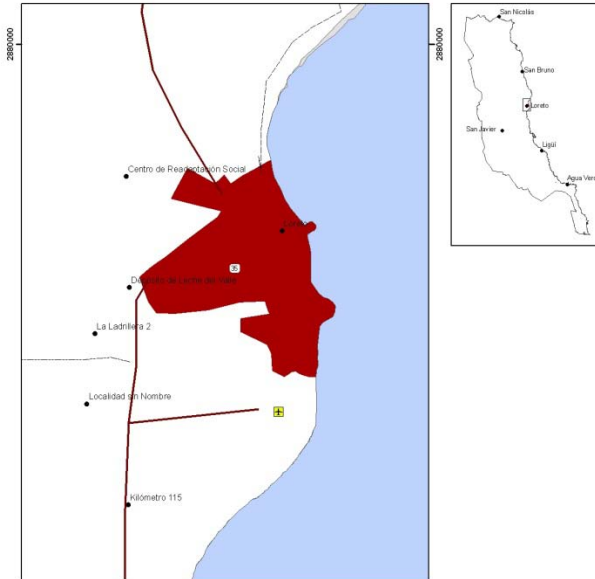
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo en sitios de importancia arqueológica y cultural, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y preservando los recursos geológicos, antropológicos y de importancia cultural del Municipio.    |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                                                                            |

| <b>Estrategias ecológicas generales</b> |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |       |  |       |       |  |
|-----------------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|-------|--|-------|-------|--|
| EG 1                                    | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 |  | EG 14 | EG 15 |  |

| <b>Estrategia ecológica particular</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 10,297.88 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001. |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X |   | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   | X | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   | X |   |    | X  | X  | X  |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        |   | X | X |   | X |   |   |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   | X | X | X |   |   |    |    |    | X  | X  | X  |    |    |

| UGA - 35                       |
|--------------------------------|
| <b>Superficie total</b>        |
| 509.37 Ha                      |
| <b>Localidad de referencia</b> |
| Loreto                         |
| <b>Población</b>               |
| 10,283 habitantes (INEGI 2005) |
| <b>Actividad</b>               |
| Turismo, Conservación y Pesca  |



| Superficie de Vegetación (Ha) |        |
|-------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula           | 0.00   |
| Matorral sarcocrasicaule      | 2.09   |
| Mezquital                     | 0.00   |
| Vegetación halófila           | 0.00   |
| Zona urbana                   | 507.27 |

| Sector       | Aptitud |                |
|--------------|---------|----------------|
| Conservación | Alta    | 0.79000        |
| Pesca        | Media   | 0.70000        |
| Turismo      | Alta    | <b>0.10000</b> |

| Política Ambiental                                                |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                                       |                                                              |
| Conflictos potenciales                                            |                                                              |
| Uso de agua, modificación de los ecosistemas costeros vulnerables |                                                              |
| Áreas de atención especial                                        | Justificación                                                |
| Colindancia UGC02 POET GC                                         | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados     |
| Zona costera                                                      | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.     |
| Alta biodiversidad                                                | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| Marismas                                                          |                                                              |
| Ambientes hipersalinos                                            |                                                              |
| AICA                                                              |                                                              |
| Colindancia Parque Nacional Bahía de Loreto                       | Colindancia ANP.                                             |
| 5 Sitios INAH                                                     | Sitio de interés cultural.                                   |
| 33 Pozos CNA, uso doméstico (1), agrícola                         | Zona de importancia para el balance hídrico del              |

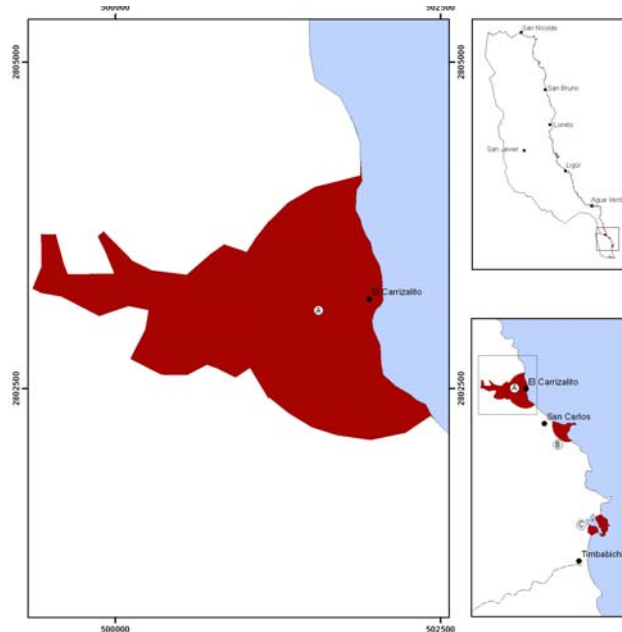
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| (4), jardín (1), sin datos (6) y sin uso aparente (19)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | acuífero. |
| Acuífero San Juan Londó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| Fragilidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
| Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
| Vulnerabilidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |
| Alta (para el matorral)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| Presión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| Alta (Dentro del área del PSRDU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                    |           |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo en sitios de importancia arqueológica y cultural, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y preservando los recursos geológicos, antropológicos y de importancia cultural del Municipio.    |           |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |           |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                                                                          |           |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |           |
| Restaurar y conservar los recursos naturales afectados en el área de influencia del ANP Parque Nacional Bahía de Loreto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |  |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 | EG 10 | EG 11 | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | x | X | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     |   | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  |    | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   |   | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  |    | X  |    | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X |   | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X |   | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuicultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X |   | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X | X | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X | X  |    |    | X  | X  |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   | X | X | X |   | X | X  |    | X  | X  | X  | X  |    |    |



| <b>UGA –36a</b>                                   |
|---------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>274.05 Ha.             |
| <b>Localidad de referencia</b><br>EL Carrizalito  |
| <b>Población</b><br>Seis habitantes (INEGI, 2005) |
| <b>Actividad</b><br>Conservación, Pesca, Turismo  |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |        |
|--------------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula                  | 234.48 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00   |
| Mezquital                            | 0.00   |
| Vegetación halófila                  | 0.00   |
| Sin vegetación aparente              | 39.57  |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |                |
|---------------|----------------|----------------|
| Conservación  | Media          | 0.36000        |
| Pesca         | Media          | <b>0.70000</b> |
| Turismo       | Media          | 0.50000        |

| <b>Política Ambiental</b>         |                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservación                      |                                                                                                                         |
| <b>Conflictos potenciales</b>     |                                                                                                                         |
| Uso de suelo y acceso a la costa  |                                                                                                                         |
| <b>Áreas de atención especial</b> | <b>Justificación</b>                                                                                                    |
| Colindancia UGC02 POET GC         | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados                                                                |
| 1 Campo pesquero                  | Se requiere garantizar el acceso de los pescadores a su área de actividad, conservando la misma en óptimas condiciones. |
| Zona costera                      | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.                                                                |
| Acuífero Rosarito, San Juan Londó | Zona de importancia para el balance hídrico.                                                                            |
| <b>Fragilidad</b>                 |                                                                                                                         |
| Baja                              |                                                                                                                         |

| <b>Vulnerabilidad</b> |
|-----------------------|
| Baja                  |
| <b>Presión</b>        |
| Media                 |

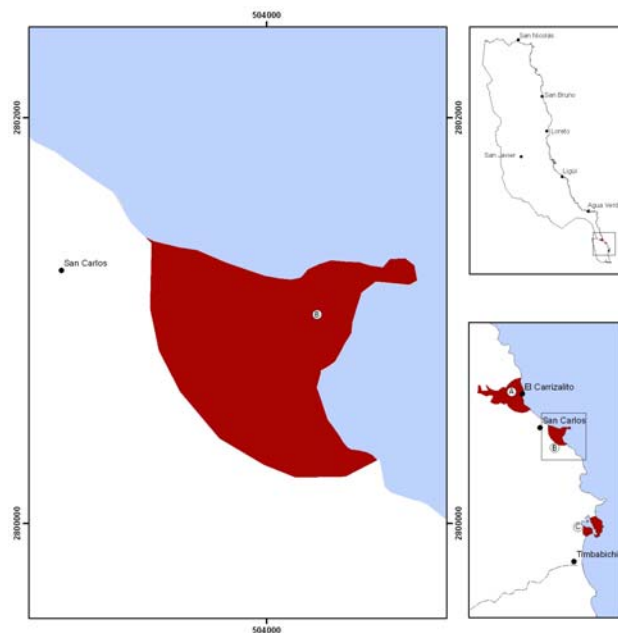
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen                                                     |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de acuacultura y pesca ribereña garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                           |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Promover zonas de costa de importancia para la conectividad de poblaciones de especies de aves acuáticas y los manglares de la zona costera del Municipio. Área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                         |

| Estrategias ecológicas generales |  |      |  |      |      |      |  |      |  |  |       |       |  |       |  |       |       |
|----------------------------------|--|------|--|------|------|------|--|------|--|--|-------|-------|--|-------|--|-------|-------|
| EG 1                             |  | EG 3 |  | EG 5 | EG 6 | EG 7 |  | EG 9 |  |  | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 |  | EG 17 | EG 18 |

| Estrategia ecológica particular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 274.05 Ha de la superficie de la UGA, como parte del área propuesta como ANP costera Agua Verde Timbabiche, que es de importancia para mantener la conectividad de los humedales como los manglares y zonas de inundación, así como de las poblaciones de especies de aves acuáticas de la zona costera del Municipio. Esta área contiene ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, y zonas de alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001. |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X |   |   |   | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     |   | X | X | X |   |   | X | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X |   | X |   | X  |    | X  |    |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   | X |   | X | X |   |   | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    | X  | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X |   | X | X |   |   | X | X | X | X  | X  |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X |   |   |   | X | X |   |   |   |    | X  |    | X  |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X | X | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    | X  | X  |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   | X |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  |    |    |    |    |    |

| UGA –36 b                      |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| <b>Superficie total</b>        | 86.23 Ha.                     |
| <b>Localidad de referencia</b> | EL Carrizalito                |
| <b>Población</b>               | Seis habitantes (INEGI, 2005) |
| <b>Actividad</b>               | Conservación, Pesca y Turismo |



| Superficie de Vegetación (Ha) |       |
|-------------------------------|-------|
| Matorral sarcocaula           | 80.70 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.00  |
| Mezquital                     | 0.00  |
| Vegetación halófila           | 0.00  |
| Sin vegetación aparente       | 5.53  |

| Sector | Aptitud |                |
|--------|---------|----------------|
|        | Media   | 0.36000        |
|        | Media   | <b>0.70000</b> |
|        | Media   | 0.50000        |

| Política Ambiental                |                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservación                      |                                                                                                                         |
| Conflictos potenciales            |                                                                                                                         |
| Uso de suelo y acceso a la costa  |                                                                                                                         |
| Áreas de atención especial        | Justificación                                                                                                           |
| Colindancia UGC02 POET GC         | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados                                                                |
| 1 Campo pesquero                  | Se requiere garantizar el acceso de los pescadores a su área de actividad, conservando la misma en óptimas condiciones. |
| Zona costera                      | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.                                                                |
| Acuífero Rosarito, San Juan Londó | Zona de importancia para el balance hídrico.                                                                            |
| Fragilidad                        |                                                                                                                         |

|                       |
|-----------------------|
| Baja                  |
| <b>Vulnerabilidad</b> |
| Baja                  |
| <b>Presión</b>        |
| Media                 |

| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen                                                     |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de acuacultura y pesca ribereña garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                           |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Promover zonas de costa de importancia para la conectividad de poblaciones de especies de aves acuáticas y los manglares de la zona costera del Municipio. Área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                         |

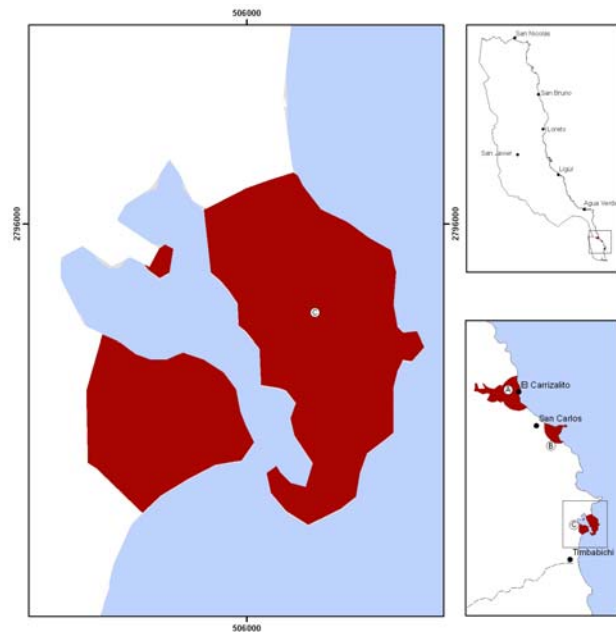
| Estrategias ecológicas generales |  |      |      |      |      |      |      |      |  |       |  |  |  |       |       |       |
|----------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|--|--|--|-------|-------|-------|
| EG 1                             |  | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Estrategia ecológica particular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Integrar 86.23 Ha de la superficie de la UGA, como parte del área propuesta como ANP costera Agua Verde Timbabiche, que es de importancia para mantener la conectividad de los humedales como los manglares y zonas de inundación, así como de las poblaciones de especies de aves acuáticas de la zona costera del Municipio. Esta área contiene ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, y zonas de alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.</p> |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X |   |   |   | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     |   | X |   |   |   |   | X | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X |   | X |   | X  |    | X  |    |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   | X |   | X | X |   |   | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    | X  | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X |   | X | X |   |   | X | X | X | X  | X  |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X |   |   |   | X | X |   |   |   |    | X  |    | X  |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X | X | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    | X  | X  |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   | X |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  |    |    |    |    |    |

Falta mapa

| UGA –36 c                      |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b>        | 78.05Ha.                                  |
| <b>Localidad de referencia</b> | EL Carrizalito                            |
| <b>Población</b>               | Seis habitantes (INEGI, 2005)             |
| <b>Actividad</b>               | Conservación, Pesca y Turismo alternativo |



| Superficie de Vegetación (Ha) |       |
|-------------------------------|-------|
| Matorral sarcocaula           | 69.89 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.00  |
| Mezquital                     | 0.00  |
| Vegetación halófila           | 0.00  |
| Sin vegetación aparente       | 8.16  |

| Sector | Aptitud |                |
|--------|---------|----------------|
|        | Media   | 0.36000        |
|        | Media   | <b>0.70000</b> |
|        | Media   | 0.50000        |

| Política Ambiental                |                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservación                      |                                                                                                                         |
| Conflictos potenciales            |                                                                                                                         |
| Uso de suelo y acceso a la costa  |                                                                                                                         |
| Áreas de atención especial        | Justificación                                                                                                           |
| Colindancia UGC02 POET GC         | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados                                                                |
| 1 Campo pesquero                  | Se requiere garantizar el acceso de los pescadores a su área de actividad, conservando la misma en óptimas condiciones. |
| Zona costera                      | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.                                                                |
| Acuífero Rosarito, San Juan Londó | Zona de importancia para el balance hídrico.                                                                            |

| <b>Fragilidad</b>     |
|-----------------------|
| Baja                  |
| <b>Vulnerabilidad</b> |
| Baja                  |
| <b>Presión</b>        |
| Media                 |

| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen                                                     |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de acuacultura y pesca ribereña garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                           |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Promover zonas de costa de importancia para la conectividad de poblaciones de especies de aves acuáticas y los manglares de la zona costera del Municipio. Área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-                                                                                                                                                              |



2001.

### Estrategias ecológicas generales

| EG 1 |  | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 |
|------|--|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|--|--|--|-------|-------|-------|
|------|--|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|--|--|--|-------|-------|-------|

### Estrategia ecológica particular

Integrar 78.05 Ha de la superficie de la UGA, como parte del área propuesta como ANP costera Agua Verde Timbabiche, que es de importancia para mantener la conectividad de los humedales como los manglares y zonas de inundación, así como de las poblaciones de especies de aves acuáticas de la zona costera del Municipio. Esta área contiene ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, y zonas de alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.

### Criterios de regulación ecológica

|                       | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Agua                  | X | X | X | X |   | X |   |   |   | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna         |   | X |   |   |   |   | X | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas |   |   | X | X | X | X |   | X |   | X  |    | X  |    |    | X  | X  | X  |
| Residuos              | X |   | X |   | X | X |   |   | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I          | X |   | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    | X  | X  |    |    |
| Asent. Hum II         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest              | X |   | X | X |   |   | X | X | X | X  | X  |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción          | X |   |   |   | X | X |   |   |   |    | X  |    | X  |    | X  | X  |    |
| Extracción            |   |   |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario              |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                 | X | X | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I             |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II            | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    | X  | X  |    |    |    |    |
| Turismo III           |   |   | X |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  |    |    |    |    |    |

# UGA -37 a

## Superficie total

2,628.43 Ha

## Localidad de referencia

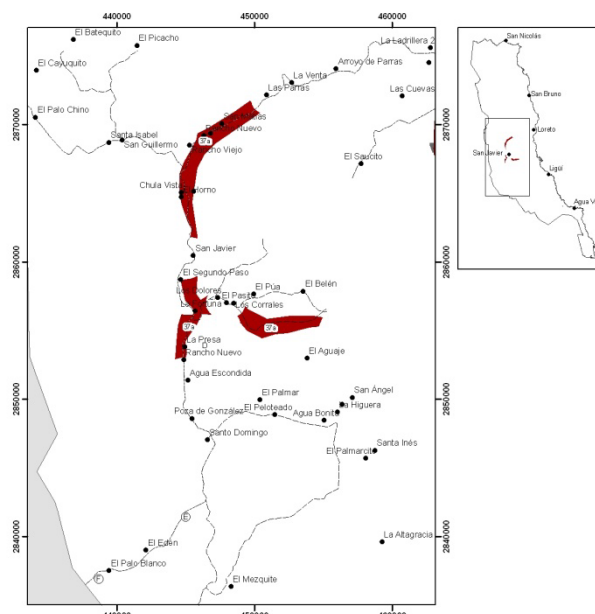
La Fortuna, El Segundo Paso, Rancho Nuevo, Poza de Gonzáles, Chula Vista, El Horno, Arroyo de Las Parras, La Caldera, El Sauzalito, El Edén, Rancho Nuevo, San Matías, La Venta y La Presa.

## Población

76 habitantes (INEGI, 2005)

## Actividad

Conservación



| Superficie de Vegetación (Ha) |          |
|-------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaula           | 1,879.00 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.00     |
| Mezquital                     | 793.56   |
| Vegetación halófila           | 0.00     |

| Sector       | Aptitud |                |
|--------------|---------|----------------|
| Conservación | Alta    | <b>0.86000</b> |
| Pesca        | Baja    | 0.00000        |
| Turismo      | Media   | 0.50000        |

| Política Ambiental                                                              |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Conservación                                                                    |                                                              |
| Conflictos potenciales                                                          |                                                              |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                              |
| Áreas de atención especial                                                      | Justificación                                                |
| Alta biodiversidad                                                              | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| AICA                                                                            |                                                              |
| Región Prioritaria Terrestre                                                    |                                                              |
| Zona de recarga de acuífero                                                     | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.    |
| Acuífero Bahía Concepción, Rosarito y San Juan Londó                            |                                                              |
| Sitio INAH (19)                                                                 | Sitio de interés cultural.                                   |
| UMA Ejido La Purísima, Loreto                                                   | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                   |

| <b>Fragilidad</b>     |
|-----------------------|
| Baja                  |
| <b>Vulnerabilidad</b> |
| Baja                  |
| <b>Presión</b>        |
| Baja                  |

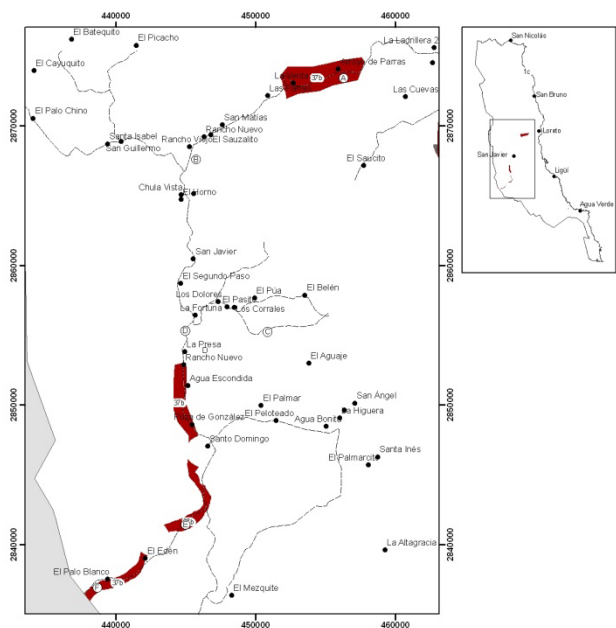
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo en sitios de importancia arqueológica y cultural, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y preservando los recursos geológicos, antropológicos y de importancia cultural del Municipio.    |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                                                                            |

| <b>Estrategias ecológicas generales</b> |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |       |  |       |       |       |       |
|-----------------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|
| EG 1                                    | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 |  | EG 14 | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| <b>Estrategia ecológica particular</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 2,651.05 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X |   | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   | X | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   | X |   |    | X  | X  | X  |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        |   | X | X |   | X |   |   |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   | X | X | X |   |   |    |    |    | X  | X  | X  |    |    |

|                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UGA –37b</b>                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Superficie total</b><br>2,344.39 Ha                                                                                                                                                                                        |
| <b>Localidad de referencia</b><br>La Fortuna, El Segundo Paso, Rancho Nuevo, Poza de Gonzáles, Chula Vista, El Horno, Arroyo de Las Parras, La Caldera, El Sauzalito, El Edén, Rancho Nuevo, San Matías, La Venta y La Presa. |
| <b>Población</b><br>76 habitantes (INEGI, 2005)                                                                                                                                                                               |
| <b>Actividad</b><br>Conservación                                                                                                                                                                                              |



| Superficie de Vegetación (Ha) |          |
|-------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaula           | 1,643.69 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.00     |
| Mezquital                     | 697.15   |
| Vegetación halófila           | 0.00     |

| Sector       | Aptitud |                |
|--------------|---------|----------------|
| Conservación | Alta    | <b>0.86000</b> |
| Pesca        | Baja    | 0.00000        |
| Turismo      | Media   | 0.50000        |

| Política Ambiental                                                              |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Preservación                                                                    |                                                              |
| Conflictos potenciales                                                          |                                                              |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                              |
| Áreas de atención especial                                                      | Justificación                                                |
| Alta biodiversidad                                                              | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| AICA                                                                            |                                                              |
| Región Prioritaria Terrestre                                                    |                                                              |
| Zona de recarga de acuífero                                                     | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.    |
| Acuífero Bahía Concepción, Rosarito y San Juan Londó                            |                                                              |
| Sitio INAH (19)                                                                 | Sitio de interés cultural.                                   |
| UMA Ejido La Purísima, Loreto                                                   | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                   |

| <b>Fragilidad</b>     |
|-----------------------|
| Baja                  |
| <b>Vulnerabilidad</b> |
| Baja                  |
| <b>Presión</b>        |
| Baja                  |

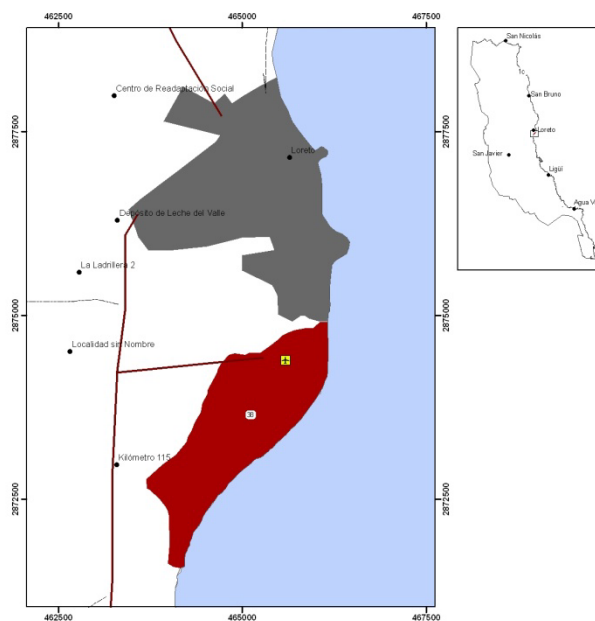
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo en sitios de importancia arqueológica y cultural, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y preservando los recursos geológicos, antropológicos y de importancia cultural del Municipio.    |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                                                                            |

| <b>Estrategias ecológicas generales</b> |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |       |  |       |       |       |       |
|-----------------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|
| EG 1                                    | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 |  | EG 14 | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| <b>Estrategia ecológica particular</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 2,651.05 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X |   | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   | X | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   | X |   |    | X  | X  | X  |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        |   | X | X |   | X |   |   |   | X | X  | X  | X  |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   | X | X | X |   |   |    |    |    | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA -38</b>                 |
|--------------------------------|
| <b>Superficie total</b>        |
| 322.69 Ha                      |
| <b>Localidad de referencia</b> |
| Loreto                         |
| <b>Población</b>               |
| Cero habitantes (INEGI 2005)   |
| <b>Actividad</b>               |
| Turismo, Pesca y Conservación  |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |        |
|--------------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula                  | 0.00   |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00   |
| Mezquital                            | 0.00   |
| Vegetación halófila                  | 322.69 |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |         |
|---------------|----------------|---------|
| Conservación  | Alta           | 0.86000 |
| Pesca         | Alta           | 1.00000 |
| Turismo       | Alta           | 1.00000 |

| <b>Política Ambiental</b>                                                                         |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                                                                       |                                                              |
| <b>Conflictos potenciales</b>                                                                     |                                                              |
| Uso de suelo, alteración de zonas de alta biodiversidad, modificación de los ecosistemas costeros |                                                              |
| <b>Áreas de atención especial</b>                                                                 | <b>Justificación</b>                                         |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                                         | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados     |
| Alta biodiversidad                                                                                | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| Marismas                                                                                          |                                                              |
| Ambientes hipersalinos                                                                            |                                                              |
| AICA                                                                                              |                                                              |
| Zona costera                                                                                      | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.     |
| Colindancia Parque Nacional Bahía de Loreto                                                       | Colindancia ANP.                                             |
| Acuífero Tepentú                                                                                  | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.    |



| <b>Fragilidad</b>                |
|----------------------------------|
| Alta                             |
| <b>Vulnerabilidad</b>            |
| Alta                             |
| <b>Presión</b>                   |
| Alta (Dentro del área del PSRDU) |

| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen                                                     |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                    |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                                                                          |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Restaurar y conservar los recursos naturales afectados en el área de influencia del ANP Parque                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**Estrategias ecológicas generales**

|      |  |      |      |      |      |      |      |      |  |       |       |       |  |       |  |       |       |
|------|--|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|-------|-------|--|-------|--|-------|-------|
| EG 1 |  | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 |  | EG 17 | EG 18 |
|------|--|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|-------|-------|--|-------|--|-------|-------|

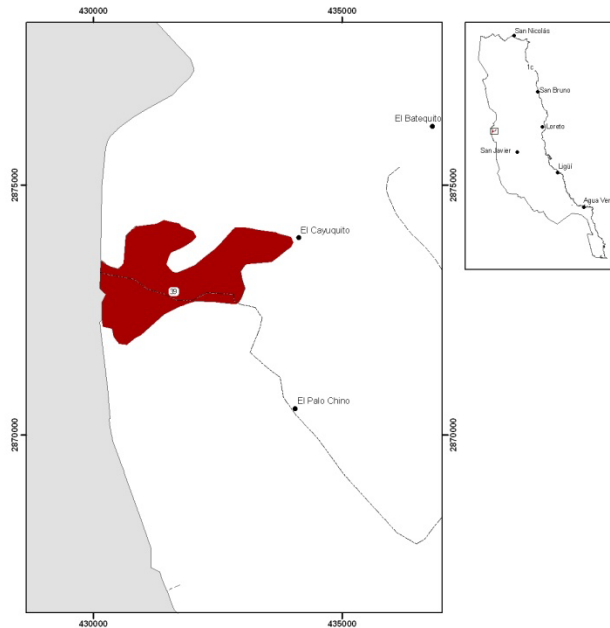
**Estrategias ecológicas específicas**

Conservación de las Ha de ambiente hipersalino presente en la UGA, respetando las áreas delimitadas de no desmonte del PSDRU

**Criterios de regulación ecológica**

|                       | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Agua                  | X | X | X | X |   | X | X | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna         |   | X |   |   | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  |    | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
| Residuos              | X | X | X | X | X |   | X | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I          | X |   |   | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  |    | X  |    | X  |    |
| Asent. Hum II         | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest              | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuacultura           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  |    | X  | X  |    | X  |    |
| Extracción            |   |   | X |   | X | X |   | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario              | X | X | X | X | X |   | X | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                 | X | X | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II            | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    |    |    | X  | X  |    |    |    |
| Turismo III           |   |   | X | X | X |   | X | X | X | X  |    | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA - 39</b>                                  |
|--------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>481.94 Ha             |
| <b>Localidad de referencia</b><br>El Cayuquito   |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI 2005) |
| <b>Actividad</b><br>Conservación y Turismo       |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |        |
|--------------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaulé                  | 2.53   |
| Matorral sarcocrasicaule             | 478.96 |
| Mezquital                            | 0.00   |
| Vegetación halófila                  | 0.00   |
| Sin vegetación aparente              | 0.45   |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |                |
|---------------|----------------|----------------|
| Conservación  | Alta           | 0.79000        |
| Pesca         | Baja           | 0.00000        |
| Turismo       | Alta           | <b>0.80000</b> |

| <b>Política Ambiental</b>                                                       |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Conservación                                                                    |                                                              |
| <b>Conflictos potenciales</b>                                                   |                                                              |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                              |
| <b>Áreas de atención especial</b>                                               | <b>Justificación</b>                                         |
| Alta biodiversidad                                                              | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| Región Prioritaria Terrestre                                                    |                                                              |
| Zona de recarga de acuífero                                                     | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.    |
| Acuífero La Purísima, Mezquital Seco                                            |                                                              |
| UMA San Javier                                                                  | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre.                  |
| <b>Fragilidad</b>                                                               |                                                              |
| Baja                                                                            |                                                              |
| <b>Vulnerabilidad</b>                                                           |                                                              |
| Baja                                                                            |                                                              |
| <b>Presión</b>                                                                  |                                                              |

Baja

### Lineamientos Ecológicos

Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.

Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.

Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.

### Estrategias ecológicas generales

|      |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |  |  |       |       |  |  |
|------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|--|--|-------|-------|--|--|
| EG 1 | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  | EG 14 | EG 15 |  |  |
|------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|--|--|-------|-------|--|--|

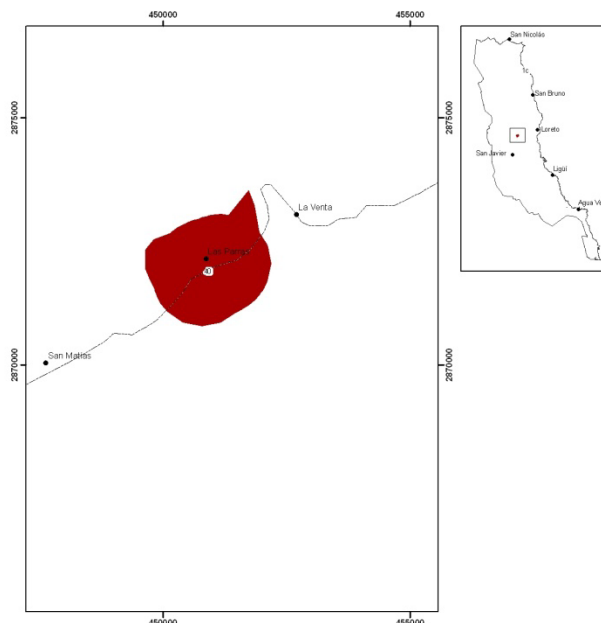
### Estrategia ecológica particular

Integrar 481.94 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001

### Criterios de regulación ecológica

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X |   |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    | X  |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  | X  |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA – 40</b>                |
|--------------------------------|
| <b>Superficie total</b>        |
| 457.11 Ha                      |
| <b>Localidad de referencia</b> |
| Las Parras                     |
| <b>Población</b>               |
| Tres habitantes (INEGI 2005)   |
| <b>Actividad</b>               |
| Conservación y Turismo         |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |        |
|--------------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula                  | 419.21 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00   |
| Mezquital                            | 0.00   |
| Vegetación halófila                  | 0.00   |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |                |
|---------------|----------------|----------------|
| Conservación  | Alta           | <b>0.86000</b> |
| Pesca         | Baja           | 0.00000        |
| Turismo       | Alta           | 0.80000        |

| Política Ambiental                                                                                    |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Conservación                                                                                          |                                                              |
| Conflictos potenciales                                                                                |                                                              |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre, afectación del oasis |                                                              |
| Áreas de atención especial                                                                            | Justificación                                                |
| Oasis                                                                                                 | Ambiente frágil, área de alta diversidad de especies         |
| Alta biodiversidad                                                                                    | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| AICA                                                                                                  |                                                              |
| Región Prioritaria Terrestre                                                                          |                                                              |
| UMA Loreto                                                                                            | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                   |
| Zona de recarga de acuífero                                                                           | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.    |
| Acuífero Loreto                                                                                       |                                                              |
| Fragilidad                                                                                            |                                                              |
| Alta                                                                                                  |                                                              |

| <b>Vulnerabilidad</b> |
|-----------------------|
| Alta                  |
| <b>Presión</b>        |
| Media                 |

| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen                                                     |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los oasis, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                                      |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                                                                         |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                                                                            |

| <b>Estrategias ecológicas generales</b> |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |  |  |       |       |       |       |
|-----------------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|--|--|-------|-------|-------|-------|
| EG 1                                    | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  | EG 14 | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

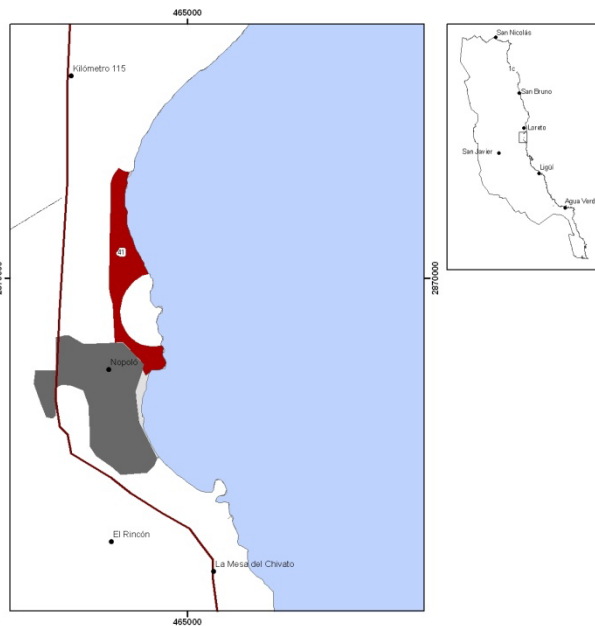
| <b>Estrategia ecológica particular</b>                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 399.68.94 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de |

especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             | X |   |   |   |   | X |   | X |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   |   | X |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X |   | X | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   | X | X |    | X  |    |    |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X |   | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X | X  | X  | X  |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |



| <b>UGA - 41</b>                |
|--------------------------------|
| <b>Superficie total</b>        |
| 86.45 Ha                       |
| <b>Localidad de referencia</b> |
| Al Norte de Nopoló             |
| <b>Población</b>               |
| Cero habitantes (INEGI 2005)   |
| <b>Actividad</b>               |
| Conservación, Pesca y Turismo  |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |       |
|--------------------------------------|-------|
| Matorral sarcocaula                  | 0.00  |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00  |
| Mezquital                            | 86.46 |
| Vegetación halófila                  | 0.00  |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |                |
|---------------|----------------|----------------|
| Conservación  | Alta           | 0.86000        |
| Pesca         | Alta           | <b>1.00000</b> |
| Turismo       | Alta           | <b>1.00000</b> |

| <b>Política Ambiental</b>                                                                                                                  |                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conservación                                                                                                                               |                                                                                                            |
| <b>Conflictos potenciales</b>                                                                                                              |                                                                                                            |
| Uso de suelo en zonas costeras, modificación de los ecosistemas costeros, afectación en zonas de alta biodiversidad o ecosistemas frágiles |                                                                                                            |
| <b>Áreas de atención especial</b>                                                                                                          | <b>Justificación</b>                                                                                       |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                                                                                  | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados                                                   |
| Zona costera                                                                                                                               | Alta riqueza de aves acuáticas y playeras.<br>Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| Alta biodiversidad                                                                                                                         |                                                                                                            |
| Marismas                                                                                                                                   |                                                                                                            |
| Ambientes hipersalinos                                                                                                                     |                                                                                                            |
| AICA                                                                                                                                       |                                                                                                            |
| Colindancia Parque Nacional marino Bahía de Loreto                                                                                         | Colindancia con ANP.                                                                                       |
| Sitio INAH (7)                                                                                                                             | Sitio de interés cultural.                                                                                 |
| Acuífero Loreto, Tepentú                                                                                                                   | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.                                                  |

| <b>Fragilidad</b>            |
|------------------------------|
| Alta                         |
| <b>Vulnerabilidad</b>        |
| Alta                         |
| <b>Presión</b>               |
| Alta (Dentro del área PSRDU) |

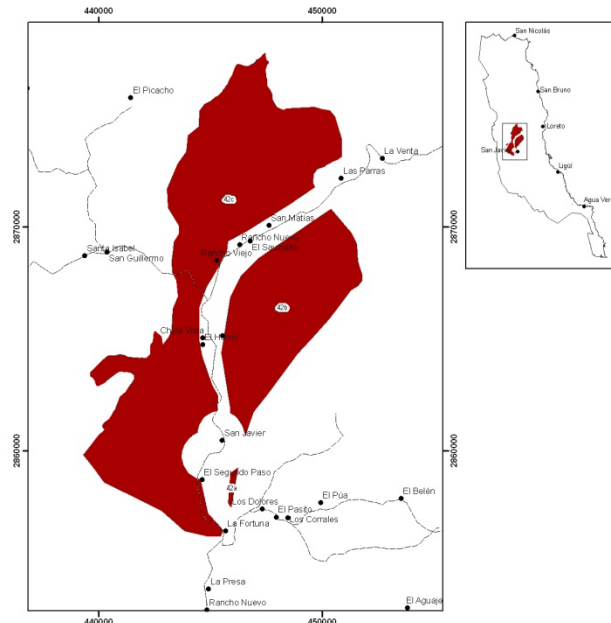
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen                                                     |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                    |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo en sitios de importancia arqueológica y cultural, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y preservando los recursos geológicos, antropológicos y de importancia cultural del Municipio.    |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                                                                          |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |

Restaurar y conservar los recursos naturales afectados en el área de influencia del ANP Parque Nacional Bahía de Loreto.

| Estrategias ecológicas generales |  |      |      |      |      |      |      |      |  |       |       |       |  |       |  |       |       |
|----------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|-------|-------|--|-------|--|-------|-------|
| EG 1                             |  | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 |  | EG 17 | EG 18 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  |    | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X | X | X |   | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  |    | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X |   | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X | X | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  |    |    | X  | X  |    |    |    |
| Turismo III                       |   | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA - 42                                               |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>11,034.33 Ha                |
| <b>Localidad de referencia</b><br>Rancho Viejo         |
| <b>Población</b><br>Dos habitantes (INEGI 2005)        |
| <b>Actividad</b><br>Conservación y Turismo alternativo |



| Superficie de Vegetación (Ha) |          |
|-------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaula           | 8,607.71 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 1,801.02 |
| Mezquital                     | 625.59   |
| Vegetación halófila           | 0.00     |

| Sector       | Aptitud |         |
|--------------|---------|---------|
| Conservación | Alta    | 0.86000 |
| Pesca        | Baja    | 0.00000 |
| Turismo      | Alta    | 0.80000 |

| Política Ambiental                                                              |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Preservación                                                                    |                                                              |
| Conflictos potenciales                                                          |                                                              |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                              |
| Áreas de atención especial                                                      | Justificación                                                |
| Alta biodiversidad                                                              | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| AICA                                                                            |                                                              |
| Región Prioritaria Terrestre                                                    |                                                              |
| UMA San Javier, Loreto                                                          | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                   |
| Sitio INAH (26)                                                                 | Sitio de interés cultural.                                   |
| Zona de recarga de acuífero                                                     | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.    |
| Acuífero Bahía Concepción, Rosarito                                             |                                                              |
| Fragilidad                                                                      |                                                              |
| Baja                                                                            |                                                              |
| Vulnerabilidad                                                                  |                                                              |
| Baia                                                                            |                                                              |

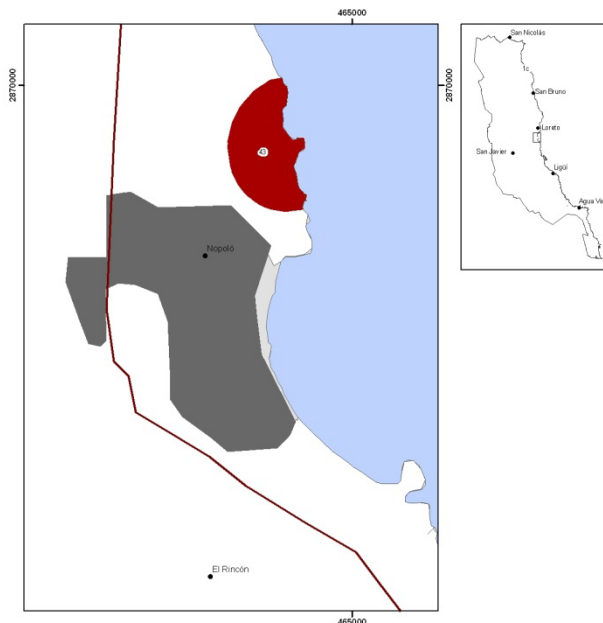
| Presión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo en sitios de importancia arqueológica y cultural, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y preservando los recursos geológicos, antropológicos y de importancia cultural del Municipio.    |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |       |  |       |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 |  | EG 14 | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Estrategia ecológica particular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 11,034.33 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X |   | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   | X |   |    | X  | X  | X  |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   | X | X | X  | X  | X  |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   | X | X | X |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA – 43                       |
|--------------------------------|
| <b>Superficie total</b>        |
| 44.21 Ha                       |
| <b>Localidad de referencia</b> |
| Nopoló                         |
| <b>Población</b>               |
| Cero habitantes (INEGI 2005)   |
| <b>Actividad</b>               |
| Conservación, Turismo y Pesca  |



| Superficie de Vegetación (Ha) |       |
|-------------------------------|-------|
| Matorral sarcocaulé           | 0.00  |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.00  |
| Mezquital                     | 43.91 |
| Vegetación halófila           | 0.00  |
| Sin vegetación aparente       | 0.30  |

| Sector       | Aptitud |                |
|--------------|---------|----------------|
| Conservación | Alta    | 0.86000        |
| Pesca        | Alta    | <b>1.00000</b> |
| Turismo      | Alta    | <b>1.00000</b> |

| Política Ambiental                          |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservación                                |                                                                                                                                                   |
| Conflictos potenciales                      |                                                                                                                                                   |
| Uso de suelo en zonas costeras              |                                                                                                                                                   |
| Áreas de atención especial                  | Justificación                                                                                                                                     |
| Colindancia UGC02 POET GC                   | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados                                                                                          |
| Zona costera                                | Riqueza alta de aves acuáticas y playeras                                                                                                         |
| Alta biodiversidad                          | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias                                                                                      |
| Marismas                                    |                                                                                                                                                   |
| AICA                                        |                                                                                                                                                   |
| Ambientes hipersalinos                      |                                                                                                                                                   |
| Manglar                                     | Protección NOM 022.<br>Zona de crianza de peces de interés comercial.<br>Alta diversidad de aves e invertebrados.<br>Alta productividad primaria. |
| Colindancia Parque Nacional Bahía de Loreto | Colindancia con ANP.                                                                                                                              |

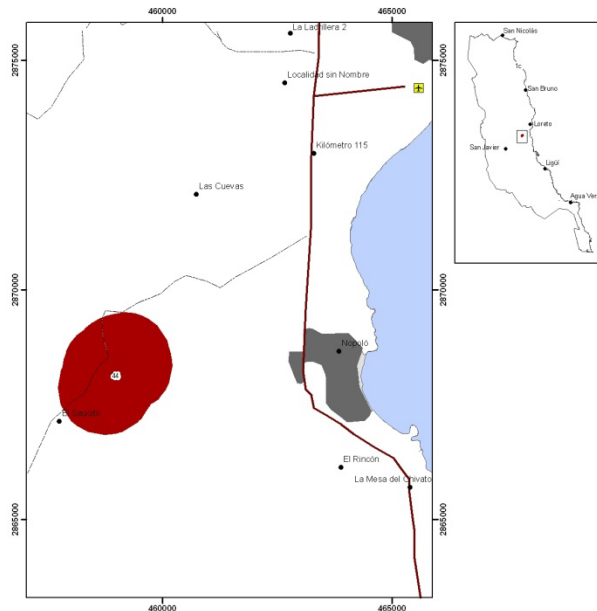
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Acuífero San Juan Londó, Rosarito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero. |
| <b>Fragilidad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                           |
| Alta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                           |
| <b>Vulnerabilidad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           |
| Alta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                           |
| <b>Presión</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |
| Alta (Dentro del área PSRDU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |
| Preservar los ecosistemas de manglar marismas y ambientes hipersalinos así como sus procesos ecológicos garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                           |
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                           |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen |                                                           |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                     |                                                           |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                |                                                           |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                     |                                                           |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                      |                                                           |
| Restaurar y conservar los recursos naturales afectados en el área de influencia del ANP Parque Nacional Bahía de Loreto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |



| Estrategias ecológicas generales |  |      |      |      |      |      |      |      |  |  |       |       |  |       |  |       |       |
|----------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|--|--|-------|-------|--|-------|--|-------|-------|
| EG 1                             |  | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  |  | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 |  | EG 17 | EG 18 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X |   | X | X | X |   | X | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X |   |   | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X |   | X |   | X |    |    |    |    | X  | X  | X  |    |
| Residuos                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   | X |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X |   | X | X | X | X | X | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X |   |   |   | X | X |   |   |   | X  |    |    |    |    | X  | X  |    |
| Extracción                        | X |   |   | X |   |   |   | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X | X | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    | X  | X  | X  |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA – 44</b>                    |
|------------------------------------|
| <b>Superficie total</b>            |
| 503.88 Ha                          |
| <b>Localidad de referencia</b>     |
| Primer Agua                        |
| <b>Población</b>                   |
| Cero habitantes (INEGI 2005)       |
| <b>Actividad</b>                   |
| Conservación y Turismo alternativo |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |        |
|--------------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula                  | 503.88 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00   |
| Mezquital                            | 0.00   |
| Vegetación halófila                  | 0.00   |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |                |
|---------------|----------------|----------------|
| Conservación  | Media          | <b>0.65000</b> |
| Pesca         | Media          | 0.70000        |
| Turismo       | Alta           | 1.00000        |

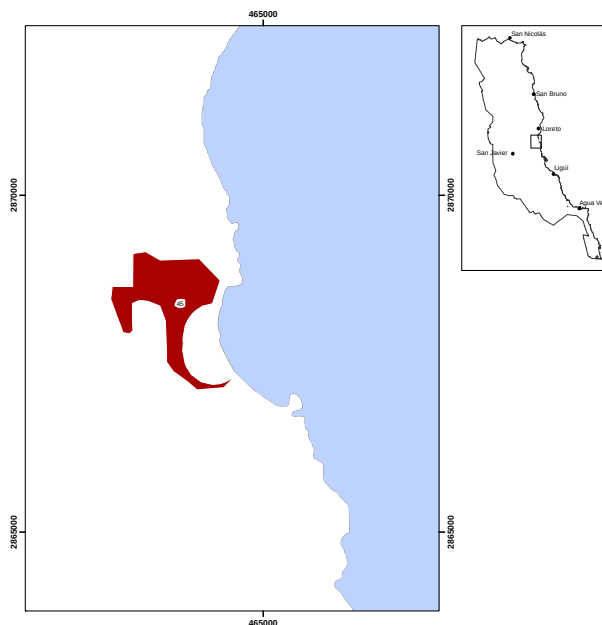
| <b>Política Ambiental</b>                                                                                         |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Restauración                                                                                                      |                                                                                                                       |
| <b>Conflictos potenciales</b>                                                                                     |                                                                                                                       |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre, afectación al oasis, uso de agua |                                                                                                                       |
| <b>Áreas de atención especial</b>                                                                                 | <b>Justificación</b>                                                                                                  |
| 1 Oasis                                                                                                           | Ambiente frágil, área de alta diversidad de especies<br>Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| Alta biodiversidad                                                                                                |                                                                                                                       |
| AICA                                                                                                              |                                                                                                                       |
| Sitio INAH (2)                                                                                                    | Sitio de interés cultural.                                                                                            |
| Zona de recarga de acuífero                                                                                       | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.                                                             |
| Acuífero Loreto                                                                                                   |                                                                                                                       |
| UMA San Javier, Loreto                                                                                            | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                                                                            |
| <b>Fragilidad</b>                                                                                                 |                                                                                                                       |
| Alta                                                                                                              |                                                                                                                       |
| <b>Vulnerabilidad</b>                                                                                             |                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Presión</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Alta (Dentro del área PSRDU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen                                                     |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los oasis, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                                      |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo en sitios de importancia arqueológica y cultural, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y preservando los recursos geológicos, antropológicos y de importancia cultural del Municipio.    |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                                                                          |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |       |       |       |  |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X |   | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X | X | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             | X |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X | X | X | X | X |   | X | X |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X |   | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuicultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   | X | X | X |   |   | X | X | X | X  |    |    |    | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   |   |   |   | x |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X | X | X | X |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA - 45</b>                                |
|------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>138.18 Ha           |
| <b>Localidad de referencia</b><br>Nopoló       |
| <b>Población</b><br>79 habitantes (INEGI 2005) |
| <b>Actividad</b><br>Turismo y Conservación     |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |        |
|--------------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula                  | 0.00   |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.31   |
| Mezquital                            | 0.25   |
| Vegetación halófila                  | 0.44   |
| Zona urbana                          | 137.17 |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |                |
|---------------|----------------|----------------|
| Conservación  | Alta           | 0.79000        |
| Pesca         | Alta           | 1.00000        |
| Turismo       | Alta           | <b>1.00000</b> |

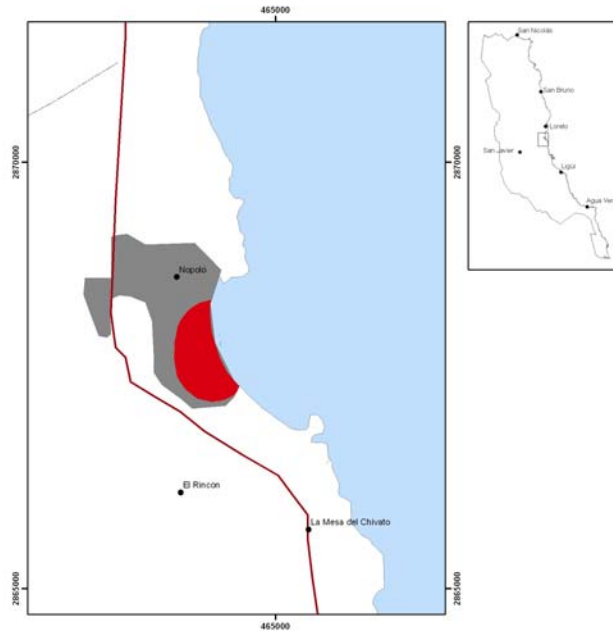
| Política Ambiental                    |                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable           |                                                               |
| Conflictos potenciales                |                                                               |
| Uso de suelo                          |                                                               |
| Áreas de atención especial            | Justificación                                                 |
| Alta biodiversidad                    | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| Zona de descarga natural del acuífero | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.     |
| Acuífero Loreto                       |                                                               |
| Fragilidad                            |                                                               |
| Baja                                  |                                                               |
| Vulnerabilidad                        |                                                               |
| Alta (para la vegetación halófila)    |                                                               |
| Presión                               |                                                               |
| Alta (Dentro del área del PSRDU)      |                                                               |

| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Restaurar y conservar los recursos naturales afectados en el área de influencia del ANP Parque Nacional Bahía de Loreto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |       |       |       |  |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     |   | X | X | X | X | X | X |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  |    | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   |   | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  |    | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X |   | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuicultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    |    | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X |   | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          | X | X | X | X | X |   |   | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   |   |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  |    | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA – 46</b>                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>53.84 Ha                           |
| <b>Localidad de referencia</b><br>Nopoló                      |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI 2005)              |
| <b>Actividad</b><br>Conservación, Turismo alternativo y Pesca |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |       |
|--------------------------------------|-------|
| Matorral sarcocaula                  | 0.00  |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00  |
| Mezquital                            | 0.00  |
| Vegetación halófila                  | 0.00  |
| Sin vegetación aparente              | 53.84 |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |                |
|---------------|----------------|----------------|
| Conservación  | Media          | 0.65000        |
| Pesca         | Media          | 0.70000        |
| Turismo       | Alta           | <b>1.00000</b> |

| <b>Política Ambiental</b>                   |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservación                                |                                                                                                                         |
| <b>Conflictos potenciales</b>               |                                                                                                                         |
| Uso de suelo en zona costera                |                                                                                                                         |
| <b>Áreas de atención especial</b>           | <b>Justificación</b>                                                                                                    |
| Colindancia UGC02 POET GC                   | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados                                                                |
| Zona costera                                | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.                                                                |
| 1 Campo pesquero                            | Se requiere garantizar el acceso de los pescadores a su área de actividad, conservando la misma en óptimas condiciones. |
| Alta biodiversidad                          | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias.                                                           |
| Colindancia Parque Nacional Bahía de Loreto | Colindancia con ANP.                                                                                                    |



|                                       |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sitio INAH (8)                        | Sitio de interés cultural.                                                                                                                        |
| Zona de descarga natural del acuífero | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.                                                                                         |
| Acuífero Loreto                       |                                                                                                                                                   |
| Manglar                               | Protección NOM 022.<br>Zona de crianza de peces de interés comercial.<br>Alta diversidad de aves e invertebrados.<br>Alta productividad primaria. |
| <b>Fragilidad</b>                     |                                                                                                                                                   |
| Alta                                  |                                                                                                                                                   |
| <b>Vulnerabilidad</b>                 |                                                                                                                                                   |
| Alta                                  |                                                                                                                                                   |
| <b>Presión</b>                        |                                                                                                                                                   |
| Alta (Dentro del área del PSRDU)      |                                                                                                                                                   |

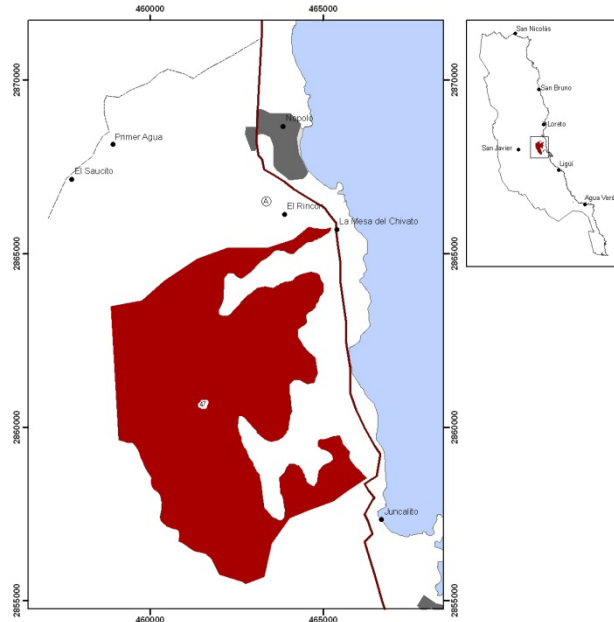
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar los ecosistemas de manglar marismas y ambientes hipersalinos así como sus procesos ecológicos garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                     |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de acuacultura y pesca ribereña garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                       |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo en sitios de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| importancia arqueológica y cultural, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y preservando los recursos geológicos, antropológicos y de importancia cultural del Municipio.                          |  |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                |  |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo. |  |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                        |  |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |       |       |  |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|-------|-------|--|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  |  | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X |   | X | X | X |   | X | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     |   | X |   |   | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X |   | X |   | X |    |    |    |    | X  | X  | X  |    |
| Residuos                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   | X |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X |   | X | X | X | X | X | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X |   |   |   | X | X |   |   |   | X  |    |    |    |    | X  | X  |    |
| Extracción                        | X |   |   | X |   |   |   | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X | X | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    | X  | X  | X  | X  |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA - 47</b>                    |
|------------------------------------|
| <b>Superficie total</b>            |
| 3993.61. Ha                        |
| <b>Localidad de referencia</b>     |
| El Rincón-La Mesa del Chivato      |
| <b>Población</b>                   |
| Cuatro habitantes (INEGI 2005)     |
| <b>Actividad</b>                   |
| Conservación y Turismo alternativo |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |          |
|--------------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaulé                  | 4,861.22 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00     |
| Mezquital                            | 0.00     |
| Vegetación halófila                  | 0.00     |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |         |
|---------------|----------------|---------|
| Conservación  | Alta           | 0.86000 |
| Pesca         | Baja           | 0.30000 |
| Turismo       | Alta           | 1.00000 |

| Política Ambiental                                                                            |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Conservación                                                                                  |                                                               |
| Conflictos potenciales                                                                        |                                                               |
| Uso de suelo, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                               |
| Áreas de atención especial                                                                    | Justificación                                                 |
| Alta biodiversidad                                                                            | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| AICA                                                                                          |                                                               |
| Región Prioritaria Terrestre                                                                  |                                                               |
| UMA San Javier, Loreto                                                                        | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                    |
| 2 Pozos CNA, uno para uso de abrevadero y uno sin uso aparente                                | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.     |
| Zona de recarga de acuífero                                                                   |                                                               |
| Zona de descarga natural del acuífero                                                         |                                                               |
| Acuífero San Juan Londó, Loreto                                                               |                                                               |
| Fragilidad                                                                                    |                                                               |
| Baja                                                                                          |                                                               |

| <b>Vulnerabilidad</b>                    |
|------------------------------------------|
| Alta                                     |
| <b>Presión</b>                           |
| Media (región dentro del área del PSRDU) |

| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                                                                          |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                                                                            |

| <b>Estrategias ecológicas generales</b> |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |  |  |       |       |       |       |
|-----------------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|--|--|-------|-------|-------|-------|
| EG 1                                    | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  | EG 14 | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| <b>Estrategia ecológica particular</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 1,179.12 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X |   |   | X |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X | X | X | X | X |   | X | X |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X | X |   | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  |    | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  |    | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuicultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    | X  |    | X  | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          | X | X | X | X | X |   |   | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  |    |    | X  |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   | X |   |   |   | X | X | X  |    | X  | X  | X  | X  |    |    |

# UGA – 48

## Superficie total

182.95 Ha

## Localidad de referencia

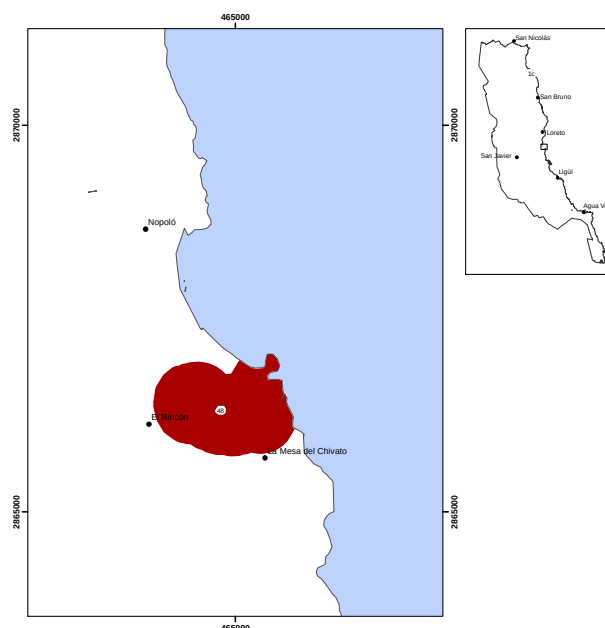
La Mesa del Chivato

## Población

Cero habitantes (INEGI 2005)

## Actividad

Conservación, Turismo alternativo y Pesca



| Superficie de Vegetación (Ha) |        |
|-------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula           | 102.21 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.00   |
| Mezquital                     | 0.00   |
| Vegetación halófila           | 80.42  |
| Sin vegetación aparente       | 0.32   |

| Sector       | Aptitud |         |
|--------------|---------|---------|
| Conservación | Alta    | 0.86000 |
| Pesca        | Alta    | 1.00000 |
| Turismo      | Alta    | 1.00000 |

| Política Ambiental                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservación                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   |
| Conflictos potenciales                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |
| Modificación de los ecosistemas costeros , afectación de ecosistemas frágiles, uso de suelo, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                                                                                                                   |
| Áreas de atención especial                                                                                                                                                   | Justificación                                                                                                                                     |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                                                                                                                    | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados                                                                                          |
| Zona costera                                                                                                                                                                 | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.                                                                                          |
| Manglar                                                                                                                                                                      | Protección NOM 022.<br>Zona de crianza de peces de interés comercial.<br>Alta diversidad de aves e invertebrados.<br>Alta productividad primaria. |
| Alta biodiversidad                                                                                                                                                           | Alta riqueza de especies, presencia de especies                                                                                                   |

|                                             |                                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Marismas                                    | prioritarias.                                             |
| Ambientes hipersalinos                      |                                                           |
| AICA                                        |                                                           |
| Colindancia Parque Nacional Bahía de Loreto | Colindancia ANP.                                          |
| Sitio INAH (7)                              | Sitio de interés cultural.                                |
| UMA San Javier, Loreto                      | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                |
| Zona de recarga de acuífero                 | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero. |
| Zona de descarga natural del acuífero       |                                                           |
| Acuífero San Juan Londó, Loreto             |                                                           |
| Fragilidad                                  |                                                           |
| Alta                                        |                                                           |
| Vulnerabilidad                              |                                                           |
| Alta                                        |                                                           |
| Presión                                     |                                                           |
| Alta (Dentro del área del PSRDU)            |                                                           |

| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar los ecosistemas de manglar marismas y ambientes hipersalinos así como sus procesos ecológicos garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                     |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo en sitios de importancia arqueológica y cultural, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y preservando los recursos geológicos, antropológicos y de importancia cultural del Municipio.                                                                                                                                                                                                                      |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo. |
| Restaurar y conservar los recursos naturales afectados en el área de influencia del ANP Parque Nacional Bahía de Loreto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                        |

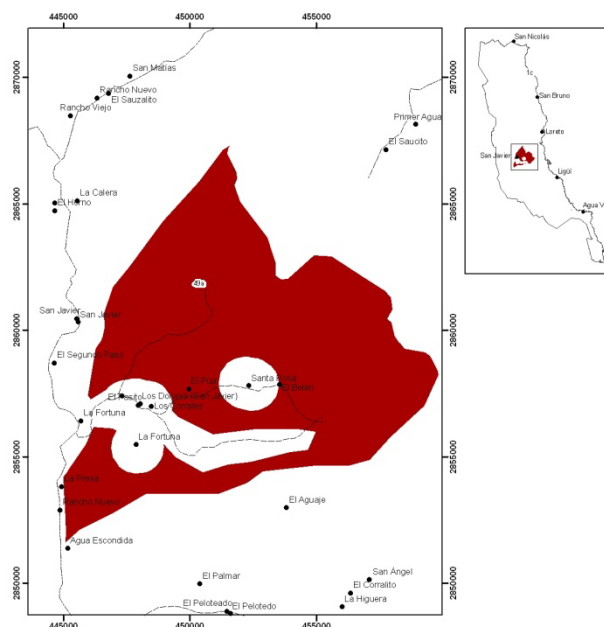
| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |       |       |  |       |  |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|-------|-------|--|-------|--|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  |  | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 |  | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X |   | X | X | X |   | X | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X |   | X |   | X |    | X  |    |    | X  | X  | X  |    |
| Residuos                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X | X | X |   | X | X | X | X |   | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X |   | X | X | X | X | X | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X |   |   |   | X | X |   |   |   | X  |    |    |    |    | X  | X  |    |
| Extracción                        | X |   |   | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X | X | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    | X  | X  | X  | X  |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |





| UGA – 49 a                         |
|------------------------------------|
| <b>Superficie total</b>            |
| 10,012.47 Ha                       |
| <b>Localidad de referencia</b>     |
| El Púa, El Belén                   |
| <b>Población</b>                   |
| Ocho habitantes (INEGI 2005)       |
| <b>Actividad</b>                   |
| Conservación y Turismo alternativo |



| Superficie de Vegetación (Ha) |          |
|-------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaulé           | 9,886.04 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.00     |
| Mezquital                     | 108.31   |
| Vegetación halófila           | 0.00     |

| Sector       | Aptitud |                |
|--------------|---------|----------------|
| Conservación | Alta    | <b>0.86000</b> |
| Pesca        | Baja    | 0.00000        |
| Turismo      | Media   | 0.50000        |

| Política Ambiental                                                              |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Preservación                                                                    |                                                               |
| Conflictos potenciales                                                          |                                                               |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                               |
| Áreas de atención especial                                                      | Justificación                                                 |
| Alta biodiversidad                                                              | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| AICA                                                                            |                                                               |
| Región Prioritaria Terrestre                                                    | Alta diversidad de especies.                                  |
| UMA San Javier, Loreto                                                          | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                    |
| Zona de recarga de acuífero                                                     | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.     |
| Acuífero San Juan Londó                                                         |                                                               |
| Fragilidad                                                                      |                                                               |
| Baja                                                                            |                                                               |
| Vulnerabilidad                                                                  |                                                               |
| Baja                                                                            |                                                               |

| Presión |
|---------|
| Baja    |

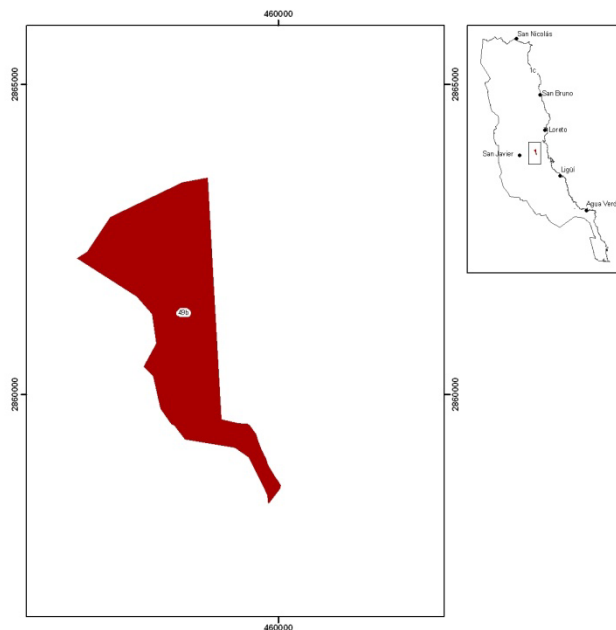
| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |  |  |       |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|--|--|-------|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  | EG 14 | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Estrategia ecológica particular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 9,898.87 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X |   |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    | X  |    | X  |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  | X  |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA – 49 b</b>                  |
|------------------------------------|
| <b>Superficie total</b>            |
| 568.19 Ha                          |
| <b>Localidad de referencia</b>     |
| El Púa, El Belén                   |
| <b>Población</b>                   |
| Ocho habitantes (INEGI 2005)       |
| <b>Actividad</b>                   |
| Conservación y Turismo alternativo |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |        |
|--------------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula                  | 563.50 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00   |
| Mezquital                            | 6.17   |
| Vegetación halófila                  | 0.00   |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |                |
|---------------|----------------|----------------|
| Conservación  | Alta           | <b>0.86000</b> |
| Pesca         | Baja           | 0.00000        |
| Turismo       | Media          | 0.50000        |

| Política Ambiental                                                              |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Conservación                                                                    |                                                               |
| Conflictos potenciales                                                          |                                                               |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                               |
| Áreas de atención especial                                                      | Justificación                                                 |
| Alta biodiversidad                                                              | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| AICA                                                                            |                                                               |
| Región Prioritaria Terrestre                                                    | Alta diversidad de especies.                                  |
| UMA San Javier, Loreto                                                          | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                    |
| Zona de recarga de acuífero                                                     | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.     |
| Acuífero San Juan Londó                                                         |                                                               |
| Fragilidad                                                                      |                                                               |
| Baja                                                                            |                                                               |
| Vulnerabilidad                                                                  |                                                               |
| Baja                                                                            |                                                               |

| Presión |
|---------|
| Baja    |

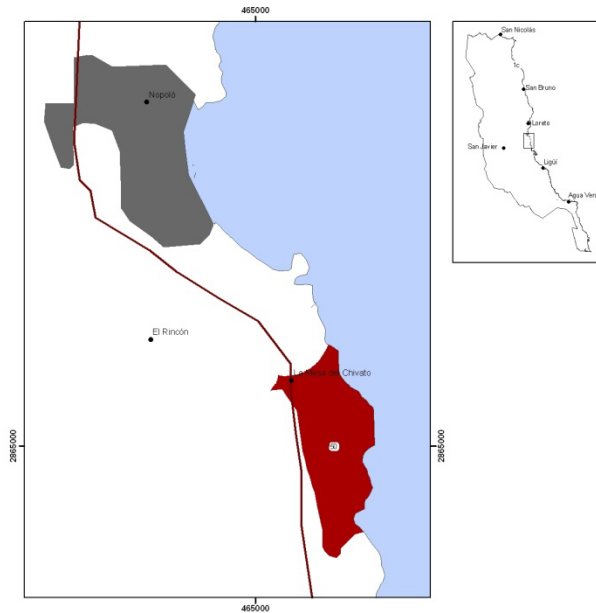
| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |  |  |       |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|--|--|-------|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  | EG 14 | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Estrategia ecológica particular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 9,898.87 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X |   |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   | X |   |    | X  |    | X  |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  | X  |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA -50</b>                 |
|--------------------------------|
| <b>Superficie total</b>        |
| 125.20 Ha                      |
| <b>Localidad de referencia</b> |
| La Mesa del Chivato            |
| <b>Población</b>               |
| Dos habitantes (INEGI 2005)    |
| <b>Actividad</b>               |
| Pesca, Conservación y Turismo  |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |        |
|--------------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula                  | 124.98 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00   |
| Mezquital                            | 0.00   |
| Vegetación halófila                  | 0.00   |
| Sin vegetación aparente              | 0.22   |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |         |
|---------------|----------------|---------|
| Conservación  | Alta           | 0.86000 |
| Pesca         | Alta           | 1.00000 |
| Turismo       | Alta           | 1.00000 |

| <b>Política Ambiental</b>                                                                                                                                                              |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                                                                                                                                                            |                                                                                                                         |
| <b>Conflictos potenciales</b>                                                                                                                                                          |                                                                                                                         |
| Uso de suelo, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre, acceso a playa, afectación a ecosistemas frágiles, modificación de ecosistemas costeros |                                                                                                                         |
| <b>Áreas de atención especial</b>                                                                                                                                                      | <b>Justificación</b>                                                                                                    |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                                                                                                                              | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados                                                                |
| 1 Campo Pesquero                                                                                                                                                                       | Se requiere garantizar el acceso de los pescadores a su área de actividad, conservando la misma en óptimas condiciones. |
| Zona costera                                                                                                                                                                           | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.                                                                |
| Alta biodiversidad                                                                                                                                                                     | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias.                                                           |
| Marismas                                                                                                                                                                               |                                                                                                                         |
| Ambientes hipersalinos                                                                                                                                                                 |                                                                                                                         |
| AICA                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                         |



|                                                    |                                                           |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Colindancia Parque Nacional Marino Bahía de Loreto | Colindancia ANP.                                          |
| UMA San Javier, Loreto                             | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                |
| Zona de recarga de acuífero                        | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero. |
| Acuífero San Juan Londó                            |                                                           |
| Fragilidad                                         |                                                           |
| Media                                              |                                                           |
| Vulnerabilidad                                     |                                                           |
| Alta                                               |                                                           |
| Presión                                            |                                                           |
| Alta (Dentro del área del PSRDU)                   |                                                           |

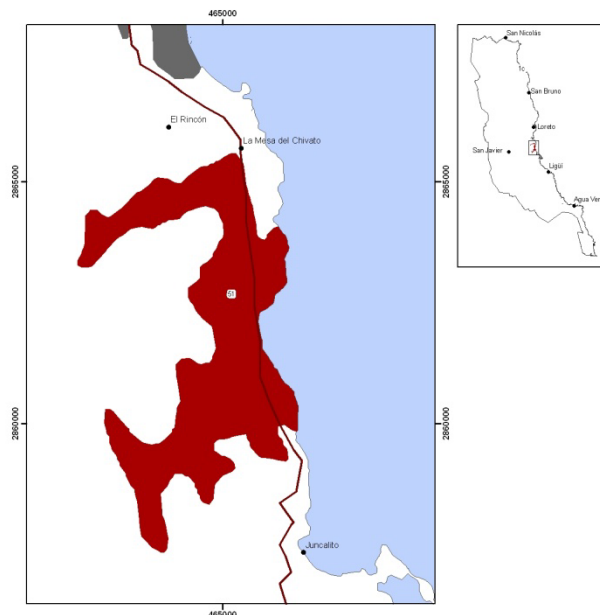
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                     |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de acuacultura y pesca ribereña garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                       |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                     |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                                                                                                                                                                         |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Restaurar y conservar los recursos naturales afectados en el área de influencia del ANP Parque Nacional Bahía de Loreto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |       |       |       |  |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   |   | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  |    | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  |    | X  | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X | X | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  |    | X  | X  |    |    |    |
| Turismo III                       | X |   | X | X | X |   | X | X | X | X  |    | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA – 51</b>                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>1,422.41 Ha                           |
| <b>Localidad de referencia</b><br>La mesa del Chivato, Juncalito |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI, 2005)                |
| <b>Actividad</b><br>Conservación, Turismo y Pesca                |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |          |
|--------------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaula                  | 0.00     |
| Matorral sarcocrasicaule             | 1,422.02 |
| Mezquital                            | 0.00     |
| Vegetación halófila                  | 0.00     |
| Sin vegetación aparente              | 0.39     |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |                |
|---------------|----------------|----------------|
| Conservación  | Alta           | 0.79000        |
| Pesca         | Media          | 0.70000        |
| Turismo       | Alta           | <b>1.00000</b> |

| <b>Política Ambiental</b>                                                                                                                                                              |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Conservación                                                                                                                                                                           |                                                               |
| <b>Conflictos potenciales</b>                                                                                                                                                          |                                                               |
| Uso de suelo, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre, acceso a playa, afectación a ecosistemas frágiles, modificación de ecosistemas costeros |                                                               |
| <b>Áreas de atención especial</b>                                                                                                                                                      | <b>Justificación</b>                                          |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                                                                                                                              | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados      |
| Zona costera                                                                                                                                                                           | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.      |
| Colindancia Parque Nacional Bahía de Loreto                                                                                                                                            | Colindancia ANP.                                              |
| Alta biodiversidad                                                                                                                                                                     | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| Marismas                                                                                                                                                                               |                                                               |
| Ambientes hipersalinos                                                                                                                                                                 |                                                               |
| AICA                                                                                                                                                                                   |                                                               |
| UMA Loreto                                                                                                                                                                             | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                    |

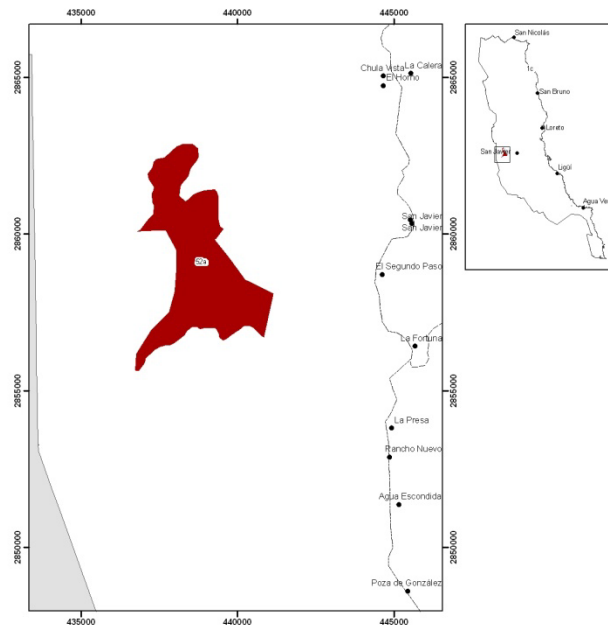
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1 Pozo CNA sin uso aparente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero. |
| Zona de recarga de acuífero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |
| Zona de descarga natural del acuífero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           |
| Acuífero Loreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           |
| Fragilidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                           |
| Media                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           |
| Vulnerabilidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |
| Alta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                           |
| Presión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                           |
| Alta (Dentro del área del PSRDU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |
| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                           |
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                           |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen |                                                           |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                     |                                                           |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de acuacultura y pesca ribereña garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                       |                                                           |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                |                                                           |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                     |                                                           |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves                                                                                                                                                                                                       |                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Restaurar y conservar los recursos naturales afectados en el área de influencia del ANP Parque Nacional Bahía de Loreto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |       |       |       |  |       |  |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|-------|-------|--|-------|--|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 |  | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X | X | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X | X |   | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  |    | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  |    | X  | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X | X | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  |    | X  | X  |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   | X | X | X |   | X | X | X | X  |    | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA – 52 a                          |
|-------------------------------------|
| <b>Superficie total</b>             |
| 1,313.22 Ha                         |
| <b>Localidad de referencia</b>      |
| <b>Población</b>                    |
| Cero habitantes (INEGI, 2005 INEGI) |
| <b>Actividad</b>                    |
| Conservación y Turismo alternativo  |



| Superficie de Vegetación (Ha) |        |
|-------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula           | 870.83 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 442.15 |
| Mezquital                     | 0.00   |
| Vegetación halófila           | 0.00   |
| Sin vegetación aparente       | 0.52   |

| Sector       | Aptitud |         |
|--------------|---------|---------|
| Conservación | Alta    | 0.79000 |
| Pesca        | Baja    | 0.00000 |
| Turismo      | Alta    | 0.80000 |

| Política Ambiental                                                              |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Preservación                                                                    |                                                               |
| Conflictos potenciales                                                          |                                                               |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                               |
| Áreas de atención especial                                                      | Justificación                                                 |
| Alta biodiversidad                                                              | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| Región Prioritaria Terrestre                                                    |                                                               |
| UMA San Javier                                                                  | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                    |
| Zona de recarga de acuífero                                                     | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.     |
| Acuífero Loreto                                                                 |                                                               |
| Fragilidad                                                                      |                                                               |
| Baja                                                                            |                                                               |
| Vulnerabilidad                                                                  |                                                               |
| Baja                                                                            |                                                               |

| Presión |
|---------|
| Baja    |

| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                                                                            |

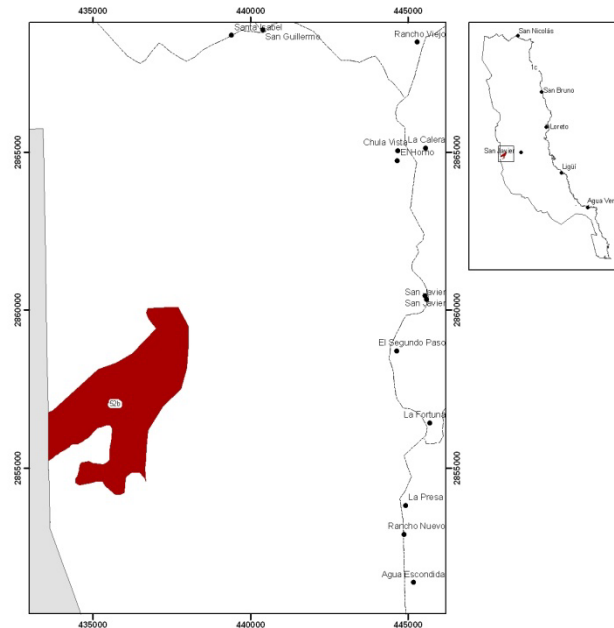
| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |  |  |       |       |  |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|--|--|-------|-------|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  | EG 14 | EG 15 |  |

| Estrategia ecológica particular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 1,360.26 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X |   |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    | X  |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  | X  |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |



| UGA – 52 b                                              |
|---------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>1,272.35 Ha                  |
| <b>Localidad de referencia</b>                          |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI, 2005 INEGI) |
| <b>Actividad</b><br>Conservación y Turismo alternativo  |



| Superficie de Vegetación (Ha) |        |
|-------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaulé           | 831.01 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 424.46 |
| Mezquital                     | 0.00   |
| Vegetación halófila           | 0.00   |
| Sin vegetación aparente       | 0.50   |

| Sector       | Aptitud |         |
|--------------|---------|---------|
| Conservación | Alta    | 0.79000 |
| Pesca        | Baja    | 0.00000 |
| Turismo      | Alta    | 0.80000 |

| Política Ambiental                                                              |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Conservación                                                                    |                                                               |
| Conflictos potenciales                                                          |                                                               |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                               |
| Áreas de atención especial                                                      | Justificación                                                 |
| Alta biodiversidad                                                              | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| Región Prioritaria Terrestre                                                    |                                                               |
| UMA San Javier                                                                  | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                    |
| Zona de recarga de acuífero                                                     | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.     |
| Acuífero Loreto                                                                 |                                                               |
| Fragilidad                                                                      |                                                               |
| Baja                                                                            |                                                               |
| Vulnerabilidad                                                                  |                                                               |
| Baja                                                                            |                                                               |

| Presión |
|---------|
| Baja    |

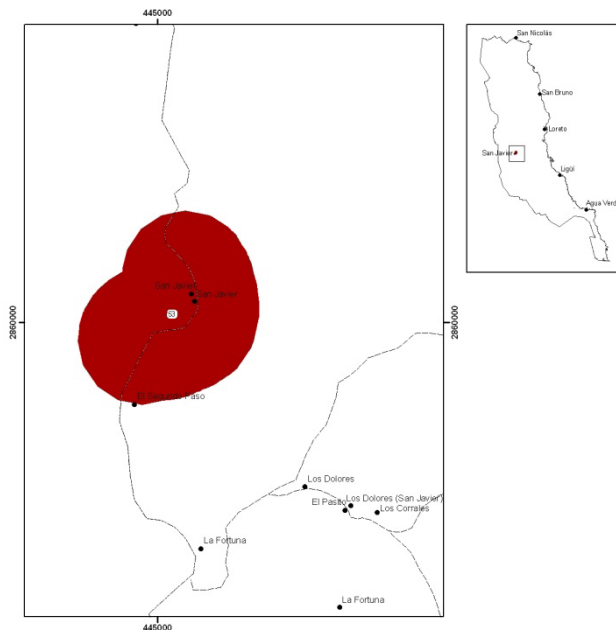
| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |  |  |       |       |  |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|--|--|-------|-------|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  | EG 14 | EG 15 |  |

| Estrategia ecológica particular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 1,360.26 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X |   |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    | X  |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  | X  |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA - 53                       |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| <b>Superficie total</b>        | 646.84 Ha                          |
| <b>Localidad de referencia</b> | San Javier                         |
| <b>Población</b>               | 142 habitantes (INEGI 2005)        |
| <b>Actividad</b>               | Conservación y Turismo alternativo |



| Superficie de Vegetación (Ha) |        |
|-------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula           | 554.79 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.00   |
| Mezquital                     | 92.05  |
| Vegetación halófila           | 0.00   |

| Sector       | Aptitud |         |
|--------------|---------|---------|
| Conservación | Alta    | 0.86000 |
| Pesca        | Baja    | 0.00000 |
| Turismo      | Alta    | 0.80000 |

| Política Ambiental                                                                                                |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Conservación                                                                                                      |                                                               |
| Conflictos potenciales                                                                                            |                                                               |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre, afectación al oasis, uso de agua |                                                               |
| Áreas de atención especial                                                                                        | Justificación                                                 |
| Oasis (1)                                                                                                         | Ambiente frágil, área de alta diversidad de especies.         |
| Alta biodiversidad                                                                                                | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| AICA                                                                                                              |                                                               |
| Región Prioritaria Terrestre                                                                                      |                                                               |
| UMA San Javier                                                                                                    | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre.                   |
| Sitio INAH (5)                                                                                                    | Sitio de interés cultural.                                    |
| Zona de recarga de acuífero                                                                                       | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.     |
| Acuífero Loreto                                                                                                   |                                                               |
| Fragilidad                                                                                                        |                                                               |
| Baja                                                                                                              |                                                               |

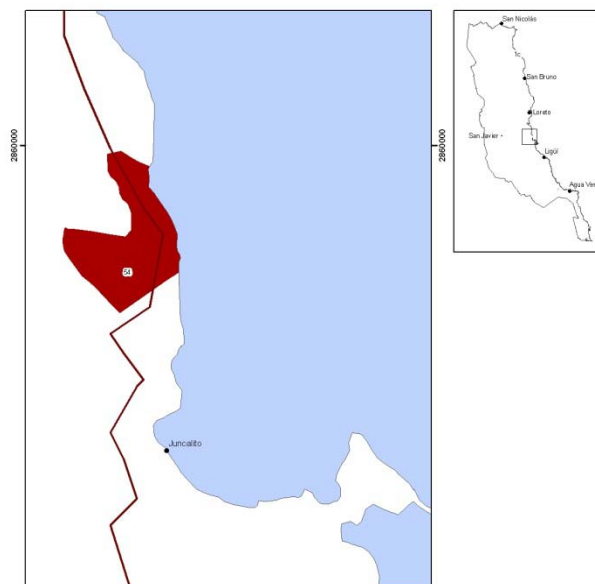
| <b>Vulnerabilidad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Presión</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen                                                     |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los oasis, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                                      |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo en sitios de importancia arqueológica y cultural, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y preservando los recursos geológicos, antropológicos y de importancia cultural del Municipio.    |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                                                                          |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |       |  |       |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 |  | EG 14 | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Estrategia ecológica particular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 646.84 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             | X |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   | X | X |   | X | X |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   | X | X  | X  | X  |    |    | X  | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  |    |    |    |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  | X  |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA – 54</b>                                         |
|---------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>72.33 Ha                     |
| <b>Localidad de referencia</b><br>Al norte de Juncalito |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI 2005)        |
| <b>Actividad</b><br>Turismo, Conservación y Pesca       |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |       |
|--------------------------------------|-------|
| Matorral sarcocaula                  | 72.30 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00  |
| Mezquital                            | 0.00  |
| Vegetación halófila                  | 0.00  |
| Sin vegetación aparente              | 0.03  |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |                |
|---------------|----------------|----------------|
| Conservación  | Alta           | 0.79000        |
| Pesca         | Media          | 0.70000        |
| Turismo       | Alta           | <b>1.00000</b> |

| <b>Política Ambiental</b>                                                                                                             |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                                                                                                           |                                                               |
| <b>Conflictos potenciales</b>                                                                                                         |                                                               |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre, modificación de ecosistemas costeros, acceso a playa |                                                               |
| <b>Áreas de atención especial</b>                                                                                                     | <b>Justificación</b>                                          |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                                                                             | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados      |
| Zona costera                                                                                                                          | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.      |
| Alta biodiversidad                                                                                                                    | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| AICA                                                                                                                                  |                                                               |
| Colindancia Parque Nacional Bahía de Loreto                                                                                           | Colindancia ANP.                                              |
| UMA San Javier, Loreto                                                                                                                | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                    |
| Zona de recarga de acuífero                                                                                                           | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.     |
| Acuífero Loreto                                                                                                                       |                                                               |

| <b>Fragilidad</b>                |
|----------------------------------|
| Baja                             |
| <b>Vulnerabilidad</b>            |
| Alta                             |
| <b>Presión</b>                   |
| Alta (Dentro del área del PSRDU) |

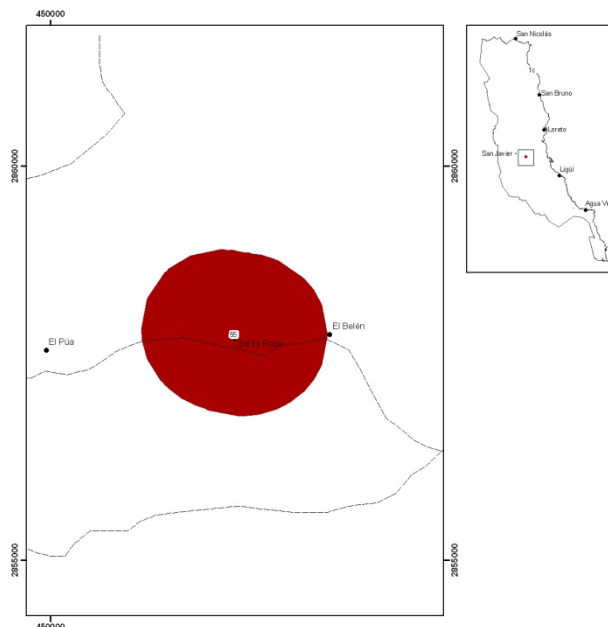
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen                                                     |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                    |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                                                                          |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Restaurar y conservar los recursos naturales afectados en el área de influencia del ANP Parque Nacional Bahía de Loreto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |       |       |       |       |  |  |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 | EG 14 | EG 15 |  |  |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X | X | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X | X | X |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   |   | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  |    | X  |    | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    | X  |    | X  | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          | X | X | X | X | X |   |   | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  |    | X  | X  |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   | X | X | X |   | X | X | X | X  |    | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA – 55</b>                    |
|------------------------------------|
| <b>Superficie total</b>            |
| 392.89 Ha                          |
| <b>Localidad de referencia</b>     |
| Santa Rosa                         |
| <b>Población</b>                   |
| Cero habitantes (INEGI 2005)       |
| <b>Actividad</b>                   |
| Conservación y Turismo alternativo |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |        |
|--------------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula                  | 392.89 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00   |
| Mezquital                            | 0.00   |
| Vegetación halófila                  | 0.00   |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |                |
|---------------|----------------|----------------|
| Conservación  | Alta           | <b>0.86000</b> |
| Pesca         | Baja           | 0.00000        |
| Turismo       | Alta           | 0.80000        |

| Política Ambiental                                                              |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Preservación                                                                    |                                                               |
| Conflictos potenciales                                                          |                                                               |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                               |
| Áreas de atención especial                                                      | Justificación                                                 |
| 1 Oasis                                                                         | Ambiente frágil, área de alta diversidad de especies.         |
| Alta biodiversidad                                                              | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| Región Prioritaria Terrestre                                                    |                                                               |
| AICA                                                                            |                                                               |
| UMA San Javier                                                                  | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                    |
| Zona de recarga de acuífero                                                     | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.     |
| Acuífero San Juan Londó, Loreto                                                 |                                                               |
| Fragilidad                                                                      |                                                               |
| Alta                                                                            |                                                               |
| Vulnerabilidad                                                                  |                                                               |

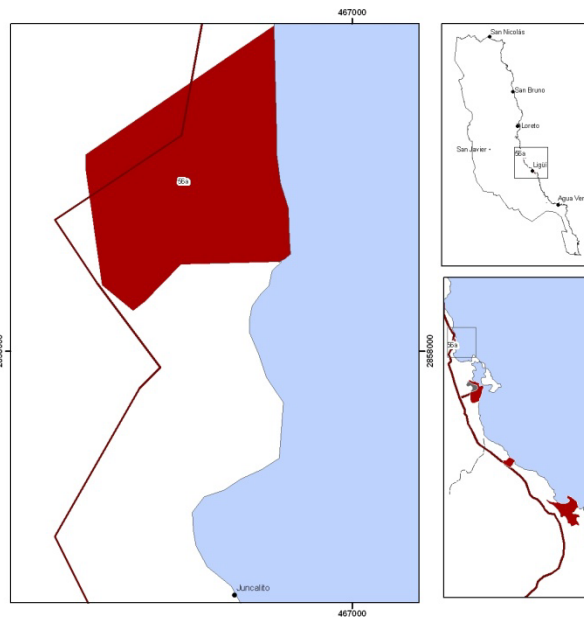
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Presión</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Media                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen                                                     |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los oasis, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                                      |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                                                                         |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |  |  |       |       |  |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|--|--|-------|-------|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  | EG 14 | EG 15 |  |

| Estrategia ecológica particular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 392.89 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X |   | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             | X |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  |    |    |    |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  | X  |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA – 56 a                     |
|--------------------------------|
| <b>Superficie total</b>        |
| 26.85 Ha                       |
| <b>Localidad de referencia</b> |
| <b>Población</b>               |
| Cero habitantes (INEGI 2005)   |
| <b>Actividad</b>               |
| Pesca, Conservación y Turismo  |



| Superficie de Vegetación (Ha) |       |
|-------------------------------|-------|
| Matorral sarcocaulé           | 26.85 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.00  |
| Mezquital                     | 0.00  |
| Vegetación halófila           | 0.00  |
| Sin vegetación aparente       | 0.00  |

| Sector       | Aptitud |         |
|--------------|---------|---------|
| Conservación | Alta    | 0.86000 |
| Pesca        | Alta    | 1.00000 |
| Turismo      | Alta    | 1.00000 |

| Política Ambiental                                                                                                                                                                     |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                                                                                                                                                            |                                                               |
| Conflictos potenciales                                                                                                                                                                 |                                                               |
| Uso de suelo, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre, acceso a playa, afectación a ecosistemas frágiles, modificación de ecosistemas costeros |                                                               |
| Áreas de atención especial                                                                                                                                                             | Justificación                                                 |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                                                                                                                              | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados      |
| Zona costera                                                                                                                                                                           | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.      |
| Alta biodiversidad                                                                                                                                                                     | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| Marisma                                                                                                                                                                                |                                                               |
| AICA                                                                                                                                                                                   |                                                               |
| Ambiente hipersalino                                                                                                                                                                   |                                                               |
| Colindancia Parque Nacional Bahía de Loreto                                                                                                                                            | Colindancia ANP.                                              |
| Zona de recarga de acuífero                                                                                                                                                            | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.     |
| Acuífero Loreto                                                                                                                                                                        |                                                               |

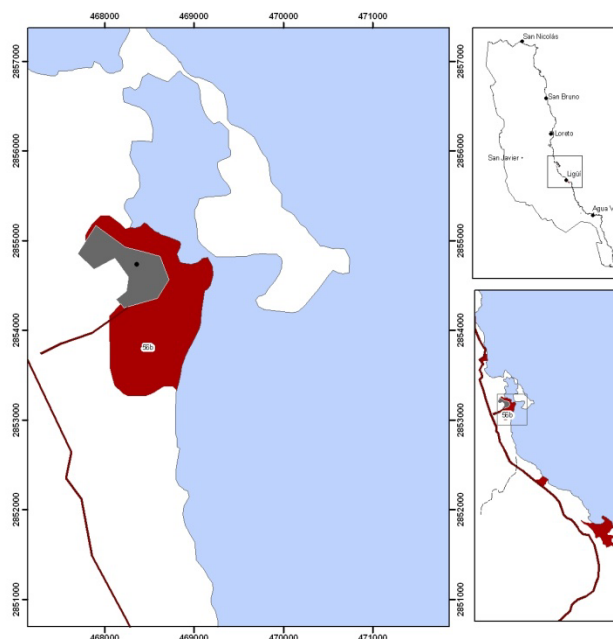
| <b>Fragilidad</b>                |
|----------------------------------|
| Alta                             |
| <b>Vulnerabilidad</b>            |
| Alta                             |
| <b>Presión</b>                   |
| Alta (Dentro del área del PSRDU) |

| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen                                                     |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                    |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                                                                          |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Restaurar y conservar los recursos naturales afectados en el área de influencia del ANP Parque Nacional Bahía de Loreto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |       |       |       |  |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X | X | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     |   | X | X |   | X | X | X |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   |   | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  |    | X  |    | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    | X  |    | X  | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          | X | X | X | X | X |   |   | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  |    | X  | X  |    |    |    |
| Turismo III                       | X |   | X | X | X |   | X | X | X | X  |    | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA – 56 b                     |
|--------------------------------|
| <b>Superficie total</b>        |
| 134.94 Ha                      |
| <b>Localidad de referencia</b> |
| <b>Población</b>               |
| Cero habitantes (INEGI 2005)   |
| <b>Actividad</b>               |
| Pesca, Conservación y Turismo  |



| Superficie de Vegetación (Ha) |        |
|-------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula           | 110.79 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.00   |
| Mezquital                     |        |
| Vegetación halófila           | 0.00   |
| Sin vegetación aparente       | 0.80   |
| Zona Urbana                   | 23.35  |

| Sector       | Aptitud |         |
|--------------|---------|---------|
| Conservación | Alta    | 0.86000 |
| Pesca        | Alta    | 1.00000 |
| Turismo      | Alta    | 1.00000 |

| Política Ambiental                                                                                                                                                                     |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                                                                                                                                                            |                                                               |
| Conflictos potenciales                                                                                                                                                                 |                                                               |
| Uso de suelo, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre, acceso a playa, afectación a ecosistemas frágiles, modificación de ecosistemas costeros |                                                               |
| Áreas de atención especial                                                                                                                                                             | Justificación                                                 |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                                                                                                                              | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados      |
| Zona costera                                                                                                                                                                           | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.      |
| Alta biodiversidad                                                                                                                                                                     | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| Marisma                                                                                                                                                                                |                                                               |
| AICA                                                                                                                                                                                   |                                                               |
| Ambiente hipersalino                                                                                                                                                                   |                                                               |
| Colindancia Parque Nacional Bahía de Loreto                                                                                                                                            | Colindancia ANP.                                              |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Zona de recarga de acuífero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero. |
| Acuífero Loreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |
| Fragilidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |
| Alta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |
| Vulnerabilidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                           |
| Alta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |
| Presión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           |
| Alta (Dentro del área del PSRDU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |
| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           |
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen                                                     |                                                           |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                    |                                                           |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |                                                           |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                                                                          |                                                           |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |                                                           |
| Restaurar y conservar los recursos naturales afectados en el área de influencia del ANP Parque Nacional Bahía de Loreto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                           |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |       |       |       |  |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X | X | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     |   | X | X |   | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   |   | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  |    | X  |    | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  |    | X  | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X | X | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  |    | X  | X  |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   | X | X | X |   | X | X | X | X  |    | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA – 56 c</b>              |
|--------------------------------|
| <b>Superficie total</b>        |
| 56.48 Ha                       |
| <b>Localidad de referencia</b> |
| <b>Población</b>               |
| Cero habitantes (INEGI 2005)   |
| <b>Actividad</b>               |
| Pesca, Conservación y Turismo  |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |       |
|--------------------------------------|-------|
| Matorral sarcocaula                  | 56.48 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00  |
| Mezquital                            | 0.00  |
| Vegetación halófila                  | 0.00  |
| Sin vegetación aparente              | 0.00  |
| Zona Urbana                          | 0.00  |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |         |
|---------------|----------------|---------|
| Conservación  | Alta           | 0.86000 |
| Pesca         | Alta           | 1.00000 |
| Turismo       | Alta           | 1.00000 |

| <b>Política Ambiental</b>                                                                                                                                                              |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                                                                                                                                                            |                                                               |
| <b>Conflictos potenciales</b>                                                                                                                                                          |                                                               |
| Uso de suelo, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre, acceso a playa, afectación a ecosistemas frágiles, modificación de ecosistemas costeros |                                                               |
| <b>Áreas de atención especial</b>                                                                                                                                                      | <b>Justificación</b>                                          |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                                                                                                                              | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados      |
| Zona costera                                                                                                                                                                           | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.      |
| Alta biodiversidad                                                                                                                                                                     | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| Marisma                                                                                                                                                                                |                                                               |
| AICA                                                                                                                                                                                   |                                                               |
| Ambiente hipersalino                                                                                                                                                                   |                                                               |

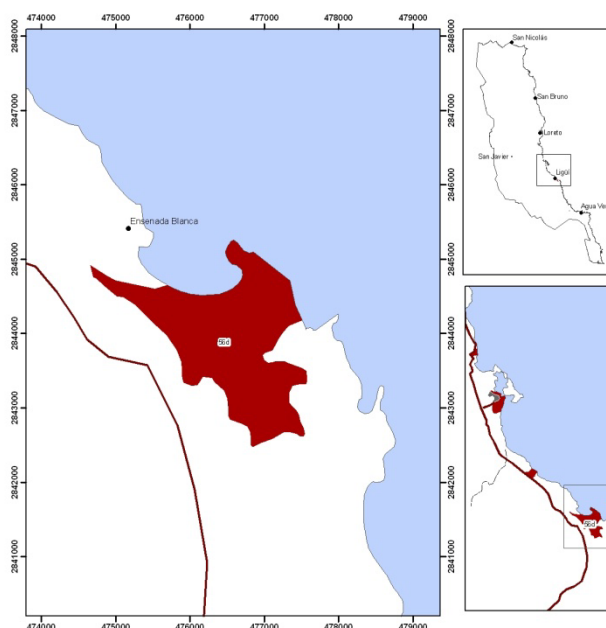
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Colindancia Parque Nacional Bahía de Loreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Colindancia ANP.                                          |
| Zona de recarga de acuífero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero. |
| Acuífero Loreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |
| Fragilidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |
| Alta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |
| Vulnerabilidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                           |
| Alta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |
| Presión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           |
| Alta (Dentro del área del PSRDU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |
| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           |
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen                                                     |                                                           |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                    |                                                           |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |                                                           |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                                                                          |                                                           |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |                                                           |
| Restaurar y conservar los recursos naturales afectados en el área de influencia del ANP Parque Nacional Bahía de Loreto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                           |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |

sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |       |       |       |  |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X | X | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     |   | X |   |   | X | X | X |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   |   | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  |    | X  |    | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    | X  |    | X  | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          | X | X | X | X | X |   |   | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  |    | X  | X  |    |    |    |
| Turismo III                       |   | X | X | X | X |   | X | X | X | X  |    | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA – 56 d                     |
|--------------------------------|
| <b>Superficie total</b>        |
| 320.25 Ha                      |
| <b>Localidad de referencia</b> |
| <b>Población</b>               |
| Cero habitantes (INEGI 2005)   |
| <b>Actividad</b>               |
| Pesca, Conservación y Turismo  |



| Superficie de Vegetación (Ha) |        |
|-------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaulé           | 192.39 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.00   |
| Mezquital                     | 127.86 |
| Vegetación halófila           | 0.00   |
| Sin vegetación aparente       | 0.00   |
| Zona Urbana                   | 0.00   |

| Sector       | Aptitud |         |
|--------------|---------|---------|
| Conservación | Alta    | 0.86000 |
| Pesca        | Alta    | 1.00000 |
| Turismo      | Alta    | 1.00000 |

| Política Ambiental                                                                                                                                                                     |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                                                                                                                                                            |                                                                                                                         |
| Conflictos potenciales                                                                                                                                                                 |                                                                                                                         |
| Uso de suelo, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre, acceso a playa, afectación a ecosistemas frágiles, modificación de ecosistemas costeros |                                                                                                                         |
| Áreas de atención especial                                                                                                                                                             | Justificación                                                                                                           |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                                                                                                                              | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados                                                                |
| 1 Campamento pesquero                                                                                                                                                                  | Se requiere garantizar el acceso de los pescadores a su área de actividad, conservando la misma en óptimas condiciones. |
| Zona costera                                                                                                                                                                           | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.                                                                |
| Alta biodiversidad                                                                                                                                                                     | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias.                                                           |
| Marisma                                                                                                                                                                                |                                                                                                                         |

|                                             |                                                                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| AICA                                        | Colindancia ANP.<br>Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero. |
| Ambiente hipersalino                        |                                                                               |
| Colindancia Parque Nacional Bahía de Loreto |                                                                               |
| Zona de recarga de acuífero                 |                                                                               |
| Acuífero Loreto                             |                                                                               |
| Fragilidad                                  |                                                                               |
| Alta                                        |                                                                               |
| Vulnerabilidad                              |                                                                               |
| Alta                                        |                                                                               |
| Presión                                     |                                                                               |
| Alta (Dentro del área del PSRDU)            |                                                                               |

| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de acuacultura y pesca ribereña garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                       |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                     |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                      |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

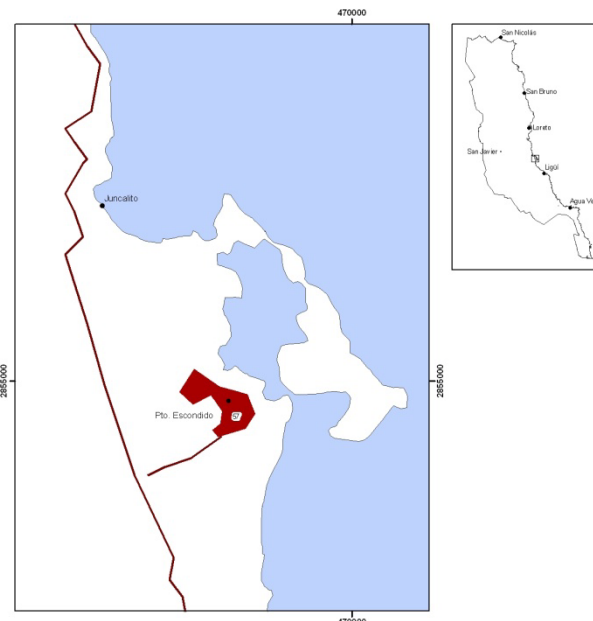
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Restaurar y conservar los recursos naturales afectados en el área de influencia del ANP Parque Nacional Bahía de Loreto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                    |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |       |       |       |  |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X | X | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     |   | X |   |   | X | X | X |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   |   | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  |    | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    | X  |    | X  | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          | X | X | X | X | X |   |   | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  |    | X  | X  |    |    |    |
| Turismo III                       |   | X | X | X | X |   | X | X | X | X  |    | X  | X  | X  | X  |    |    |



| UGA – 57                       |
|--------------------------------|
| <b>Superficie total</b>        |
| 39.74 Ha                       |
| <b>Localidad de referencia</b> |
| Ensenada Blanca                |
| <b>Población</b>               |
| Cero habitantes (INEGI 2005)   |
| <b>Actividad</b>               |
| Pesca, Conservación y Turismo  |



| Superficie de Vegetación (Ha) |       |
|-------------------------------|-------|
| Matorral sarcocaula           | 0.00  |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.01  |
| Mezquital                     | 0.00  |
| Vegetación halófila           | 0.00  |
| Zona urbana                   | 39.73 |

| Sector       | Aptitud |         |
|--------------|---------|---------|
| Conservación | Alta    | 0.79000 |
| Pesca        | Media   | 0.70000 |
| Turismo      | Alta    | 1.00000 |

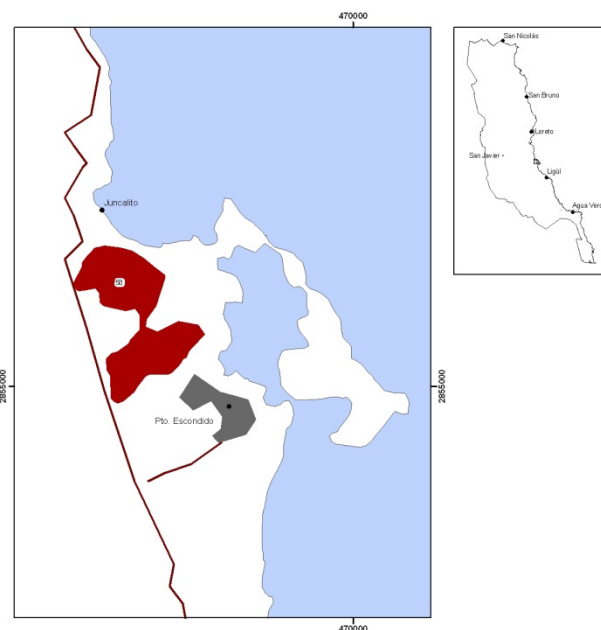
| Política Ambiental                                      |                                                               |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                             |                                                               |
| Conflictos potenciales                                  |                                                               |
| Uso de suelo, afectación en zonas de alta biodiversidad |                                                               |
| Áreas de atención especial                              | Justificación                                                 |
| Alta biodiversidad                                      | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| Zona de recarga de acuífero                             | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.     |
| Acuífero San Juan Londó, Loreto                         |                                                               |
| Fragilidad                                              |                                                               |
| Baja                                                    |                                                               |
| Vulnerabilidad                                          |                                                               |
| Baja                                                    |                                                               |
| Presión                                                 |                                                               |
| Alta (Dentro del área del PSRDU)                        |                                                               |

| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                    |  |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |  |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                                                                          |  |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |  |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |       |       |       |       |  |  |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 | EG 14 | EG 15 |  |  |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     |   | X |   |   | X | X | X |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X | X | X | X | X |   | X | X |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   |   |   | X | X |   | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X |   | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   | X | X | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          | X | X | X | X | X |   |   | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   |   |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  |    | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA – 58                                         |
|--------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b>                          |
| 151.51 Ha                                        |
| <b>Localidad de referencia</b>                   |
| Al Sur de Juncalito al Norte de Puerto Escondido |
| <b>Población</b>                                 |
| Cero habitantes (INEGI 2005)                     |
| <b>Actividad</b>                                 |
| Turismo y Conservación                           |



| Superficie de Vegetación (Ha) |        |
|-------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaulé           | 151.51 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.00   |
| Mezquital                     | 0.00   |
| Vegetación halófila           | 0.00   |

| Sector       | Aptitud |         |
|--------------|---------|---------|
| Conservación | Alta    | 0.79000 |
| Pesca        | Media   | 0.70000 |
| Turismo      | Alta    | 1.00000 |

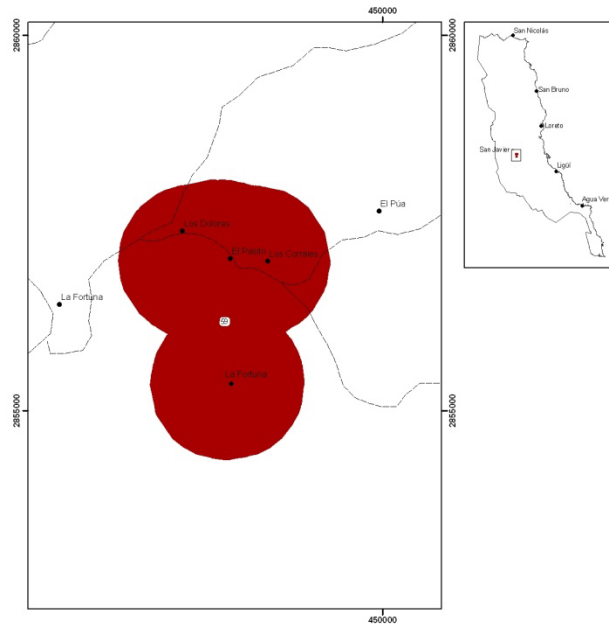
| Política Ambiental                                      |                                                               |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                             |                                                               |
| Conflictos potenciales                                  |                                                               |
| Uso de suelo, afectación en zonas de alta biodiversidad |                                                               |
| Áreas de atención especial                              | Justificación                                                 |
| Alta biodiversidad                                      | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| AICA                                                    |                                                               |
| UMA Loreto                                              | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                    |
| Zona de recarga de acuífero                             | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.     |
| Acuífero Loreto                                         |                                                               |
| Fragilidad                                              |                                                               |
| Media                                                   |                                                               |
| Vulnerabilidad                                          |                                                               |
| Alta                                                    |                                                               |
| Presión                                                 |                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alta (Dentro del área del PSRDU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                    |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                                                                          |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |       |       |       |       |  |  |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 | EG 14 | EG 15 |  |  |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X | X | X |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X | X | X | X | X |   | X | X |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   |   |   | X | X |   | X | X | X | X  | X  | X  |    |    |    | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X |   | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuicultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   | X | X | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          | X | X | X | X | X |   |   | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   |   |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  |    | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA - 59</b>                       |
|---------------------------------------|
| <b>Superficie total</b>               |
| 778.11 Ha                             |
| <b>Localidad de referencia</b>        |
| Los Corrales, Los Dolores y El Pasito |
| <b>Población</b>                      |
| 40 habitantes (INEGI 2005)            |
| <b>Actividad</b>                      |
| Conservación y Turismo alternativo    |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |        |
|--------------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula                  | 643.15 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00   |
| Mezquital                            | 134.95 |
| Vegetación halófila                  | 0.00   |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |                |
|---------------|----------------|----------------|
| Conservación  | Alta           | <b>0.86000</b> |
| Pesca         | Baja           | 0.00000        |
| Turismo       | Alta           | 0.80000        |

| Política Ambiental                                                                                                |                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conservación                                                                                                      |                                                                                                                            |
| Conflictos potenciales                                                                                            |                                                                                                                            |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre, afectación al oasis, uso de agua |                                                                                                                            |
| Áreas de atención especial                                                                                        | Justificación                                                                                                              |
| 2 Oasis                                                                                                           | Ambiente frágil, área de alta diversidad de especies.<br><br>Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| Alta biodiversidad                                                                                                |                                                                                                                            |
| Región Prioritaria Terrestre                                                                                      |                                                                                                                            |
| AICA                                                                                                              |                                                                                                                            |
| UMA San Javier                                                                                                    | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                                                                                 |
| Zona de recarga de acuífero                                                                                       | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.                                                                  |
| Acuífero Loreto                                                                                                   |                                                                                                                            |
| Fragilidad                                                                                                        |                                                                                                                            |
| Alta                                                                                                              |                                                                                                                            |

| Vulnerabilidad |
|----------------|
| Alta           |
| Presión        |
| Media          |

| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen                                                     |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los oasis, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                                      |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                                                                         |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |  |  |       |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|--|--|-------|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  | EG 14 | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

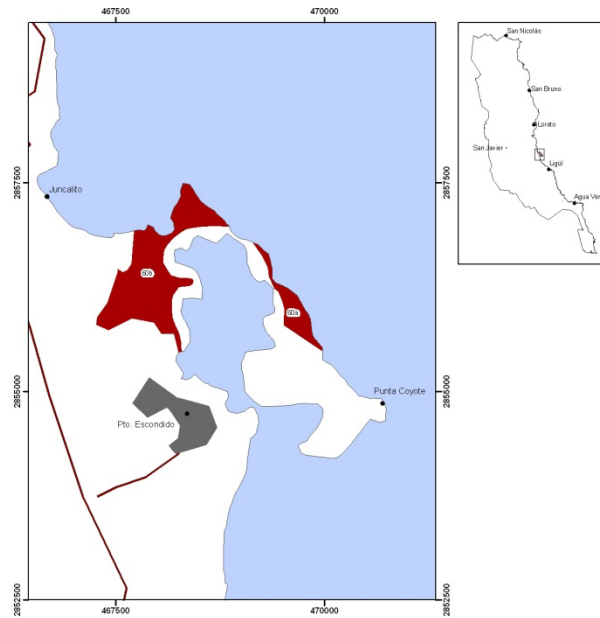


### Estrategia ecológica particular

Integrar 778.10 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             | X |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   | X | X |   | x | x |   | x  | x  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   | x | X  | x  | X  |    |    | X  | x  |    |
| Asent. Hum II                     | X | X | x | x | x | x | x | x |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  |    |    |    |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X | x |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  | X  |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA - 60</b>                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>117.93 Ha               |
| <b>Localidad de referencia</b><br>Puerto Escondido |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI 2005)   |
| <b>Actividad</b><br>Pesca, Conservación y Turismo  |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |        |
|--------------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula                  | 117.93 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00   |
| Mezquital                            | 0.00   |
| Vegetación halófila                  | 0.00   |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |         |
|---------------|----------------|---------|
| Conservación  | Alta           | 0.86000 |
| Pesca         | Media          | 1.00000 |
| Turismo       | Alta           | 1.00000 |

| <b>Política Ambiental</b>                                                                                                                                                              |                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                                                                                                                                                            |                                                                                                                               |
| <b>Conflictos potenciales</b>                                                                                                                                                          |                                                                                                                               |
| Uso de suelo, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre, acceso a playa, afectación a ecosistemas frágiles, modificación de ecosistemas costeros |                                                                                                                               |
| <b>Áreas de atención especial</b>                                                                                                                                                      | <b>Justificación</b>                                                                                                          |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                                                                                                                              | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados                                                                      |
| Zona costera                                                                                                                                                                           | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.<br><br>Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| Alta biodiversidad                                                                                                                                                                     |                                                                                                                               |
| Marisma                                                                                                                                                                                |                                                                                                                               |
| Ambientes hipersalinos                                                                                                                                                                 |                                                                                                                               |
| AICA                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                               |
| Colindancia Parque Nacional Bahía de Loreto                                                                                                                                            | Colindancia ANP                                                                                                               |
| Zona de recarga de acuífero                                                                                                                                                            | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.                                                                     |
| Acuífero Loreto                                                                                                                                                                        |                                                                                                                               |

| <b>Fragilidad</b>                |
|----------------------------------|
| Alta                             |
| <b>Vulnerabilidad</b>            |
| Alta                             |
| <b>Presión</b>                   |
| Alta (Dentro del área del PSRDU) |

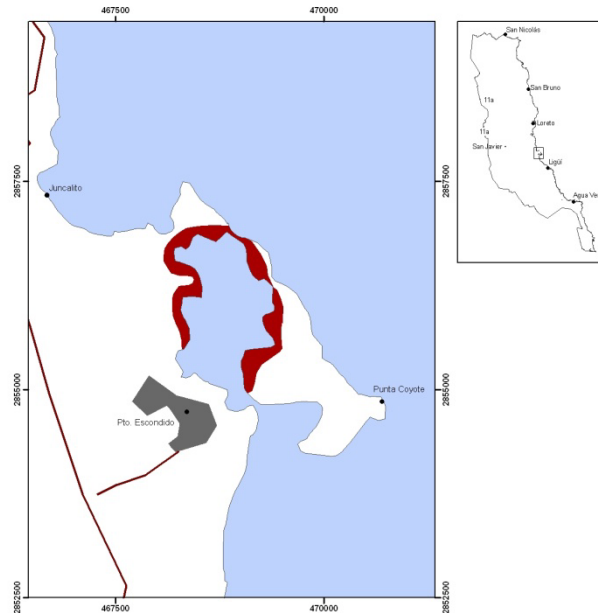
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen                                                     |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                    |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                                                                          |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Restaurar y conservar los recursos naturales afectados en el área de influencia del ANP Parque                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Nacional Bahía de Loreto.                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio. |  |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |       |       |       |  |       |  |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|-------|-------|--|-------|--|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 |  | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X | X | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     |   | X |   |   | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   |   | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  |    | X  |    | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  |    | X  | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X | X | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  |    | X  | X  |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   | X | X | X |   | X | X | X | X  |    | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA – 61                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>63.68 Ha                               |
| <b>Localidad de referencia</b>                                     |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI 2005)                   |
| <b>Clasificación:</b><br>Conservación, Turismo alternativo y Pesca |



| Superficie de Vegetación (Ha) |       |
|-------------------------------|-------|
| Matorral sarcocaula           | 63.38 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.00  |
| Mezquital                     | 0.00  |
| Vegetación halófila           | 0.00  |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Alta    | 0.8600 |
| Pesca        | Alta    | 1.0000 |
| Turismo      | Alta    | 1.0000 |

| Política Ambiental                                                                                                                                                                     |                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservación                                                                                                                                                                           |                                                                                                                        |
| Conflictos potenciales                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |
| Uso de suelo, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre, acceso a playa, afectación a ecosistemas frágiles, modificación de ecosistemas costeros |                                                                                                                        |
| Áreas de atención especial                                                                                                                                                             | Justificación                                                                                                          |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                                                                                                                              | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados                                                               |
| 1 Campo pesquero                                                                                                                                                                       | Se requiere garantizar el acceso de los pescadores a su área de actividad, conservando la misma en óptimas condiciones |
| Zona costera                                                                                                                                                                           | Acceso a playeras para pescadores y población en general. Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.     |
| Zona de recarga de acuífero                                                                                                                                                            | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.                                                              |
| Acuífero Loreto                                                                                                                                                                        |                                                                                                                        |
| AICA                                                                                                                                                                                   | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias                                                           |
| Alta biodiversidad                                                                                                                                                                     |                                                                                                                        |

|                                             |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marisma                                     |                                                                                                                                                         |
| Colindancia Parque Nacional Bahía de Loreto | Colindancia ANP                                                                                                                                         |
| Manglar                                     | Protección NOM 022- SEMARNAT<br>Zona de crianza de peces de interés comercial<br>Alta diversidad de aves e invertebrados<br>Alta productividad primaria |
| <b>Fragilidad</b>                           |                                                                                                                                                         |
| Alta                                        |                                                                                                                                                         |
| <b>Vulnerabilidad</b>                       |                                                                                                                                                         |
| Alta                                        |                                                                                                                                                         |
| <b>Presión</b>                              |                                                                                                                                                         |
| Alta (Dentro del área del PSRDU)            |                                                                                                                                                         |

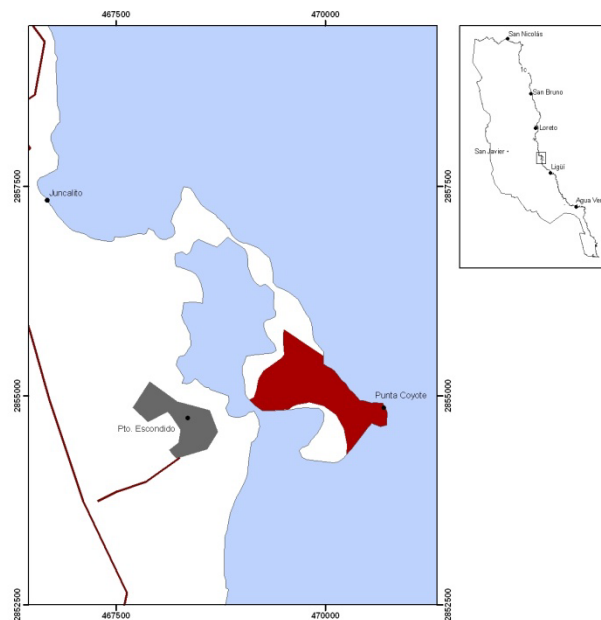
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar los ecosistemas de manglar marismas y ambientes hipersalinos así como sus procesos ecológicos garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                     |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de acuacultura y pesca ribereña garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                       |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                                                                          |  |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |  |
| Restaurar y conservar los recursos naturales afectados en el área de influencia del ANP Parque Nacional Bahía de Loreto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |       |       |  |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|-------|-------|--|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  |  | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X |   | X | X | X |   | X | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     |   | X |   |   | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X |   | X |   | X |    | X  |    |    | X  | X  | X  |    |
| Residuos                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   | X |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X |   | X | X | X | X | X | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X |   |   |   | X | X |   |   |   | X  |    |    |    |    | X  | X  |    |
| Extracción                        | X |   |   | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X | X | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    | X  | X  | X  | X  |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA – 62                                              |
|-------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>88.04 Ha                  |
| <b>Localidad de referencia</b>                        |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI 2005)      |
| <b>Clasificación:</b><br>Pesca Turismo y Conservación |



| Superficie de Vegetación (Ha) |       |
|-------------------------------|-------|
| Matorral sarcocaulé           | 88.04 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.00  |
| Mezquital                     | 0.00  |
| Vegetación halófila           | 0.00  |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Alta    | 0.8600 |
| Pesca        | Alta    | 1.0000 |
| Turismo      | Alta    | 1.0000 |

| Política Ambiental                                                                                                                                                                     |                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento <i>sustentable</i>                                                                                                                                                     |                                                                                                                        |
| Conflictos potenciales                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |
| Uso de suelo, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre, acceso a playa, afectación a ecosistemas frágiles, modificación de ecosistemas costeros |                                                                                                                        |
| Áreas de atención especial                                                                                                                                                             | Justificación                                                                                                          |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                                                                                                                              | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados                                                               |
| 1 Campo pesquero                                                                                                                                                                       | Se requiere garantizar el acceso de los pescadores a su área de actividad, conservando la misma en óptimas condiciones |
| Zona costera                                                                                                                                                                           | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.                                                               |
| Zona de recarga de acuífero                                                                                                                                                            | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.                                                              |
| Acuífero Mezquital Seco y Santo Domingo                                                                                                                                                |                                                                                                                        |
| AICA                                                                                                                                                                                   | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias                                                           |
| Alta biodiversidad                                                                                                                                                                     |                                                                                                                        |



|                                                    |                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Marismas                                           |                           |
| Colindancia Parque Nacional Marino Bahía de Loreto | Zona de influencia de ANP |
| <b>Fragilidad</b>                                  |                           |
| Alta                                               |                           |
| <b>Vulnerabilidad</b>                              |                           |
| Alta                                               |                           |
| <b>Presión</b>                                     |                           |
| Alta (Dentro del área del PSRDU)                   |                           |
| <b>Política Ambiental</b>                          |                           |
| <i>Aprovechamiento sustentable</i>                 |                           |

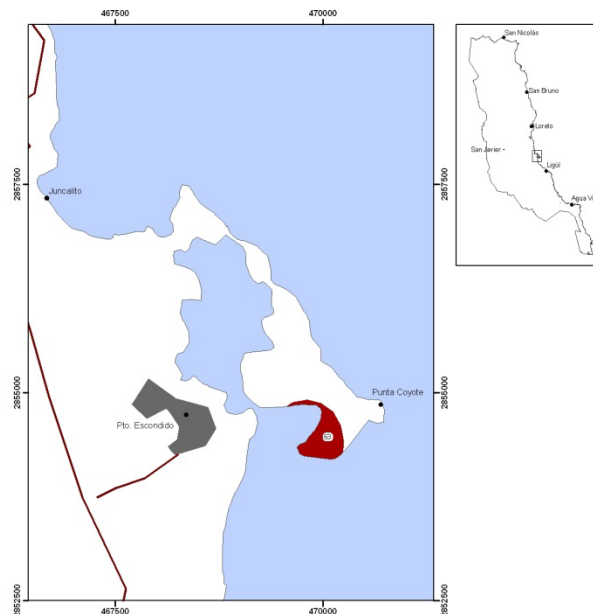
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                     |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de acuacultura y pesca ribereña garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                       |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                     |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                                                                                                                                                                         |  |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |  |
| Restaurar y conservar los recursos naturales afectados en el área de influencia del ANP Parque Nacional Bahía de Loreto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |       |       |       |  |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     |   | X | X |   | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   |   | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  |    | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  |    | X  | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X | X | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  |    | X  | X  |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   | X | X | X |   | X | X | X | X  |    | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA – 63                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>23.06 Ha                               |
| <b>Localidad de referencia</b>                                     |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI 2005)                   |
| <b>Clasificación:</b><br>Conservación, Turismo alternativo y Pesca |



| Superficie de Vegetación (Ha) |       |
|-------------------------------|-------|
| Matorral sarcocaula           | 23.06 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.00  |
| Mezquital                     | 0.00  |
| Vegetación halófila           | 0.00  |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Alta    | 0.8600 |
| Pesca        | Alta    | 1.0000 |
| Turismo      | Alta    | 1.0000 |

| Política Ambiental                                                                                                                                                                     |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Preservación                                                                                                                                                                           |                                                               |
| Conflictos potenciales                                                                                                                                                                 |                                                               |
| Uso de suelo, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre, acceso a playa, afectación a ecosistemas frágiles, modificación de ecosistemas costeros |                                                               |
| Áreas de atención especial                                                                                                                                                             | Justificación                                                 |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                                                                                                                              | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados      |
| Zona costera                                                                                                                                                                           | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.      |
| Zona recarga de acuífero                                                                                                                                                               | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.     |
| Acuífero San Juan Londó                                                                                                                                                                |                                                               |
| AICA                                                                                                                                                                                   | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| Alta biodiversidad                                                                                                                                                                     |                                                               |
| Marisma                                                                                                                                                                                |                                                               |

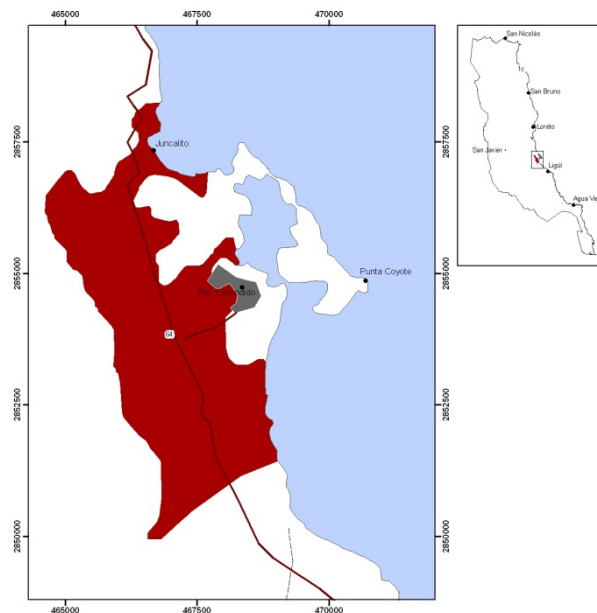
| Colindancia Parque Nacional Bahía de Loreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Colindancia con ANP                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manglar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Protección NOM 022<br>Zona de crianza de peces de interés comercial<br>Alta diversidad de aves e invertebrados<br>Alta productividad primaria |
| <b>Fragilidad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                               |
| Alta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                               |
| <b>Vulnerabilidad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                               |
| Alta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                               |
| <b>Presión</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |
| Alta (Dentro del área PSRDU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                               |
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |
| Preservar los ecosistemas de manglar marismas y ambientes hipersalinos así como sus procesos ecológicos garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                               |
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                               |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen |                                                                                                                                               |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                     |                                                                                                                                               |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                |                                                                                                                                               |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                     |                                                                                                                                               |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca                                                                                                    |                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                                                                                                                                                                                        |
| Restaurar y conservar los recursos naturales afectados en el área de influencia del ANP Parque Nacional Bahía de Loreto.                                                                                                                                             |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio. |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |       |       |  |       |  |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|-------|-------|--|-------|--|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  |  | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 |  | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X |   | X | X | X |   | X | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     |   | X |   |   | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X |   | X |   | X |    | X  |    |    | X  | X  | X  |    |
| Residuos                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   | X |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X |   | X | X | X | X | X | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X |   |   |   | X | X |   |   |   | X  |    |    |    |    | X  | X  |    |
| Extracción                        | X |   |   | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X | X | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    | X  | X  | X  | X  |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA -64                        |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| <b>Superficie total:</b>       | 1,500.72 Ha.                  |
| <b>Localidad de referencia</b> | Juncalito                     |
| <b>Población</b>               | 42 habitantes (INEGI, 2005)   |
| <b>Clasificación:</b>          | Pesca, Conservación y Turismo |



| Superficie de Vegetación (Ha) |         |
|-------------------------------|---------|
| Matorral sarcocaula           | 0.00    |
| Matorral sarcocrasicaule      | 1500.72 |
| Mezquital                     | 0.00    |
| Vegetación halófila           | 0.00    |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Alta    | 1.0000 |
| Pesca        | Alta    | 1.0000 |
| Turismo      | Alta    | 1.0000 |

| Política Ambiental                                                                                                                                                                     |                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                                                                                                                                                            |                                                                                                                        |
| Conflictos potenciales                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |
| Uso de suelo, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre, acceso a playa, afectación a ecosistemas frágiles, modificación de ecosistemas costeros |                                                                                                                        |
| Áreas de atención especial                                                                                                                                                             | Justificación                                                                                                          |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                                                                                                                              | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados                                                               |
| 1 Campo Pesquero                                                                                                                                                                       | Se requiere garantizar el acceso de los pescadores a su área de actividad, conservando la misma en óptimas condiciones |
| Zona costera                                                                                                                                                                           | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras                                                                |
| 6 Pozos CNA, 2 de uso Doméstico, uno de agua potable, 1 de uso agrícola y dos sin uso aparente.                                                                                        | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Zona de recarga de acuífero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         |
| Acuífero Rosarito, La Purísima, Bahía Concepción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |
| UMA Loreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre              |
| AICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras |
| Alta biodiversidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                         |
| Marisma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         |
| Colindancia Parque Nacional Bahía de Loreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Colindancia con ANP                                     |
| <b>Fragilidad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |
| Media                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |
| <b>Vulnerabilidad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |
| Alta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                         |
| <b>Presión</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |
| Alta (Dentro del área del PSRDU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen |                                                         |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                     |                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de acuicultura y pesca ribereña garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                       |                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                |                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca                                                                                                             |                                                         |

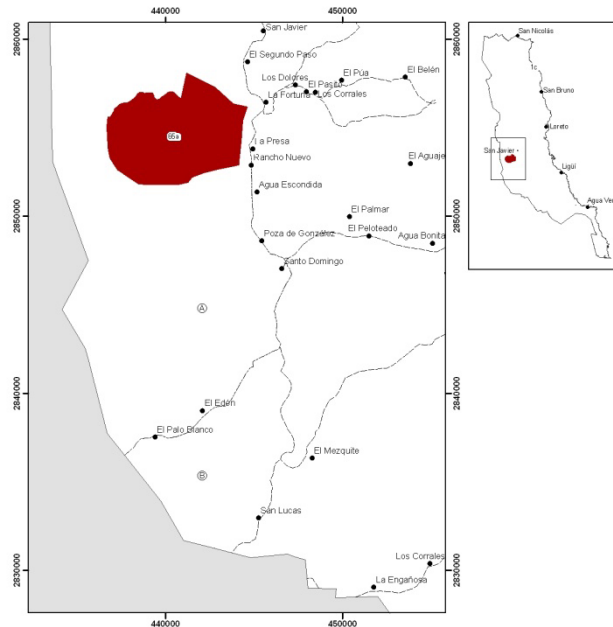
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                                                                          |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Restaurar y conservar los recursos naturales afectados en el área de influencia del ANP Parque Nacional Bahía de Loreto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |  |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 | EG 10 | EG 11 | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X | X | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   |   | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  |    | X  |    | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  |    | X  | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X | X | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  |    | X  | X  |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   | X | X | X |   | X | X | X | X  |    | X  | X  | X  | X  |    |    |



| UGA – 65 a                                                  |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>3,579.25 Ha                     |
| <b>Localidad de referencia</b><br>EL Palo Blanco            |
| <b>Población</b><br>4 habitantes (INEGI, 2005)              |
| <b>Clasificación:</b><br>Conservación y Turismo alternativo |



| Superficie de Vegetación (Ha) |          |
|-------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaula           | 2,615.15 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 961.70   |
| Mezquital                     | 3.30     |
| Vegetación halófila           | 0.00     |
| Sin vegetación aparente       | 0.21     |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Alta    | 0.8600 |
| Pesca        | Baja    | 0.0000 |
| Turismo      | Alta    | 0.8000 |

| Política Ambiental                                                              |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Preservación                                                                    |                                                               |
| Conflictos potenciales                                                          |                                                               |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                               |
| Áreas de atención especial                                                      | Justificación                                                 |
| Zona de recarga de acuífero                                                     | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.     |
| Acuífero Santo Domingo                                                          |                                                               |
| UMA San Javier                                                                  | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                    |
| AICA                                                                            | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| Alta biodiversidad                                                              |                                                               |
| Región Prioritaria Terrestre                                                    |                                                               |
| Fragilidad                                                                      |                                                               |
| Baja                                                                            |                                                               |
| Vulnerabilidad                                                                  |                                                               |
| Baja                                                                            |                                                               |

| Presión |
|---------|
| Baja    |

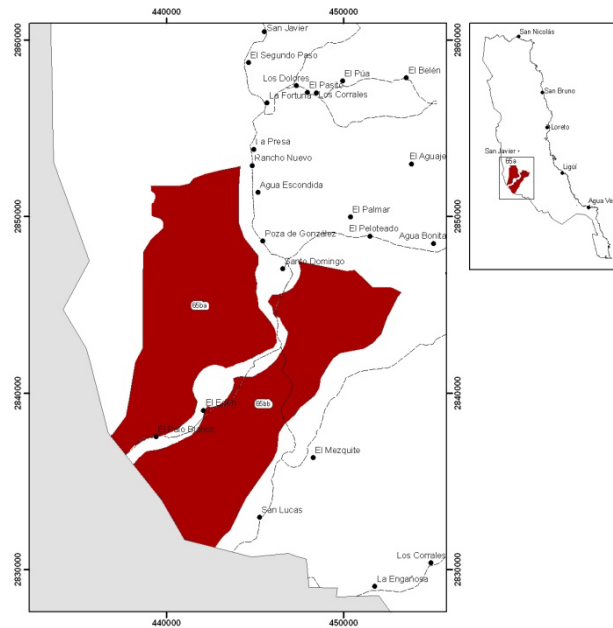
| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |  |  |       |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|--|--|-------|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  | EG 14 | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Estrategia ecológica particular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 3,851.09 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X |   |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   | X |   |    | X  |    | X  |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   | X |   |    | X  | X  |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA – 65 b                                                  |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>15,956.63 Ha                    |
| <b>Localidad de referencia</b><br>EL Palo Blanco            |
| <b>Población</b><br>4 habitantes (INEGI, 2005)              |
| <b>Clasificación:</b><br>Conservación y Turismo alternativo |



| Superficie de Vegetación (Ha) |           |
|-------------------------------|-----------|
| Matorral sarcocaulé           | 11,669.91 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 4,280.41  |
| Mezquital                     | 14.68     |
| Vegetación halófila           | 0.00      |
| Sin vegetación aparente       | 0.94      |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Alta    | 0.8600 |
| Pesca        | Baja    | 0.0000 |
| Turismo      | Alta    | 0.8000 |

| Política Ambiental                                                              |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Conservación                                                                    |                                                               |
| Conflictos potenciales                                                          |                                                               |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                               |
| Áreas de atención especial                                                      | Justificación                                                 |
| Zona de recarga de acuífero                                                     | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.     |
| Acuífero Santo Domingo                                                          |                                                               |
| UMA San Javier                                                                  | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                    |
| AICA                                                                            | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| Alta biodiversidad                                                              |                                                               |
| Región Prioritaria Terrestre                                                    |                                                               |
| Fragilidad                                                                      |                                                               |
| Baja                                                                            |                                                               |
| Vulnerabilidad                                                                  |                                                               |
| Baja                                                                            |                                                               |

| Presión |
|---------|
| Baja    |

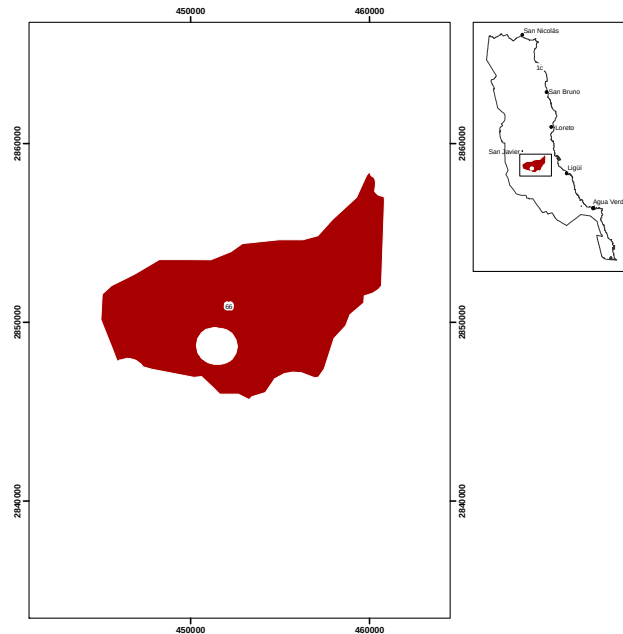
| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |  |  |       |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|--|--|-------|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  | EG 14 | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Estrategia ecológica particular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 3,851.09 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X |   |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   | X |   |    | X  |    | X  |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   | X |   |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA - 66                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>10,116.43 Ha                                               |
| <b>Localidad de referencia</b><br>Agua Escondida, El Aguaje, Agua Bonita, La Higuera, |
| <b>Población</b><br>57 habitantes (INEGI 2005)                                        |
| <b>Clasificación</b><br>Conservación y Turismo alternativo                            |



| Superficie de Vegetación (Ha) |           |
|-------------------------------|-----------|
| Matorral sarcocaulaule        | 10,085.66 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.00      |
| Mezquital                     | 30.83     |
| Vegetación halófila           | 0.00      |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Alta    | 0.8600 |
| Pesca        | Media   | 0.7000 |
| Turismo      | Media   | 0.5000 |

| Política Ambiental                                                              |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Preservación                                                                    |                                                              |
| Conflictos potenciales                                                          |                                                              |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                              |
| Áreas de atención especial                                                      | Justificación                                                |
| Zona de recarga de acuífero                                                     | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.    |
| Acuífero Santo Domingo.                                                         |                                                              |
| UMA San Javier, Loreto                                                          | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                   |
| AICA                                                                            | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| Alta biodiversidad                                                              |                                                              |
| Región Prioritaria Terrestre                                                    |                                                              |
| Sitio INAH (1)                                                                  | Zona de interés cultural.                                    |
| Fragilidad                                                                      |                                                              |
| Baja                                                                            |                                                              |
| Vulnerabilidad                                                                  |                                                              |

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| Baja                                             |
| <b>Presión</b>                                   |
| Media (solo la región dentro del área del PSRDU) |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo en sitios de importancia arqueológica y cultural, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y preservando los recursos geológicos, antropológicos y de importancia cultural del Municipio.    |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                                                                          |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |       |  |       |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 |  | EG 14 | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

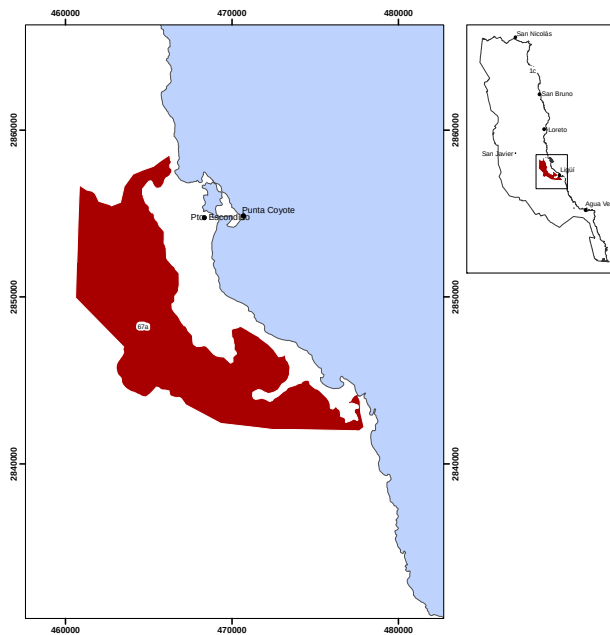


### Estrategia ecológica particular

Integrar 6,918.08 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   | X | X |   | X | X |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   | X | X  | X  | X  |    |    | X  | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    | X  | X  | X  |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X | X  | X  | X  |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   | X | X | X |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>UGA – 67 a</b>                                          |
| <b>Superficie total:</b><br>9,689.26 Ha                    |
| <b>Localidad de referencia</b><br>Ligüí                    |
| <b>Clasificación:</b><br>Conservación, Turismo alternativo |



| Superficie de Vegetación (Ha) |          |
|-------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaulé           | 9,629.26 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 11.49    |
| Mezquital                     | 42.71    |
| Vegetación halófila           | 0.00     |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Alta    | 0.8600 |
| Pesca        | Media   | 0.7000 |
| Turismo      | Alta    | 1.0000 |

| Política Ambiental                                                                                                                 |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Conservación                                                                                                                       |                                                              |
| Conflictos potenciales                                                                                                             |                                                              |
| Uso de suelo, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre, uso de agua, cambio de uso de suelo |                                                              |
| Áreas de atención especial                                                                                                         | Justificación                                                |
| 7 Pozos CNA, uno de agua potable, uno para uso de abrevadero, uno sin datos y 4 sin uso aparente                                   | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero     |
| Zona de recarga de acuífero                                                                                                        |                                                              |
| Acuífero Santo Domingo                                                                                                             |                                                              |
| UMA Loreto                                                                                                                         | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                   |
| AICA                                                                                                                               | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| Alta biodiversidad                                                                                                                 |                                                              |
| Región Prioritaria Terrestre                                                                                                       |                                                              |
| Fragilidad                                                                                                                         |                                                              |
| Baja                                                                                                                               |                                                              |
| Vulnerabilidad                                                                                                                     |                                                              |
| Alta                                                                                                                               |                                                              |

| Presión                          |
|----------------------------------|
| Alta (Dentro del área del PSRDU) |

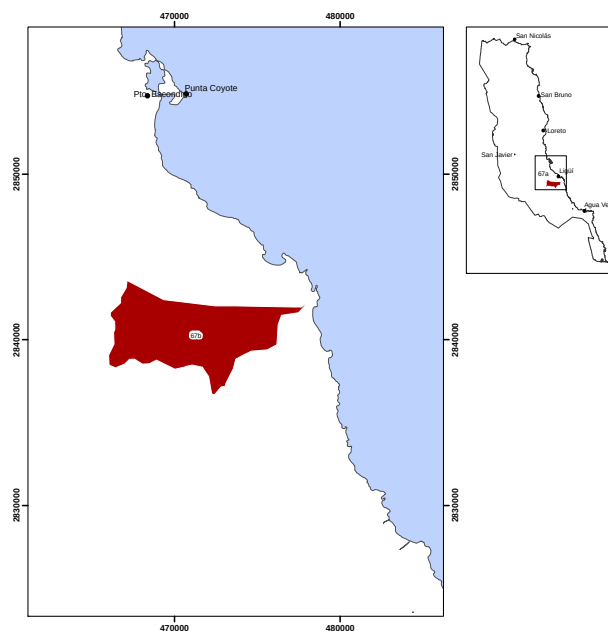
| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                                                                          |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |  |  |       |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|--|--|-------|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  | EG 14 | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Estrategia ecológica particular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 3,128.55 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X |   |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   | X | X |   | X | X |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   | X | X  | X  | X  |    |    | X  | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    | X  |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA – 67 b                                                 |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>3,911.23 Ha                    |
| <b>Localidad de referencia</b><br>Ligüí                    |
| <b>Clasificación:</b><br>Conservación, Turismo alternativo |



| Superficie de Vegetación (Ha) |          |
|-------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaulé           | 3,803.79 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 11.49    |
| Mezquitil                     | 42.71    |
| Vegetación halófila           | 0.00     |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Alta    | 0.8600 |
| Pesca        | Media   | 0.7000 |
| Turismo      | Alta    | 1.0000 |

| Política Ambiental                                                                                                                 |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Preservación                                                                                                                       |                                                              |
| Conflictos potenciales                                                                                                             |                                                              |
| Uso de suelo, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre, uso de agua, cambio de uso de suelo |                                                              |
| Áreas de atención especial                                                                                                         | Justificación                                                |
| 7 Pozos CNA, uno de agua potable, uno para uso de abrevadero, uno sin datos y 4 sin uso aparente                                   | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero     |
| Zona de recarga de acuífero                                                                                                        |                                                              |
| Acuífero Santo Domingo                                                                                                             |                                                              |
| UMA Loreto                                                                                                                         | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                   |
| AICA                                                                                                                               | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| Alta biodiversidad                                                                                                                 |                                                              |
| Región Prioritaria Terrestre                                                                                                       |                                                              |
| Fragilidad                                                                                                                         |                                                              |
| Baja                                                                                                                               |                                                              |
| Vulnerabilidad                                                                                                                     |                                                              |

|                                  |
|----------------------------------|
| Alta                             |
| <b>Presión</b>                   |
| Alta (Dentro del área del PSRDU) |

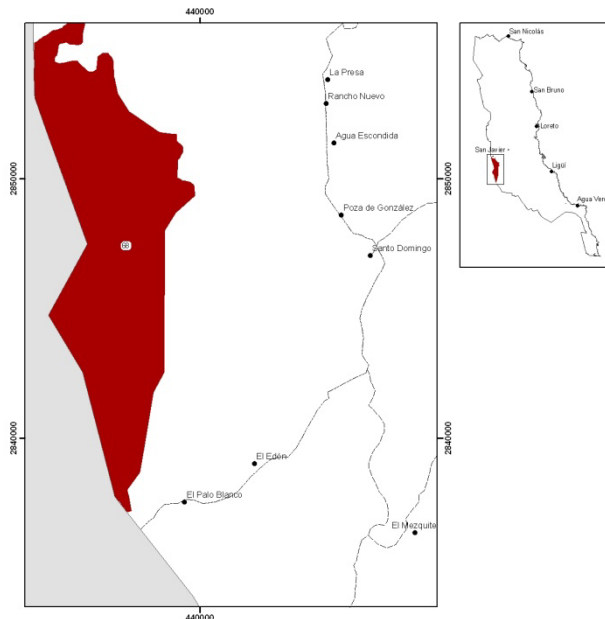
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                                                                         |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                                                                          |
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                                                                            |

| <b>Estrategias ecológicas generales</b> |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |  |  |       |       |       |       |
|-----------------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|--|--|-------|-------|-------|-------|
| EG 1                                    | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  | EG 14 | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| <b>Estrategia ecológica particular</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 3,128.55 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X |   |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   | X | X |   | X | X |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   | X | X  | X  | X  |    |    | X  | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       |   |   |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    | X  |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  | X  |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA – 68                           |
|------------------------------------|
| <b>Superficie total</b>            |
| 5,732.15 Ha                        |
| <b>Localidad de referencia</b>     |
| <b>Población</b>                   |
| Cero habitantes (INEGI 2005)       |
| <b>Actividad</b>                   |
| Conservación y Turismo alternativo |



| Superficie de Vegetación (Ha) |          |
|-------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaula           | 4,366.80 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 574.47   |
| Mezquital                     | 0.00     |
| Vegetación halófila           | 0.00     |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Alta    | 0.7900 |
| Pesca        | Baja    | 0.0000 |
| Turismo      | Alta    | 0.8000 |

| Política Ambiental                                                              |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Conservación                                                                    |                                                              |
| Conflictos potenciales                                                          |                                                              |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                              |
| Áreas de atención especial                                                      | Justificación                                                |
| Zona de recarga de acuífero                                                     | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero     |
| Acuífero Santo Domingo                                                          |                                                              |
| UMA San Javier                                                                  | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                   |
| Región Prioritaria Terrestre                                                    | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| Fragilidad                                                                      |                                                              |
| Baja                                                                            |                                                              |
| Vulnerabilidad                                                                  |                                                              |
| Baja                                                                            |                                                              |



| Presión |
|---------|
| Baja    |

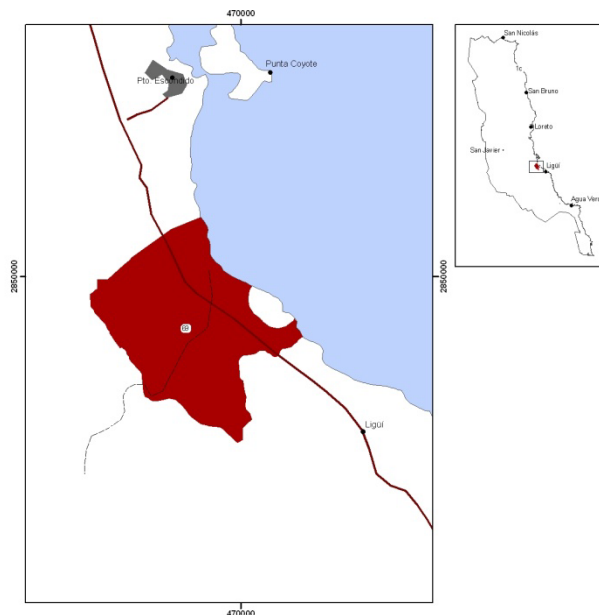
| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Promover la modernización de las actividades pecuarias para optimizar el uso de los recursos naturales, como el agua, y disminuir la presión sobre ellos garantizando su sustentabilidad y la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |  |  |       |       |  |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|--|--|-------|-------|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  | EG 14 | EG 15 |  |

| Estrategia ecológica particular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 79.17 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X |   |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   | x |   |    | X  |    | X  |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA – 69                                               |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>1,316.32 Ha.               |
| <b>Localidad de referencia</b>                         |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI, 2005)      |
| <b>Clasificación:</b><br>Turismo, Conservación y Pesca |



| Superficie de Vegetación (Ha) |          |
|-------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaula           | 0.00     |
| Matorral sarcocrasicaule      | 1,316.32 |
| Mezquital                     | 0.00     |
| Vegetación halófila           | 0.00     |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Alta    | 0.7900 |
| Pesca        | Media   | 0.7000 |
| Turismo      | Alta    | 1.0000 |

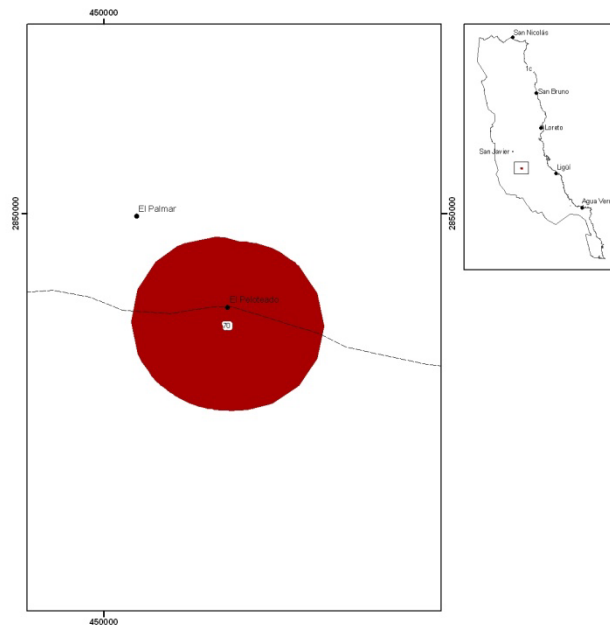
| Política Ambiental                                                                            |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                                                                   |                                                              |
| Conflictos potenciales                                                                        |                                                              |
| Vigilancia en la protección y conservación de la zona por su riqueza biológica. Uso de suelo. |                                                              |
| Áreas de atención especial                                                                    | Justificación                                                |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                                     | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados     |
| Zona costera                                                                                  | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.     |
| Zona de recarga de acuífero                                                                   | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero     |
| Acuífero Santo Domingo                                                                        |                                                              |
| Alta biodiversidad                                                                            | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| Colindancia Parque Nacional Bahía de Loreto                                                   | Colindancia con ANP                                          |
| Fragilidad                                                                                    |                                                              |
| Media                                                                                         |                                                              |

| Vulnerabilidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Alta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Presión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Alta (Dentro del área del PSRDU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                |  |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                           |  |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                |  |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo. |  |
| Restaurar y conservar los recursos naturales afectados en el área de influencia del ANP Parque Nacional Bahía de Loreto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                        |  |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |       |       |       |  |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|-------|-------|--|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X | X | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     |   | X |   |   | X | X | X |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   |   | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  |    | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    | X  |    | X  | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          | X | X | X | X | X |   |   | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  |    | X  | X  |    |    |    |
| Turismo III                       |   | X | X | X | X |   | X | X | X | X  |    | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA – 70                                                |
|---------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>371.20 Ha                   |
| <b>Localidad de referencia</b><br>El Peloteado          |
| <b>Población</b><br>31 habitantes (INEGI 2005)          |
| <b>Actividad:</b><br>Conservación y Turismo alternativo |



| Superficie de Vegetación (Ha) |        |
|-------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaulé           | 371.20 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.00   |
| Mezquital                     | 0.00   |
| Vegetación halófila           | 0.00   |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Alta    | 0.8600 |
| Pesca        | Baja    | 0.0000 |
| Turismo      | Alta    | 0.8000 |

| Política Ambiental                                                                                                |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Conservación                                                                                                      |                                                              |
| Conflictos potenciales                                                                                            |                                                              |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre, afectación al oasis, uso de agua |                                                              |
| Áreas de atención especial                                                                                        | Justificación                                                |
| Zona de recarga de acuífero                                                                                       | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.    |
| Acuífero Santo Domingo                                                                                            |                                                              |
| UMA San Javier                                                                                                    | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                   |
| Oasis                                                                                                             | Ambiente frágil, área de alta diversidad de especies         |
| AICA                                                                                                              | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| Alta biodiversidad                                                                                                |                                                              |
| Región Prioritaria Terrestre                                                                                      |                                                              |
| Fragilidad                                                                                                        |                                                              |
| Alta                                                                                                              |                                                              |

| <b>Vulnerabilidad</b> |
|-----------------------|
| Alta                  |
| <b>Presión</b>        |
| Media                 |

| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los oasis, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                  |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                     |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                             |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                                        |

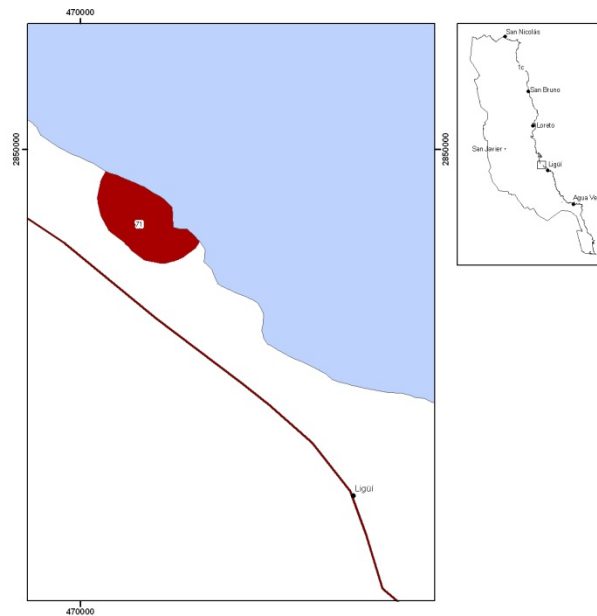
| <b>Estrategias ecológicas generales</b> |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |  |  |       |       |       |       |
|-----------------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|--|--|-------|-------|-------|-------|
| EG 1                                    | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  | EG 14 | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| <b>Estrategia ecológica particular</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 149.19 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X |   | X | X |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             | X |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   | X | X | X | X | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X | X | X |   | X | X | X |   | X | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X | X | X  | X  |    | X  | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X |   |   |   | X | X |   |   | X | X  | X  |    | X  |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X | X | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   | X | X | X | X |   | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |



| <b>UGA – 71</b>                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>61.20 Ha.                       |
| <b>Localidad de referencia</b>                              |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI, 2005)           |
| <b>Clasificación:</b><br>Conservación y Turismo alternativo |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |       |
|--------------------------------------|-------|
| Matorral sarcocaulé                  | 0.00  |
| Matorral sarcocrasicaule             | 61.20 |
| Mezquital                            | 0.00  |
| Vegetación halófila                  | 0.00  |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |        |
|---------------|----------------|--------|
| Conservación  | Alta           | 0.7900 |
| Pesca         | Baja           | 0.3000 |
| Turismo       | Alta           | 1.0000 |

| <b>Política Ambiental</b>                                                                                                    |                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservación                                                                                                                 |                                                                                                                |
| <b>Conflictos potenciales</b>                                                                                                |                                                                                                                |
| Modificación de los ecosistemas costeros, posible afectación de ecosistemas frágiles (Manglar) y áreas de alta biodiversidad |                                                                                                                |
| <b>Áreas de atención especial</b>                                                                                            | <b>Justificación</b>                                                                                           |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                                                                    | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados                                                       |
| Zona costera                                                                                                                 | Riqueza alta de aves acuáticas y playeras                                                                      |
| Zona de recarga de acuífero                                                                                                  | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero                                                       |
| Acuífero Bahía Concepción                                                                                                    |                                                                                                                |
| Alta biodiversidad                                                                                                           | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias                                                   |
| Colindancia Parque Nacional Bahía de Loreto                                                                                  | Colindancia con ANP                                                                                            |
| Manglar                                                                                                                      | Protección NOM 022<br>Zona de crianza de peces de interés comercial<br>Alta diversidad de aves e invertebrados |

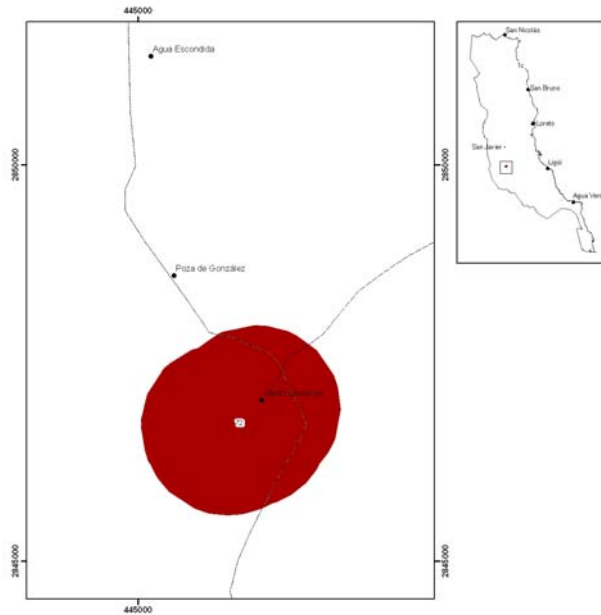
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Alta productividad primaria |
| <b>Fragilidad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |
| Alta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |
| <b>Vulnerabilidad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |
| Alta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |
| <b>Presión</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |
| Alta (Dentro del área del PSRDU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |
| Preservar los ecosistemas de manglar marismas y ambientes hipersalinos así como sus procesos ecológicos garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen |                             |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                     |                             |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                |                             |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                     |                             |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                      |                             |
| Restaurar y conservar los recursos naturales afectados en el área de influencia del ANP Parque Nacional Bahía de Loreto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |
| Restaurar y posteriormente conservar los humedales y sus zonas de influencia que hayan sido afectados por actividades antropogénicas y naturales, a fin de recuperar los servicios ambientales                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |

que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001 .

| Estrategias ecológicas generales |  |      |      |      |      |      |      |      |  |  |       |       |  |       |  |       |       |
|----------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|--|--|-------|-------|--|-------|--|-------|-------|
| EG 1                             |  | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  |  | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 |  | EG 17 | EG 18 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X |   | X | X | X |   | X | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     |   | X |   |   | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X |   | X |   | X |    | X  |    |    | X  | X  | X  |    |
| Residuos                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   | X |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X |   | X | X | X | X | X | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X |   |   | X  |    |    |    | X  | X  | X  |    |
| Extracción                        | X |   | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    | X  | X  | X  | X  |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA - 72                                                |
|---------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>461.14 Ha                   |
| <b>Localidad de referencia</b><br>Santo Domingo         |
| <b>Población</b><br>Cinco habitantes (INEGI 2005)       |
| <b>Actividad:</b><br>Conservación y Turismo alternativo |



| Superficie de Vegetación (Ha) |         |
|-------------------------------|---------|
| Matorral sarcocaulé           | 398.266 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.00    |
| Mezquital                     | 62.89   |
| Vegetación halófila           | 0.00    |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Alta    | 0.7900 |
| Pesca        | Baja    | 0.3000 |
| Turismo      | Alta    | 1.0000 |

| Política Ambiental                                                                                                |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Conservación                                                                                                      |                                                              |
| Conflictos potenciales                                                                                            |                                                              |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre, afectación al oasis, uso de agua |                                                              |
| Áreas de atención especial                                                                                        | Justificación                                                |
| Zona de recarga de acuífero                                                                                       | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.    |
| Acuífero Bahía Concepción, Rosarito                                                                               |                                                              |
| UMA Santo Domingo                                                                                                 | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                   |
| Oasis                                                                                                             | Ambiente frágil, área de alta diversidad de especies         |
| AICA                                                                                                              | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| Región Prioritaria Terrestre                                                                                      |                                                              |
| Región Hidrológica Prioritaria                                                                                    |                                                              |
| Fragilidad                                                                                                        |                                                              |
| Alta                                                                                                              |                                                              |

| Vulnerabilidad |
|----------------|
| Alta           |
| Presión        |
| Media          |

| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los oasis, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                  |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                     |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                             |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |  |  |       |       |       |       |  |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|--|--|-------|-------|-------|-------|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  | EG 14 | EG 15 | EG 16 | EG 17 |  |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X |   | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             | X |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X |   |   |   |   | X  |    | X  |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum II                     |   | X |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   | X | X | X |   |   | X | X | X | X  |    |    |    | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

# UGA – 73 a

## Superficie total:

9,771.29 Ha

## Localidad de referencia

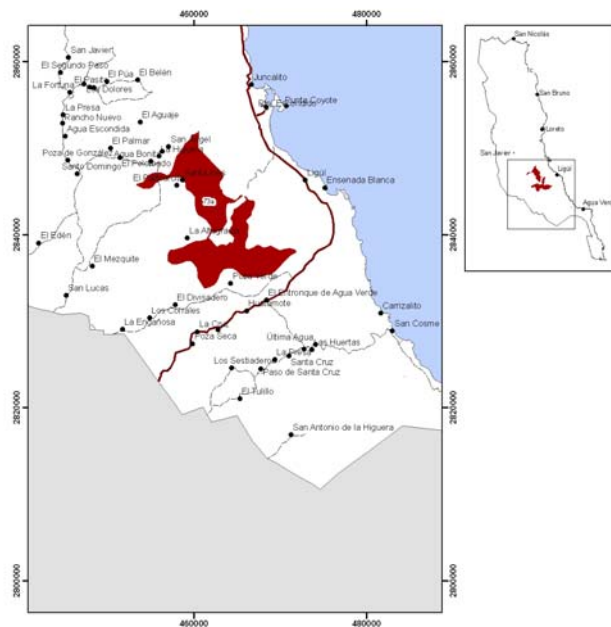
Paso de Santa Cruz, La Altagracia, El Mezquite, El Tulillo, San Antonio de la Higuera, Santa Cruz, Santa Inés, El Palmarcito, La Presa, San Lucas, La Engaños, Los Sestiaderos

## Población

85 habitantes (INEGI, 2005)

## Clasificación:

Conservación y Turismo alternativo



| Superficie de Vegetación (Ha) |          |
|-------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaula           | 9,111.48 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 569.67   |
| Mezquital                     | 81.65    |
| Vegetación halófila           | 0.00     |
| Sin vegetación aparente       | 7.33     |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Alta    | 0.8600 |
| Pesca        | Media   | 0.7000 |
| Turismo      | Alta    | 0.8000 |

| Política Ambiental                                                                                                  |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Preservación                                                                                                        |                                                                  |
| Conflictos potenciales                                                                                              |                                                                  |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre de la zona por su riqueza biológica |                                                                  |
| Áreas de atención especial                                                                                          | Justificación                                                    |
| Zona de recarga de acuífero                                                                                         | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.        |
| Acuífero San Juan Londó, Mezquital Seco                                                                             |                                                                  |
| UMA Santo Domingo                                                                                                   | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                       |
| AICA                                                                                                                | Riqueza moderada de especies, presencia de especies prioritarias |
| Región Prioritaria Terrestre                                                                                        |                                                                  |
| Fragilidad                                                                                                          |                                                                  |
| Baja                                                                                                                |                                                                  |

| <b>Vulnerabilidad</b> |
|-----------------------|
| Baja                  |
| <b>Presión</b>        |
| Baja                  |

| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                        |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                   |

| <b>Estrategias ecológicas generales</b> |         |         |         |         |  |         |         |         |  |          |  |  |  |          |          |          |          |
|-----------------------------------------|---------|---------|---------|---------|--|---------|---------|---------|--|----------|--|--|--|----------|----------|----------|----------|
| EG<br>14                                | EG<br>2 | EG<br>3 | EG<br>4 | EG<br>5 |  | EG<br>7 | EG<br>8 | EG<br>9 |  | EG<br>11 |  |  |  | EG<br>14 | EG<br>15 | EG<br>16 | EG<br>17 |

| <b>Estrategia ecológica particular</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 11,218.77 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001 |



| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  |    |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   | X | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X |   |    |    |    | X  | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |    |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  | X  |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

# UGA – 73 b

## Superficie total:

53, 280.11 Ha

## Localidad de referencia

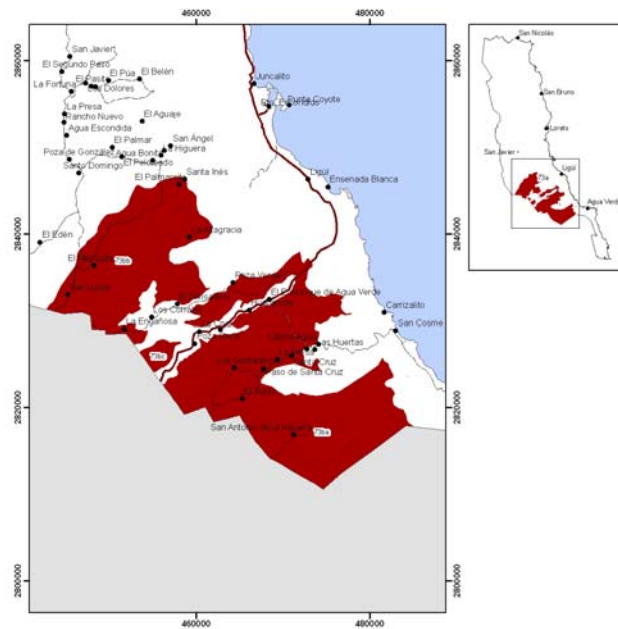
Paso de Santa Cruz, La Altagracia, El Mezquite, El Tulillo, San Antonio de la Higuera, Santa Cruz, Santa Inés, El Palmarcito, La Presa, San Lucas, La Engaños, Los Sestiaderos

## Población

85 habitantes (INEGI, 2005)

## Clasificación:

Conservación y Turismo alternativo,



| Superficie de Vegetación (Ha) |           |
|-------------------------------|-----------|
| Matorral sarcocaula           | 64,678.48 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 569.67    |
| Mezquital                     | 81.65     |
| Vegetación halófila           | 0.00      |
| Sin vegetación aparente       | 7.33      |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Alta    | 0.8600 |
| Pesca        | Media   | 0.7000 |
| Turismo      | Alta    | 0.8000 |

| Política Ambiental                                                                                                  |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Conservación                                                                                                        |                                                                  |
| Conflictos potenciales                                                                                              |                                                                  |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre de la zona por su riqueza biológica |                                                                  |
| Áreas de atención especial                                                                                          | Justificación                                                    |
| Zona de recarga de acuífero                                                                                         | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.        |
| Acuífero San Juan Londó, Mezquital Seco                                                                             |                                                                  |
| UMA Santo Domingo                                                                                                   | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                       |
| AICA                                                                                                                | Riqueza moderada de especies, presencia de especies prioritarias |
| Región Prioritaria Terrestre                                                                                        |                                                                  |
| Fragilidad                                                                                                          |                                                                  |
| Baja                                                                                                                |                                                                  |

| Vulnerabilidad |
|----------------|
| Baja           |
| Presión        |
| Baja           |

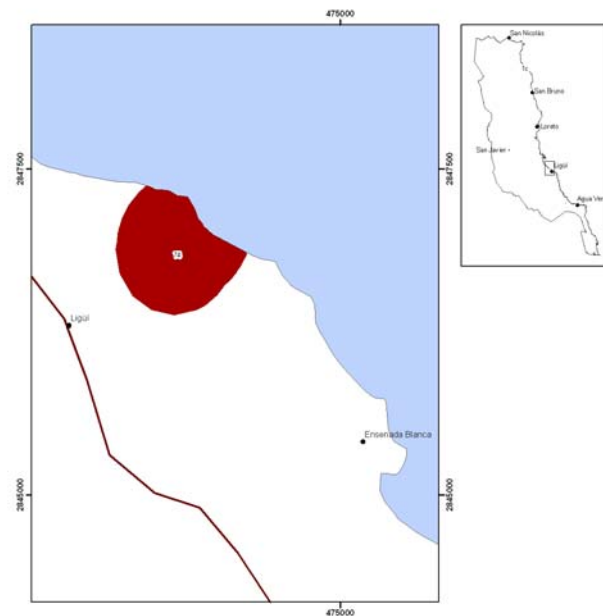
| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                        |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                                                                                                   |

| Estrategias ecológicas generales |         |         |         |         |  |         |         |         |  |          |  |  |  |          |          |          |          |
|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|--|---------|---------|---------|--|----------|--|--|--|----------|----------|----------|----------|
| EG<br>14                         | EG<br>2 | EG<br>3 | EG<br>4 | EG<br>5 |  | EG<br>7 | EG<br>8 | EG<br>9 |  | EG<br>11 |  |  |  | EG<br>14 | EG<br>15 | EG<br>16 | EG<br>17 |

| Estrategia ecológica particular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 11,218.77 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  |    |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   | X | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X |   |    |    |    | X  | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |    |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  | X  |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA - 74                                  |
|-------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b>                   |
| 65.71 Ha                                  |
| <b>Localidad de referencia</b>            |
| <b>Población</b>                          |
| Cero habitantes (INEGI 2005)              |
| <b>Actividad</b>                          |
| Conservación, Turismo alternativo y Pesca |



| Superficie de Vegetación (Ha) |       |
|-------------------------------|-------|
| Matorral sarcocaula           | 0.00  |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.00  |
| Mezquital                     | 65.69 |
| Vegetación halófila           | 0.00  |
| Sin vegetación aparente       | 0.02  |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Media   | 0.6500 |
| Pesca        | Alta    | 1.0000 |
| Turismo      | Alta    | 1.0000 |

| Política Ambiental                                                                                                                                                                                        |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Preservación                                                                                                                                                                                              |                                                          |
| Conflictos potenciales                                                                                                                                                                                    |                                                          |
| Uso de suelo, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre, acceso a playa, afectación a ecosistemas frágiles (Manglar, marisma), modificación de ecosistemas costeros |                                                          |
| Áreas de atención especial                                                                                                                                                                                | Justificación                                            |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                                                                                                                                                 | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados |
| Zona costera                                                                                                                                                                                              | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras. |
| Zona de recarga de acuífero                                                                                                                                                                               | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero |
| Acuífero Loreto                                                                                                                                                                                           |                                                          |
| UMA Ejido La Purísima                                                                                                                                                                                     | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre               |

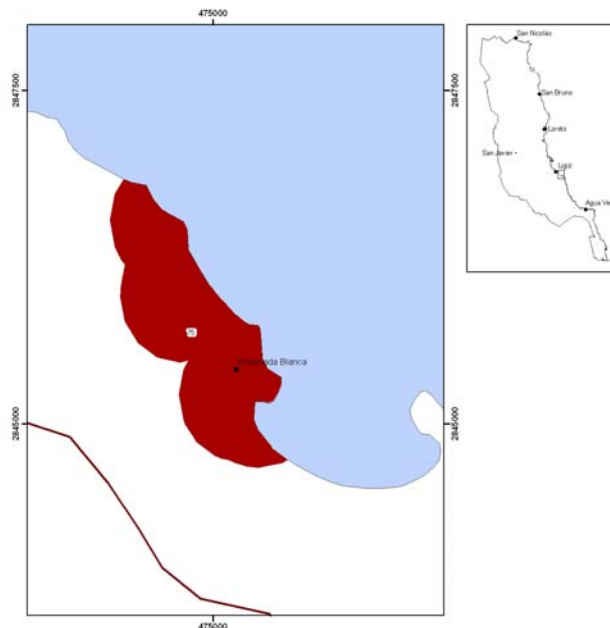
|                                             |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AICA                                        | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias                                                                                            |
| Alta biodiversidad                          |                                                                                                                                                         |
| Marisma                                     |                                                                                                                                                         |
| Ambiente hipersalino                        |                                                                                                                                                         |
| Colindancia Parque Nacional Bahía de Loreto | Colindancia ANP                                                                                                                                         |
| Manglar                                     | Protección NOM 022- SEMARNAT<br>Zona de crianza de peces de interés comercial<br>Alta diversidad de aves e invertebrados<br>Alta productividad primaria |
| <b>Fragilidad</b>                           |                                                                                                                                                         |
| Alta                                        |                                                                                                                                                         |
| <b>Vulnerabilidad</b>                       |                                                                                                                                                         |
| Alta                                        |                                                                                                                                                         |
| <b>Presión</b>                              |                                                                                                                                                         |
| Alta (Dentro del área del PSRDU)            |                                                                                                                                                         |

| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar los ecosistemas de manglar marismas y ambientes hipersalinos así como sus procesos ecológicos garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                     |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |       |       |  |       |  |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|-------|-------|--|-------|--|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  |  | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 |  | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X |   | X | X | X |   | X | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X |   | X |   | X |    | X  |    |    | X  | X  | X  |    |
| Residuos                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   | X |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X |   | X | X | X | X | X | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuicultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X |   |   | X  |    |    |    | X  | X  | X  |    |
| Extracción                        | X |   | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X | X | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    | X  | X  | X  | X  |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA - 75                       |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| <b>Superficie total</b>        | 132.8 Ha                      |
| <b>Localidad de referencia</b> | Ensenada Blanca               |
| <b>Población</b>               | 121 habitantes (INEGI 2005)   |
| <b>Actividad</b>               | Conservación, Turismo y Pesca |



| Superficie de Vegetación (Ha) |       |
|-------------------------------|-------|
| Matorral sarcocaulé           | 55.34 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.00  |
| Mezquital                     | 76.46 |
| Vegetación halófila           | 0.00  |
| Sin vegetación aparente       | 0.06  |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Media   | 0.6500 |
| Pesca        | Alta    | 1.0000 |
| Turismo      | Alta    | 1.0000 |

| Política Ambiental                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |
| Conflictos potenciales                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |
| Uso de suelo, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre, acceso a playa, afectación a ecosistemas frágiles (Manglar, marisma), modificación de ecosistemas costeros |                                                                                                                                                  |
| Áreas de atención especial                                                                                                                                                                                | Justificación                                                                                                                                    |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                                                                                                                                                 | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados                                                                                         |
| Zona costera                                                                                                                                                                                              | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.                                                                                         |
| Manglar                                                                                                                                                                                                   | Protección NOM 022.<br>Zona de crianza de peces de interés comercial.<br>Alta diversidad de aves e invertebrados<br>Alta productividad primaria. |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Alta biodiversidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| Marisma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               |
| Ambiente hipersalino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |
| AICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.      |
| Colindancia Parque Nacional Bahía de Loreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Colindancia ANP.                                              |
| UMA Ejido La Purísima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre.                   |
| Zona de recarga de acuífero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.     |
| Acuífero Santo Domingo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                               |
| Fragilidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |
| Alta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |
| Vulnerabilidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                               |
| Alta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |
| Presión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               |
| Alta (poblado y dentro del PSRDU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                               |
| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               |
| Preservar los ecosistemas de manglar marismas y ambientes hipersalinos así como sus procesos ecológicos garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               |
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                               |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                               |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen |                                                               |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                     |                                                               |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                |                                                               |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                     |                                                               |

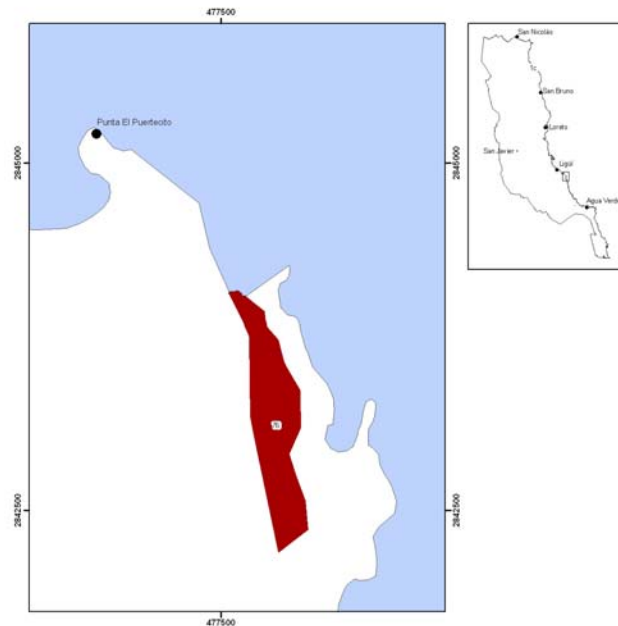
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo. |
| Restaurar y conservar los recursos naturales afectados en el área de influencia del ANP Parque Nacional Bahía de Loreto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                        |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |       |       |  |       |       |       |  |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|-------|-------|--|-------|-------|-------|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  |  | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 |  |

| Estrategia ecológica particular                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservación de las Ha de manglar presentes en la UGA, ambiente prioritario para la conservación debido a su importancia ecológica, servicios ambientales que brinda y protegido NOM-022-SEMARNAT-2003. |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X | X | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   | X |   | X | X | X | X |   | X  | X  | X  |    | X  |    | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X |   | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   | X  |    |    |    | X  | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X | X | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    | X  |    | X  | X  |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA -76                        |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| <b>Superficie total</b>        | 47.29 Ha                           |
| <b>Localidad de referencia</b> | Al Sur de Punta El Puertecito      |
| <b>Población</b>               | Cero habitantes (INEGI 2005)       |
| <b>Actividad</b>               | Conservación y Turismo alternativo |



| Superficie de Vegetación (Ha) |       |
|-------------------------------|-------|
| Matorral sarcocaula           | 48.83 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.00  |
| Mezquital                     | 0.00  |
| Vegetación halófila           | 0.00  |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Media   | 0.6500 |
| Pesca        | Baja    | 0.0000 |
| Turismo      | Media   | 0.5000 |

| Política Ambiental                                                                                                             |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Conservación                                                                                                                   |                                                               |
| Conflictos potenciales                                                                                                         |                                                               |
| Cambio de uso de suelo para desarrollo urbano, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                               |
| Áreas de atención especial                                                                                                     | Justificación                                                 |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                                                                      | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados      |
| Zona costera                                                                                                                   | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.      |
| Alta biodiversidad                                                                                                             | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| UMA Santo Domingo                                                                                                              | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre.                   |
| Zona de recarga de acuífero                                                                                                    | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.     |
| Acuífero Loreto                                                                                                                |                                                               |

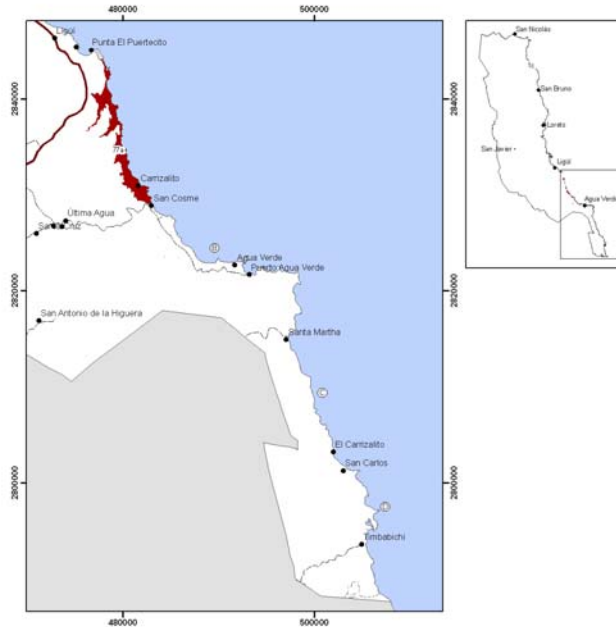
| <b>Fragilidad</b>                 |
|-----------------------------------|
| Media                             |
| <b>Vulnerabilidad</b>             |
| Media                             |
| <b>Presión</b>                    |
| Media (Dentro del área del PSRDU) |

| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                         |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                           |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                        |

| <b>Estrategias ecológicas generales</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |  |       |       |       |  |       |  |       |
|-----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|-------|-------|--|-------|--|-------|
| EG 1                                    | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 |  | EG 17 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X | X | X |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X | X | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X | X |   | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  |    | X  |    | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  |    | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuicultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    | X  |    | X  | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          | X | X | X | X | X |   |   | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  |    | X  | X  |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   | X | X | X |   | X | X | X | X  |    | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA -77 a</b>                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>1,617.74 Ha                                                   |
| <b>Localidad de referencia</b><br>Puerto Agua Verde, Agua Verde, San Carlos, Carrizalito |
| <b>Población</b><br>221 habitantes (INEGI 2005)                                          |
| <b>Actividad</b><br>Pesca, Conservación y Turismo                                        |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |          |
|--------------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaulé                  | 1,590.21 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00     |
| Mezquital                            | 94.00    |
| Vegetación halófila                  | 0.00     |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |               |
|---------------|----------------|---------------|
| Conservación  | Alta           | 0.8600        |
| Pesca         | Alta           | <b>1.0000</b> |
| Turismo       | Alta           | 0.8000        |

| <b>Política Ambiental</b>                                                                                                                                                |                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                                                                                                                                              |                                                                                                                         |
| <b>Conflictos potenciales</b>                                                                                                                                            |                                                                                                                         |
| Acceso a playa, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre, afectación a ecosistemas frágiles, modificación de ecosistemas costeros |                                                                                                                         |
| <b>Áreas de atención especial</b>                                                                                                                                        | <b>Justificación</b>                                                                                                    |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                                                                                                                | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados                                                                |
| Zona costera                                                                                                                                                             | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.                                                                |
| 3 Campamento pesquero                                                                                                                                                    | Se requiere garantizar el acceso de los pescadores a su área de actividad, conservando la misma en óptimas condiciones. |
| Marisma                                                                                                                                                                  | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias.                                                           |
| Ambiente hipersalino                                                                                                                                                     |                                                                                                                         |
| Región Prioritaria Terrestre                                                                                                                                             |                                                                                                                         |
| AICA                                                                                                                                                                     | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y                                                                          |

|                             |                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                             | playeras.                                                 |
| UMA Santo Domingo           | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre.               |
| Zona de recarga de acuífero | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero. |
| Acuífero Loreto             |                                                           |
| Fragilidad                  |                                                           |
| Alta                        |                                                           |
| Vulnerabilidad              |                                                           |
| Alta                        |                                                           |
| Presión                     |                                                           |
| Alta                        |                                                           |

| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                         |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de acuacultura y pesca ribereña garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                  |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                        |
| Promover zonas de costa de importancia para la conectividad de poblaciones de especies de aves acuáticas y los manglares de la zona costera del Municipio. Área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                |

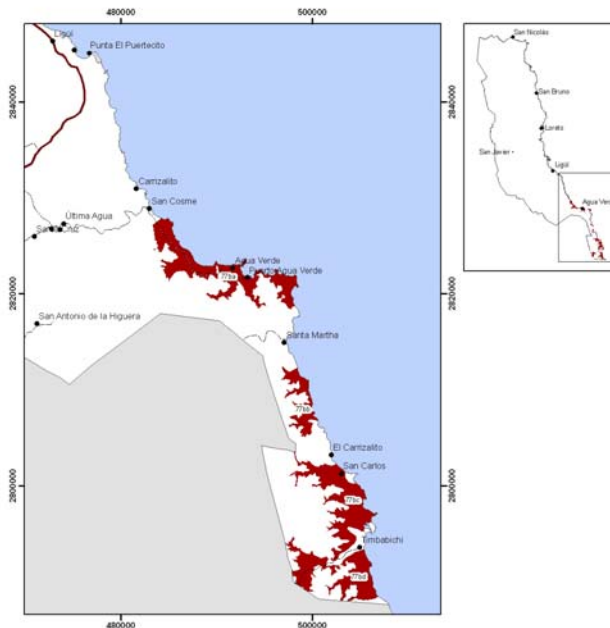
| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |       |  |  |  |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|--|--|--|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Estrategia ecológica particular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 9,575.47 Ha de la superficie de la UGA, como parte del área propuesta como ANP costera Agua Verde Timbabiche, que es de importancia para mantener la conectividad de los humedales como los manglares y zonas de inundación, así como de las poblaciones de especies de aves acuáticas de la zona costera del Municipio. Esta área contiene ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, y zonas de alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001. |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X |   | X |   | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   | X |   | X | X |   |   | X | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X | X | X  |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X |   |   |   | X | X |   | x |   | X  | X  |    |    |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X | X | X | X |    | X  |    | X  |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |



| <b>UGA -77 b</b>                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>9,581.15 Ha                                                      |
| <b>Localidad de referencia</b><br>Puerto Agua Verde, Agua Verde,<br>San Carlos, Carrizalito |
| <b>Población</b><br>221 habitantes (INEGI 2005)                                             |
| <b>Actividad</b><br>Conservación, Pesca y Turismo<br>alternativo                            |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |          |
|--------------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaula                  | 9,410.00 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00     |
| Mezquital                            | 94.00    |
| Vegetación halófila                  | 0.00     |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |               |
|---------------|----------------|---------------|
| Conservación  | Alta           | 0.8600        |
| Pesca         | Alta           | <b>1.0000</b> |
| Turismo       | Alta           | 0.8000        |

| <b>Política Ambiental</b>                                                                                                                                                |                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservación                                                                                                                                                             |                                                                                                                         |
| <b>Conflictos potenciales</b>                                                                                                                                            |                                                                                                                         |
| Acceso a playa, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre, afectación a ecosistemas frágiles, modificación de ecosistemas costeros |                                                                                                                         |
| <b>Áreas de atención especial</b>                                                                                                                                        | <b>Justificación</b>                                                                                                    |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                                                                                                                | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados                                                                |
| Zona costera                                                                                                                                                             | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.                                                                |
| 3 Campamento pesquero                                                                                                                                                    | Se requiere garantizar el acceso de los pescadores a su área de actividad, conservando la misma en óptimas condiciones. |
| Marisma                                                                                                                                                                  | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias.                                                           |
| Ambiente hipersalino                                                                                                                                                     |                                                                                                                         |
| Región Prioritaria Terrestre                                                                                                                                             |                                                                                                                         |

|                             |                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| AICA                        | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.  |
| UMA Santo Domingo           | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre.               |
| Zona de recarga de acuífero | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero. |
| Acuífero Loreto             |                                                           |
| Fragilidad                  |                                                           |
| Alta                        |                                                           |
| Vulnerabilidad              |                                                           |
| Alta                        |                                                           |
| Presión                     |                                                           |
| Alta                        |                                                           |

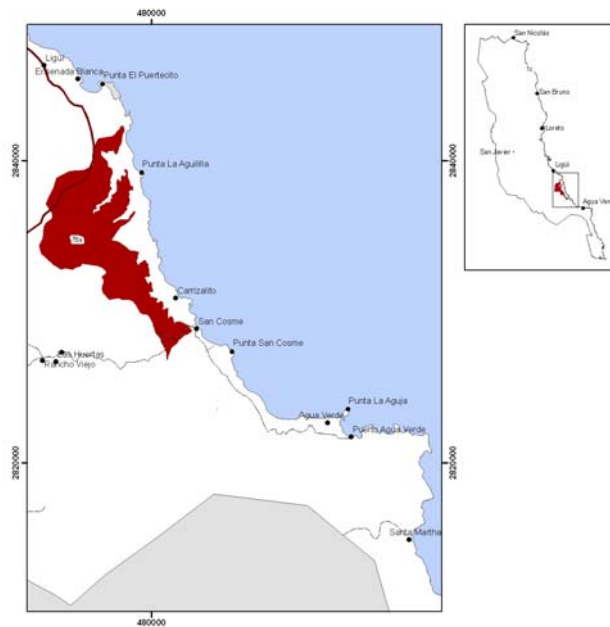
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                         |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de acuacultura y pesca ribereña garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                  |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                        |
| Promover zonas de costa de importancia para la conectividad de poblaciones de especies de aves acuáticas y los manglares de la zona costera del Municipio. Área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |       |  |  |  |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|--|--|--|-------|-------|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 |

| Estrategia ecológica particular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 9,575.47 Ha de la superficie de la UGA, como parte del área propuesta como ANP costera Agua Verde Timbabiche, que es de importancia para mantener la conectividad de los humedales como los manglares y zonas de inundación, así como de las poblaciones de especies de aves acuáticas de la zona costera del Municipio. Esta área contiene ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, y zonas de alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001. |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X |   | X |   | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   | X |   | X | X |   |   | X | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X | X | X  |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X |   |   |   | X | X |   |   |   | X  | X  |    |    |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X | X | X | X |    | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA – 78 a                                |
|-------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b>                   |
| 4,859.63 Ha                               |
| <b>Localidad de referencia</b>            |
| Punta Aguillita, San Cosme, Agua Verde    |
| <b>Población</b>                          |
| Cero habitantes (INEGI 2005)              |
| <b>Actividad</b>                          |
| Conservación, Turismo alternativo y Pesca |



| Superficie de Vegetación (Ha) |           |
|-------------------------------|-----------|
| Matorral sarcocaula           | 4,589.460 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.000     |
| Mezquital                     | 84.701    |
| Vegetación halófila           | 0.000     |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Alta    | 0.8600 |
| Pesca        | Media   | 0.7000 |
| Turismo      | Alta    | 0.8000 |

| Política Ambiental                                                              |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Conservación                                                                    |                                                               |
| Conflictos potenciales                                                          |                                                               |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                               |
| Áreas de atención especial                                                      | Justificación                                                 |
| Alta biodiversidad                                                              | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| AICA                                                                            |                                                               |
| Región Prioritaria Terrestre                                                    |                                                               |
| UMA Santo Domingo                                                               | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre.                   |
| Zona de recarga de acuífero                                                     | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.     |
| Acuífero Loreto                                                                 |                                                               |
| Fragilidad                                                                      |                                                               |
| Media                                                                           |                                                               |
| Vulnerabilidad                                                                  |                                                               |

|                |
|----------------|
| Baja           |
| <b>Presión</b> |
| Baja           |

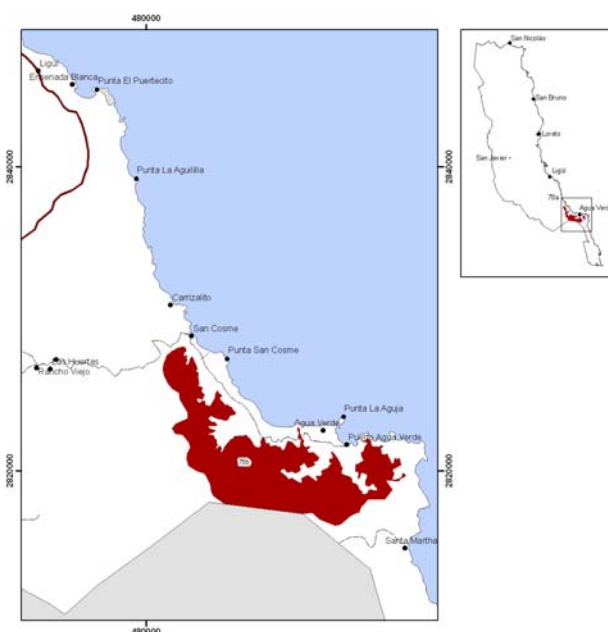
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                     |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                             |
| Promover zonas de costa de importancia para la conectividad de poblaciones de especies de aves acuáticas y los manglares de la zona costera del Municipio. Área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                     |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |  |  |       |       |  |  |  |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|--|--|-------|-------|--|--|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  | EG 14 | EG 15 |  |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Estrategia ecológica particular</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Integrar 6,206.47 Ha de la superficie de la UGA, como parte del área propuesta como ANP costera Agua Verde Timbabiche, que es de importancia para mantener la conectividad de los humedales como los manglares y zonas de inundación, así como de las poblaciones de especies de aves acuáticas de la zona costera del Municipio. Esta área contiene ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, y zonas de alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001. |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X |   |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   | X |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X |   |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   | x |   |    | X  |    | X  |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA – 78 b</b>                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>6,206.49 Ha                                    |
| <b>Localidad de referencia</b><br>Punta Aguillilla, San Cosme, Agua Verde |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI 2005)                          |
| <b>Actividad</b><br>Conservación, Turismo alternativo y Pesca             |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Matorral sarcocaula                  | 6,126.000 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.000     |
| Mezquital                            | 84.701    |
| Vegetación halófila                  | 0.000     |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |        |
|---------------|----------------|--------|
| Conservación  | Alta           | 0.8600 |
| Pesca         | Media          | 0.7000 |
| Turismo       | Alta           | 0.8000 |

| Política Ambiental                                                              |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Preservación                                                                    |                                                               |
| Conflictos potenciales                                                          |                                                               |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                               |
| Áreas de atención especial                                                      | Justificación                                                 |
| Alta biodiversidad                                                              | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| AICA                                                                            |                                                               |
| Región Prioritaria Terrestre                                                    |                                                               |
| UMA Santo Domingo                                                               | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre.                   |
| Zona de recarga de acuífero                                                     | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.     |
| Acuífero Loreto                                                                 |                                                               |
| Fragilidad                                                                      |                                                               |
| Media                                                                           |                                                               |
| Vulnerabilidad                                                                  |                                                               |
| Baja                                                                            |                                                               |

| Presión |
|---------|
| Baja    |

| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                     |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                             |
| Promover zonas de costa de importancia para la conectividad de poblaciones de especies de aves acuáticas y los manglares de la zona costera del Municipio. Área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                     |

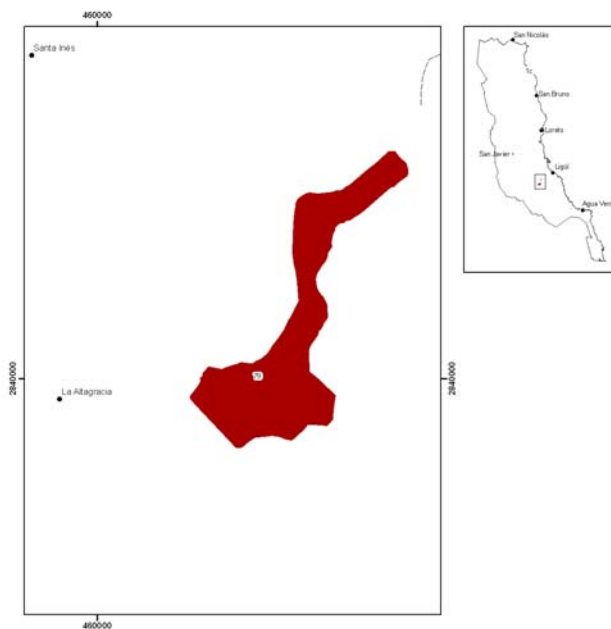
| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |  |  |       |       |  |  |  |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|--|--|-------|-------|--|--|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  | EG 14 | EG 15 |  |  |  |

| Estrategia ecológica particular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 6,206.47 Ha de la superficie de la UGA, como parte del área propuesta como ANP costera Agua Verde Timbabiche, que es de importancia para mantener la conectividad de los humedales como los manglares y zonas de inundación, así como de las poblaciones de especies de aves acuáticas de la zona costera del Municipio. Esta área contiene ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, y zonas de alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001. |



| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X |   |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   | X |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X |   |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    | X  |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  | X  |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA - 79                       |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| <b>Superficie total</b>        | 661.06 Ha                          |
| <b>Localidad de referencia</b> | La Altagracia                      |
| <b>Población</b>               | Cero habitantes (INEGI 2005)       |
| <b>Actividad</b>               | Conservación y Turismo alternativo |



| Superficie de Vegetación (Ha) |        |
|-------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula           | 0.00   |
| Matorral sarcocrasicaule      | 661.06 |
| Mezquital                     | 0.00   |
| Vegetación halófila           | 0.00   |

| Sector       | Aptitud |               |
|--------------|---------|---------------|
| Conservación | Alta    | 0.7100        |
| Pesca        | Baja    | 0.0000        |
| Turismo      | Alta    | <b>0.8000</b> |

| Política Ambiental                                                              |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Preservación                                                                    |                                                               |
| Conflictos potenciales                                                          |                                                               |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                               |
| Áreas de atención especial                                                      | Justificación                                                 |
| AICA                                                                            | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| Región Prioritaria Terrestre                                                    |                                                               |
| UMA Santo Domingo                                                               | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre.                   |
| Zona de recarga de acuífero                                                     | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.     |
| Acuífero Loreto                                                                 |                                                               |
| Fragilidad                                                                      |                                                               |
| Media                                                                           |                                                               |
| Vulnerabilidad                                                                  |                                                               |

|                |
|----------------|
| Baja           |
| <b>Presión</b> |
| Baja           |

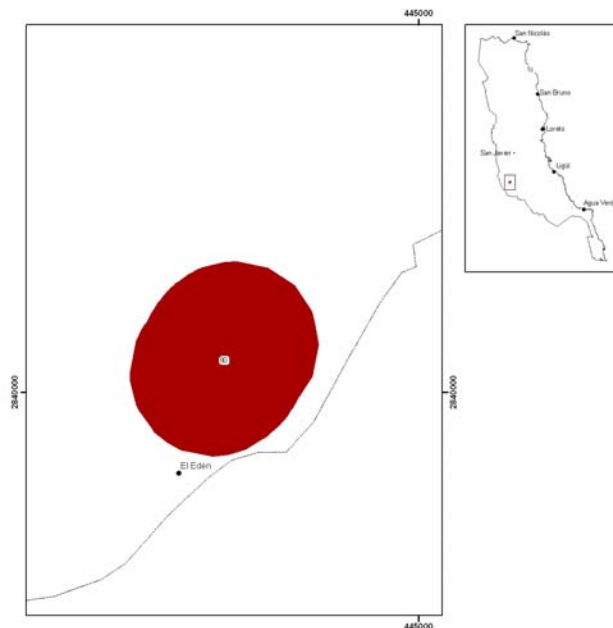
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                      |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001. |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |  |  |  |       |       |  |  |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|--|--|--|-------|-------|--|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  |  | EG 14 | EG 15 |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Estrategia ecológica particular</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Integrar 661.06 Ha de la superficie de la UGA, como parte del área propuesta como ANP costera Agua Verde Timbabiche, que es de importancia para mantener la conectividad de los humedales como los manglares y zonas de inundación, así como de las poblaciones de especies de aves acuáticas de la zona costera del Municipio. Esta área contiene ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, y zonas de alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001. |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X |   |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    | X  |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  | X  |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA – 80                       |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| <b>Superficie total</b>        | 406.52 Ha                          |
| <b>Localidad de referencia</b> | El Edén                            |
| <b>Población</b>               | Cero habitantes (INEGI 2005)       |
| <b>Actividad</b>               | Conservación y Turismo alternativo |



| Superficie de Vegetación (Ha) |        |
|-------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaulé           | 241.10 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.00   |
| Mezquital                     | 165.42 |
| Vegetación halófila           | 0.00   |

| Sector       | Aptitud |               |
|--------------|---------|---------------|
| Conservación | Media   | <b>0.6500</b> |
| Pesca        | Baja    | 0.0000        |
| Turismo      | Media   | 0.5000        |

| Política Ambiental                                                                                                |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Conservación                                                                                                      |                                                               |
| Conflictos potenciales                                                                                            |                                                               |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre, afectación al oasis, uso de agua |                                                               |
| Áreas de atención especial                                                                                        | Justificación                                                 |
| 1 Oasis                                                                                                           | Ambiente frágil, área de alta diversidad de especies.         |
| Alta biodiversidad                                                                                                | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| AICA                                                                                                              |                                                               |
| UMA Santo Domingo                                                                                                 | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre.                   |
| Zona de recarga de acuífero                                                                                       | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.     |
| Acuífero Rosarito                                                                                                 |                                                               |
| Fragilidad                                                                                                        |                                                               |
| Alta                                                                                                              |                                                               |

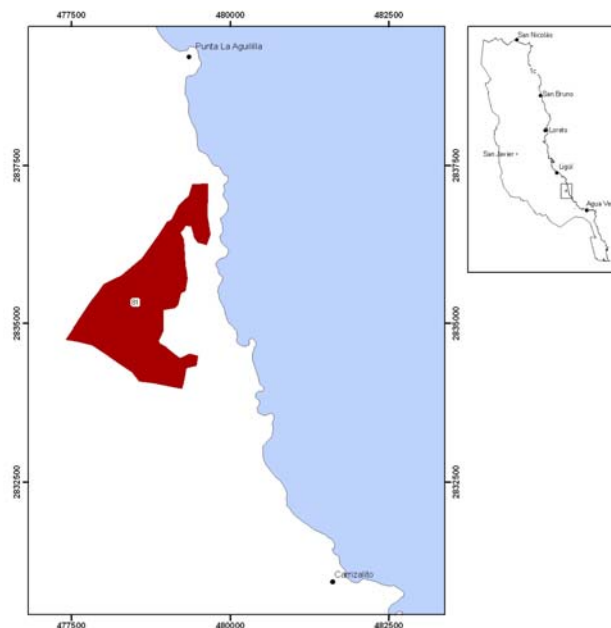
| Vulnerabilidad |
|----------------|
| Alta           |
| Presión        |
| Media          |

| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los oasis, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                  |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                     |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                             |

| Estrategias ecológicas generales |         |         |         |         |  |         |         |         |  |          |  |  |  |          |          |  |  |
|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|--|---------|---------|---------|--|----------|--|--|--|----------|----------|--|--|
| EG<br>1                          | EG<br>2 | EG<br>3 | EG<br>4 | EG<br>5 |  | EG<br>7 | EG<br>8 | EG<br>9 |  | EG<br>11 |  |  |  | EG<br>14 | EG<br>15 |  |  |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X |   | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X |   |   |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             | X |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X |   |   |   |   | X  |    | X  |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   | X | X | X |   |   | X | X | X | X  |    |    |    | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA - 81</b>                                  |
|--------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>299.00 Ha             |
| <b>Localidad de referencia</b>                   |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI 2005) |
| <b>Actividad</b><br>Conservación                 |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |        |
|--------------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula                  | 299.00 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00   |
| Mezquital                            | 0.00   |
| Vegetación halófila                  | 0.00   |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |               |
|---------------|----------------|---------------|
| Conservación  | Media          | <b>0.6500</b> |
| Pesca         | Baja           | 0.0000        |
| Turismo       | Media          | 0.5000        |

| Política Ambiental                                               |                                                               |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Conservación                                                     |                                                               |
| Conflictos potenciales                                           |                                                               |
| No                                                               |                                                               |
| Áreas de atención especial                                       | Justificación                                                 |
| Alta biodiversidad                                               | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| UMA Santo Domingo                                                | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre.                   |
| Zona de recarga de acuífero                                      | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.     |
| Acuífero Bahía Concepción, Rosarito, La Purísima, San Juan Londó |                                                               |
| Fragilidad                                                       |                                                               |
| Baja                                                             |                                                               |
| Vulnerabilidad                                                   |                                                               |
| Baja                                                             |                                                               |



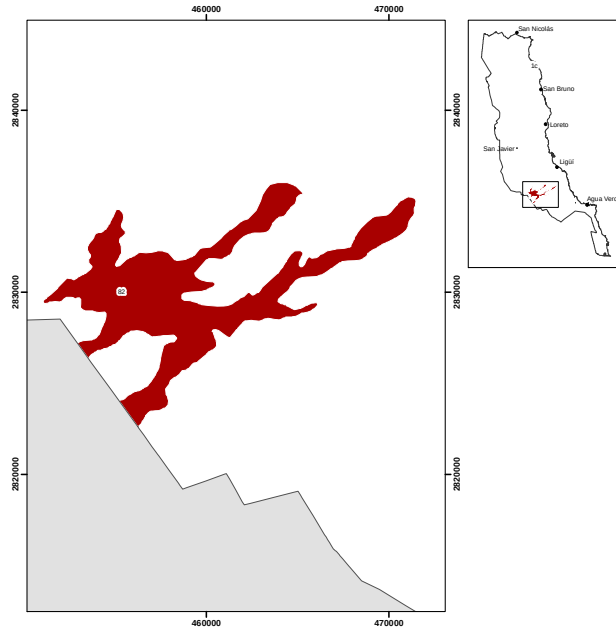
| Presión |
|---------|
| Baja    |

| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                              |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |       |       |       |       |  |  |  |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 | EG 14 | EG 15 |  |  |  |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X |   |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X |   |   |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X |   |   | X |   |   |   |   | X  |    | X  |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum II                     |   | X |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   | X | X | X |   |   | X | X |   |    | X  |    | X  | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   | X |   |   |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        |   | X | X |   | X |   |   |   | X |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   | X |   |   | X |    |    |    | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA – 82</b>                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>6660.07 Ha                                                                                                              |
| <b>Localidad de referencia</b><br>Huatamote, Agua Amarga, La Cruz, El Entronque de Agua Verde, El Divisadero, Poza Seca, Poza Verde y Los Corrales |
| <b>Población</b><br>52 habitantes (INEGI 2005)                                                                                                     |
| <b>Actividad</b><br>Conservación y Turismo alternativo                                                                                             |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |          |
|--------------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaulé                  | 0.00     |
| Matorral sarcocrasicaule             | 6,581.46 |
| Mezquital                            | 0.00     |
| Vegetación halófila                  | 0.00     |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |               |
|---------------|----------------|---------------|
| Conservación  | Alta           | 0.7100        |
| Pesca         | Baja           | 0.0000        |
| Turismo       | Alta           | <b>0.8000</b> |

| Política Ambiental                                                              |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Conservación                                                                    |                                                               |
| Conflictos potenciales                                                          |                                                               |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                               |
| Áreas de atención especial                                                      | Justificación                                                 |
| AICA                                                                            | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| Región Prioritaria Terrestre                                                    |                                                               |
| UMA Santo Domingo                                                               | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre.                   |
| Zona de recarga de acuífero                                                     | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.     |
| Acuífero Rosarito                                                               |                                                               |
| Fragilidad                                                                      |                                                               |
| Baja                                                                            |                                                               |
| Vulnerabilidad                                                                  |                                                               |
| Baja                                                                            |                                                               |

| Presión |
|---------|
| Baja    |

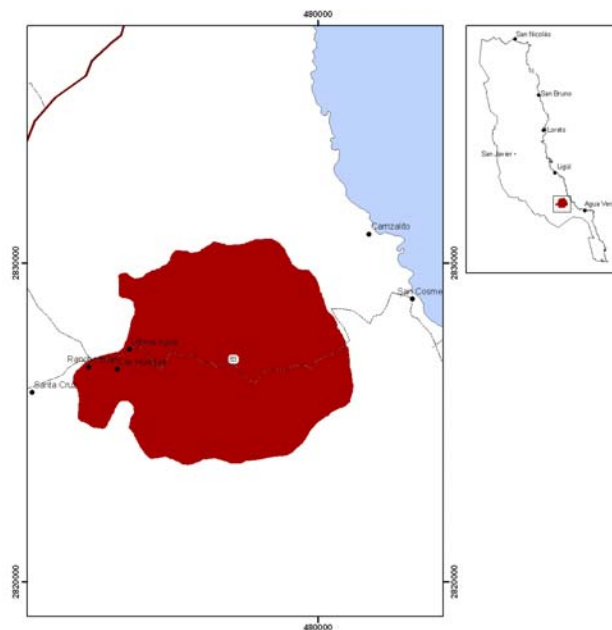
| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                      |
| Promover la declaración de ANP la Sierra de la Giganta, área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001. |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |  |  |       |       |       |       |  |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|--|--|-------|-------|-------|-------|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  | EG 14 | EG 15 | EG 16 | EG 17 |  |

| Estrategia ecológica particular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 33.21 Ha de la superficie de la UGA como parte de la ANP la Sierra de la Giganta, misma que contiene áreas prioritarias para la conservación de ecosistemas de relevancia por los servicios ambientales que brindan, así como por su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X |   |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   | X | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    |    | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    | X  |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  | X  |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA - 83</b>                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>4,392.31 Ha                                   |
| <b>Localidad de referencia</b><br>Rancho Viejo, Última Agua, Las Huertas |
| <b>Población</b><br>21 habitantes (INEGI 2005)                           |
| <b>Actividad</b><br>Conservación y Turismo alternativo                   |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |          |
|--------------------------------------|----------|
| Matorral sarcocaula                  | 0.00     |
| Matorral sarcocrasicaule             | 4,392.30 |
| Mezquital                            | 0.00     |
| Vegetación halófila                  | 0.00     |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |               |
|---------------|----------------|---------------|
| Conservación  | Alta           | 0.7900        |
| Pesca         | Baja           | 0.0000        |
| Turismo       | Alta           | <b>0.8000</b> |

| Política Ambiental                                                              |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Conservación                                                                    |                                                               |
| Conflictos potenciales                                                          |                                                               |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                               |
| Áreas de atención especial                                                      | Justificación                                                 |
| AICA                                                                            | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| Región Prioritaria Terrestre                                                    |                                                               |
| UMA Santo Domingo                                                               | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre.                   |
| Zona de recarga de acuífero                                                     | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.     |
| Acuífero La Purísima, San Juan Londó                                            |                                                               |
| Fragilidad                                                                      |                                                               |
| Baja                                                                            |                                                               |
| Vulnerabilidad                                                                  |                                                               |
| Baja                                                                            |                                                               |

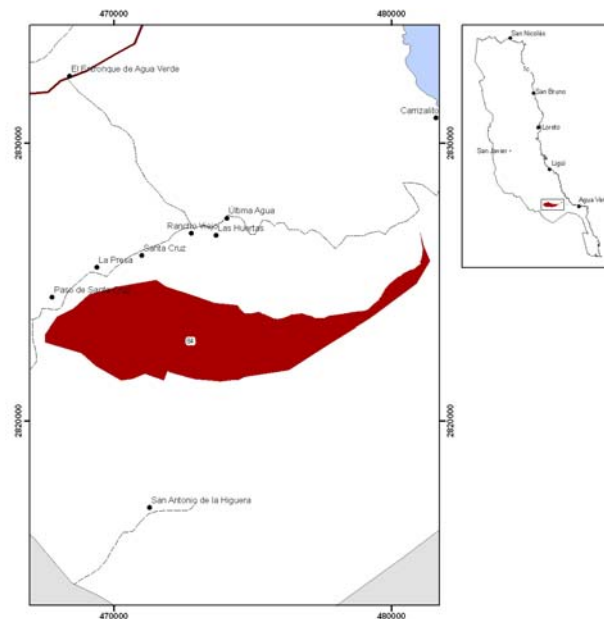
| Presión |
|---------|
| Baja    |

| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                              |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |       |       |       |       |       |       |  |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 | EG 14 | EG 15 | EG 16 | EG 17 |  |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |  |
| Agua                              |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Flora y Fauna                     | X | X |   | X | X |   | X |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |  |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X |   | X |   | X  | X  | X  |    |    | X  | X  | X  |  |
| Residuos                          | X |   |   | X | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X |   |   |   |   | X  |    | X  |    |    |    |    |    |  |
| Asent. Hum II                     |   | X |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |  |
| Infraest                          | X |   | X | X | X | X | X |   |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |  |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Construcción                      |   | X | X | X |   |   | X | X |   |    |    |    |    | X  |    | X  |    |  |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Turismo I                         |   |   |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Turismo II                        |   | X | X |   | X |   |   |   |   |    | X  |    |    |    |    |    |    |  |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    | X  |    | X  | X  | X  |    |    |  |

| <b>UGA – 84</b>                                         |
|---------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>2,706.37 Ha.                 |
| <b>Localidad de referencia</b><br>Paso de Santa Cruz    |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI, 2005 INEGI) |
| <b>Actividad</b><br>Conservación y Turismo alternativo  |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Matorral sarcocaula                  | 2,706.367 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.000     |
| Mezquital                            | 0.000     |
| Vegetación halófila                  | 0.000     |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |               |
|---------------|----------------|---------------|
| Conservación  | Media          | 0.5700        |
| Pesca         | Baja           | 0.0000        |
| Turismo       | Alta           | <b>0.8000</b> |

| Política Ambiental                                                              |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Conservación                                                                    |                                                               |
| Conflictos potenciales                                                          |                                                               |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                               |
| Áreas de atención especial                                                      | Justificación                                                 |
| AICA                                                                            | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| Zona de recarga de acuífero                                                     | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.     |
| Acuífero San Juan Londó, Rosarito                                               |                                                               |
| Fragilidad                                                                      |                                                               |
| Baja                                                                            |                                                               |
| Vulnerabilidad                                                                  |                                                               |
| Baja                                                                            |                                                               |

| Presión |
|---------|
| Baja    |

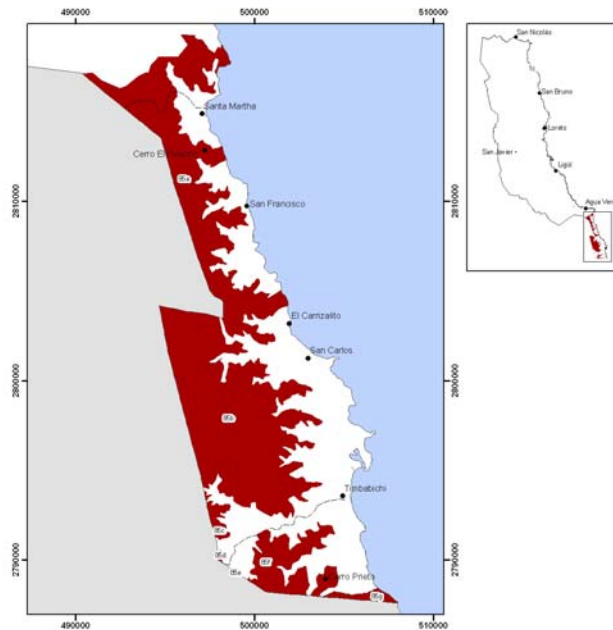
| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                              |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |       |       |       |       |  |  |  |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 | EG 14 | EG 15 |  |  |  |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     |   | X | X |   | X |   |   |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  |    |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   | X | X |   | X |   |   |   |   | X  |    | X  |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum II                     |   | X |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    | X  | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   | X | X | X |   |   | X | X |   |    | X  |    |    | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |



| <b>UGA - 85</b>                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>11,360.75 Ha                                                          |
| <b>Localidad de referencia</b><br>Santa Martha, Cerro El Picacho,<br>San Francisco, Cerro Prieto |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI 2005)                                                 |
| <b>Actividad</b><br>Conservación, Pesca y Turismo<br>alternativo                                 |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |            |
|--------------------------------------|------------|
| Matorral sarcocaula                  | 11,362.501 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.000      |
| Mezquital                            | 0.112      |
| Vegetación halófila                  | 0.000      |
| Sin vegetación aparente              | 3.97       |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |        |
|---------------|----------------|--------|
| Conservación  | Media          | 0.3600 |
| Pesca         | Media          | 0.7000 |
| Turismo       | Media          | 0.5000 |

| <b>Política Ambiental</b>                                                       |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Preservación                                                                    |                                                               |
| <b>Conflictos potenciales</b>                                                   |                                                               |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                               |
| <b>Áreas de atención especial</b>                                               | <b>Justificación</b>                                          |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                       | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados      |
| Zona costera                                                                    | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.      |
| AICA                                                                            | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| UMA Ejido Ley Federal de Aguas No. 1                                            | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre.                   |
| Región Prioritaria Terrestre                                                    | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| Zona de recarga de acuífero                                                     | Zona de importancia para el balance hídrico del               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Acuífero San Juan Londó, Mezquital Seco, La Purísima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | acuífero. |
| <b>Fragilidad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |
| <b>Vulnerabilidad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
| Media                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
| <b>Presión</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
| Media                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen |           |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                     |           |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                     |           |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                             |           |
| Promover zonas de costa de importancia para la conectividad de poblaciones de especies de aves acuáticas y los manglares de la zona costera del Municipio. Área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                     |           |

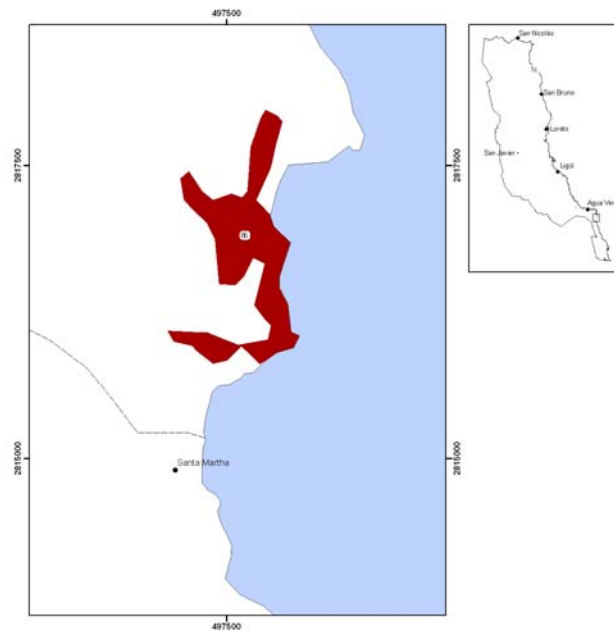
| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |       |  |  |  |       |  |       |  |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|--|--|--|-------|--|-------|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  |  | EG 15 |  | EG 17 |  |

### Estrategia ecológica particular

Integrar 11,366.58 Ha de la superficie de la UGA, como parte del área propuesta como ANP costera Agua Verde Timbabwe, que es de importancia para mantener la conectividad de los humedales como los manglares y zonas de inundación, así como de las poblaciones de especies de aves acuáticas de la zona costera del Municipio. Esta área contiene ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, y zonas de alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X |   | X |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   | X |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    | X  | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X | X | X  |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X |   |   |   | X | X |   |   |   |    | X  |    |    |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X | X | X | X |    | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| UGA - 86                                  |
|-------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b>                   |
| 83.10 Ha                                  |
| <b>Localidad de referencia</b>            |
| Santa Martha                              |
| <b>Población</b>                          |
| Cero habitantes (INEGI 2005)              |
| <b>Actividad</b>                          |
| Conservación, Pesca y Turismo alternativo |



| Superficie de Vegetación (Ha) |        |
|-------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula           | 82.504 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.000  |
| Mezquital                     | 0.000  |
| Vegetación halófila           | 0.000  |
| Sin vegetación aparente       | 0.60   |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Media   | 0.3600 |
| Pesca        | Media   | 0.7000 |
| Turismo      | Media   | 0.5000 |

| Política Ambiental                                                       |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Preservación                                                             |                                                           |
| Conflictos potenciales                                                   |                                                           |
| Uso de suelo en zonas costeras, modificación de los ecosistemas costeros |                                                           |
| Áreas de atención especial                                               | Justificación                                             |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados  |
| Zona costera                                                             | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.  |
| Zona de recarga de acuífero                                              | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero. |
| Acuífero Rosarito, La Purísima, Bahía Concepción                         |                                                           |
| Fragilidad                                                               |                                                           |

|                       |
|-----------------------|
| Baja                  |
| <b>Vulnerabilidad</b> |
| Media                 |
| <b>Presión</b>        |
| Baja                  |

|                                    |
|------------------------------------|
| <b>Estrategia ecológica</b>        |
| Conservación del 100% del matorral |

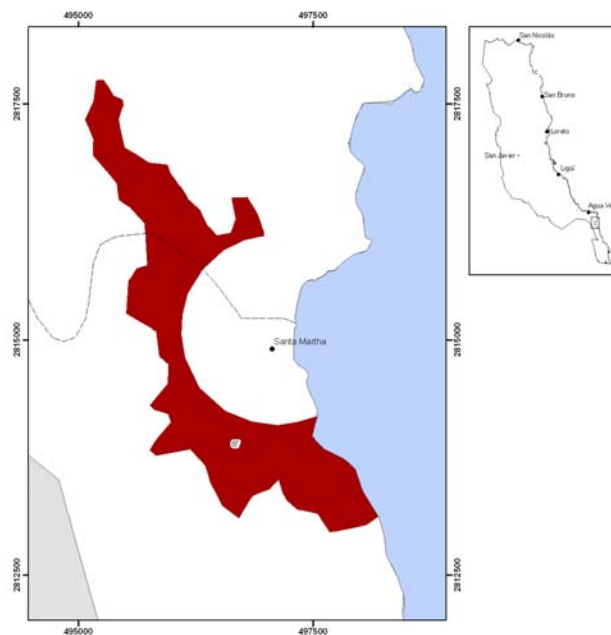
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                     |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                     |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                             |
| Promover zonas de costa de importancia para la conectividad de poblaciones de especies de aves acuáticas y los manglares de la zona costera del Municipio. Área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                     |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |       |  |  |  |       |  |       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|--|--|--|-------|--|-------|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  |  | EG 15 |  | EG 17 |

| Estrategia ecológica particular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 0.08 Ha de la superficie de la UGA, como parte del área propuesta como ANP costera Agua Verde Timbabwe, que es de importancia para mantener la conectividad de los humedales como los manglares y zonas de inundación, así como de las poblaciones de especies de aves acuáticas de la zona costera del Municipio. Esta área contiene ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, y zonas de alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001. |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     |   | X |   |   | X |   | X |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   | X |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    | X  | X  |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X | X | X  |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X |   |   |   | X | X |   |   |   |    | X  |    |    |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X | X | X | X |    | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA – 87</b>                           |
|-------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b>                   |
| 360.09 Ha                                 |
| <b>Localidad de referencia</b>            |
| Santa Martha                              |
| <b>Población</b>                          |
| Cero habitantes (INEGI 2005)              |
| <b>Actividad</b>                          |
| Conservación, Pesca y Turismo alternativo |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |         |
|--------------------------------------|---------|
| Matorral sarcocaula                  | 359.836 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.000   |
| Mezquital                            | 0.000   |
| Vegetación halófila                  | 0.000   |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |               |
|---------------|----------------|---------------|
| Conservación  | Media          | 0.3600        |
| Pesca         | Alta           | <b>0.7000</b> |
| Turismo       | Media          | 0.5000        |

| Política Ambiental                                                       |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Preservación                                                             |                                                           |
| Conflictos potenciales                                                   |                                                           |
| Uso de suelo en zonas costeras, modificación de los ecosistemas costeros |                                                           |
| Áreas de atención especial                                               | Justificación                                             |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados  |
| Zona costera                                                             | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.  |
| Zona de recarga de acuífero                                              | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero. |
| Acuífero San Juan Londó, Loreto                                          |                                                           |
| Fragilidad                                                               |                                                           |
| Baja                                                                     |                                                           |
| Vulnerabilidad                                                           |                                                           |

|                |
|----------------|
| Baja           |
| <b>Presión</b> |
| Baja           |

| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                     |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                     |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                                                                             |
| Promover zonas de costa de importancia para la conectividad de poblaciones de especies de aves acuáticas y los manglares de la zona costera del Municipio. Área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                     |

| <b>Estrategias ecológicas generales</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |  |       |  |  |  |       |  |       |
|-----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|--|--|--|-------|--|-------|
| EG 1                                    | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  |  | EG 15 |  | EG 17 |



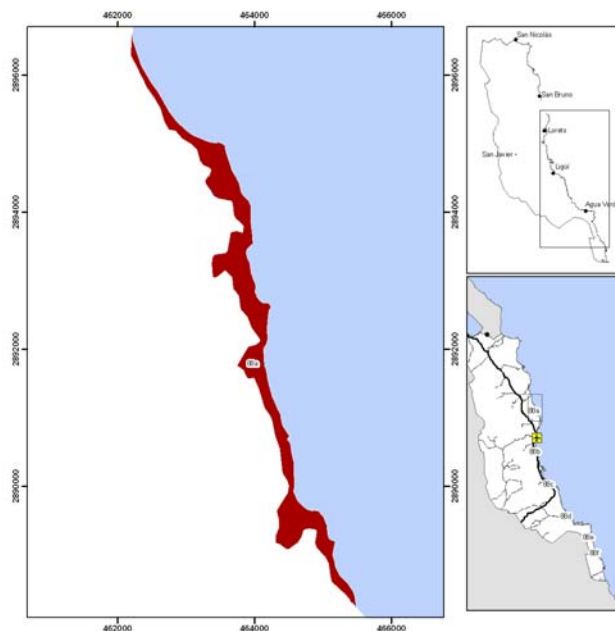
### Estrategia ecológica particular

Integrar 360.09 Ha de la superficie de la UGA, como parte del área propuesta como ANP costera Agua Verde Timbabiche, que es de importancia para mantener la conectividad de los humedales como los manglares y zonas de inundación, así como de las poblaciones de especies de aves acuáticas de la zona costera del Municipio. Esta área contiene ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, y zonas de alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.

### Criterios de regulación ecológica

|                       | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Agua                  | X | X | X | X |   | X |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna         |   | X |   |   | X |   | X |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos              | X |   | X |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I          | X |   | X |   | X | X |   |   |   | X  |    | X  |    | X  | X  |    |    |
| Asent. Hum II         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest              | X | X | X | X |   |   | X | X | X | X  |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción          | X |   |   |   | X | X |   |   |   |    | X  |    |    |    | X  | X  |    |
| Extracción            |   |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario              |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                 | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I             |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II            | X | X | X | X | X | X | X | X | X |    | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Turismo III           |   |   |   | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA –88 a</b>                                          |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>201.79 Ha.                     |
| <b>Localidad de referencia</b><br>San Cosme, Santa Martha |
| <b>Población</b><br>26 habitantes (INEGI, 2005)           |
| <b>Actividad</b><br>Pesca, Conservación y Turismo         |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |        |
|--------------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula                  | 212.44 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00   |
| Mezquital                            | 0.00   |
| Vegetación halófila                  | 0.00   |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |        |
|---------------|----------------|--------|
| Conservación  | Media          | 0.6500 |
| Pesca         | Alta           | 1.0000 |
| Turismo       | Alta           | 1.0000 |

| <b>Política Ambiental</b>                                                  |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                                                |                                                               |
| <b>Conflictos potenciales</b>                                              |                                                               |
| Uso de suelo y acceso a la costa, modificación de los ecosistemas costeros |                                                               |
| <b>Áreas de atención especial</b>                                          | <b>Justificación</b>                                          |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                  | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados      |
| Zona costera                                                               | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.      |
| Alta biodiversidad                                                         | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| Ambiente hipersalino                                                       |                                                               |
| AICA                                                                       |                                                               |
| Sitio INAH (6)                                                             | Zona de interés cultural.                                     |
| Colindancia Parque Nacional Bahía de Loreto                                | Colindancia ANP.                                              |
| 1 Pozo sin uso aparente                                                    | Zona de importancia para el balance hídrico del               |

|                                      |                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| Zona de descarga natural de acuífero | acuífero.                                   |
| Zona de recarga de acuífero          |                                             |
| Acuífero San Juan Londó              |                                             |
| UMA Loreto                           | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre. |
| <b>Fragilidad</b>                    |                                             |
| Alta                                 |                                             |
| <b>Vulnerabilidad</b>                |                                             |
| Alta                                 |                                             |
| <b>Presión</b>                       |                                             |
| Alta (Dentro del área del PSRDU)     |                                             |

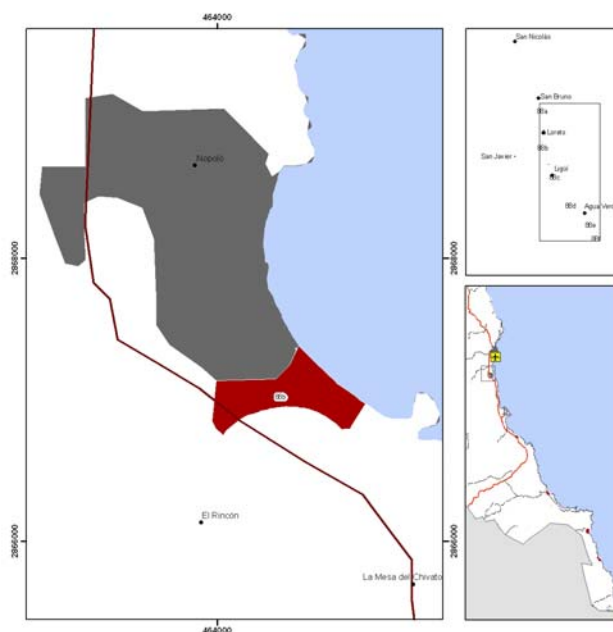
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar los ecosistemas de manglar marismas y ambientes hipersalinos así como sus procesos ecológicos garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen                                                  |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                                                                      |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                 |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo en sitios de importancia arqueológica y cultural, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y preservando los recursos geológicos, antropológicos y de importancia cultural del Municipio. |
| Restaurar y conservar los recursos naturales afectados en el área de influencia del ANP Parque Nacional Bahía de Loreto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |       |       |  |       |  |  |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|-------|-------|--|-------|--|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  |  | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 |  |  |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X | X | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X | X |   | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  |    |
| Residuos                          | X |   | X |   | X |   |   |   | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   |   | X | X | X | X |   | X | X  |    | X  | X  | X  |    |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  |    | X  | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    |    | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X | X | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   | X |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   |   |    | X  |    | X  |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  |    | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA –88 b</b>                                          |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>201.79 Ha.                     |
| <b>Localidad de referencia</b><br>San Cosme, Santa Martha |
| <b>Población</b><br>26 habitantes (INEGI, 2005)           |
| <b>Actividad</b><br>Pesca, Conservación y Turismo         |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |       |
|--------------------------------------|-------|
| Matorral sarcocaula                  | 0.00  |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00  |
| Mezquital                            | 0.00  |
| Vegetación halófila                  | 30.12 |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |        |
|---------------|----------------|--------|
| Conservación  | Media          | 0.6500 |
| Pesca         | Alta           | 1.0000 |
| Turismo       | Alta           | 1.0000 |

| <b>Política Ambiental</b>                                                               |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                                                             |                                                               |
| <b>Conflictos potenciales</b>                                                           |                                                               |
| Uso de suelo y acceso a la costa, modificación de los ecosistemas costeros, uso de agua |                                                               |
| <b>Áreas de atención especial</b>                                                       | <b>Justificación</b>                                          |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                               | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados      |
| Zona costera                                                                            | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.      |
| Alta biodiversidad                                                                      | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias. |
| Ambiente hipersalino                                                                    |                                                               |
| AICA                                                                                    |                                                               |
| Sitio INAH (6)                                                                          | Zona de interés cultural.                                     |
| Colindancia Parque Nacional Bahía de Loreto                                             | Colindancia ANP.                                              |
| 1 Pozo sin uso aparente                                                                 | Zona de importancia para el balance hídrico del               |

|                                      |                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| Zona de descarga natural de acuífero | acuífero.                                   |
| Zona de recarga de acuífero          |                                             |
| Acuífero Loreto                      |                                             |
| UMA Loreto                           | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre. |
| <b>Fragilidad</b>                    |                                             |
| Alta                                 |                                             |
| <b>Vulnerabilidad</b>                |                                             |
| Alta                                 |                                             |
| <b>Presión</b>                       |                                             |
| Alta (Dentro del área del PSRDU)     |                                             |

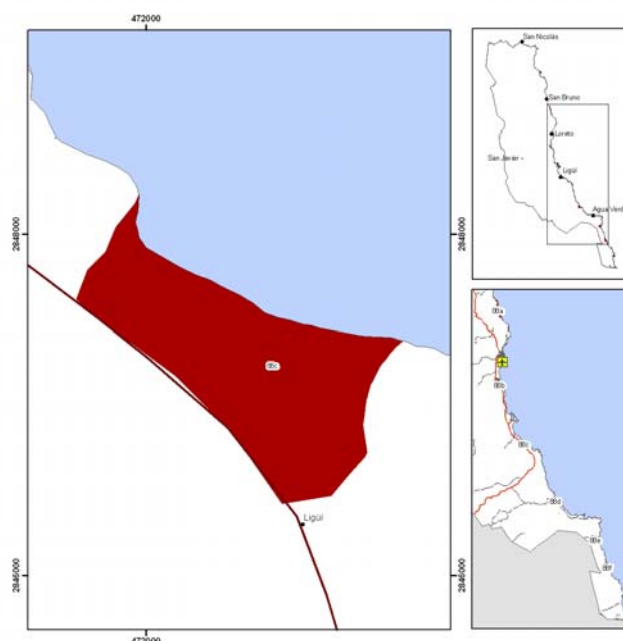
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar los ecosistemas de manglar marismas y ambientes hipersalinos así como sus procesos ecológicos garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                     |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                     |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                                                                                                                                                                                        |
| Restaurar y conservar los recursos naturales afectados en el área de influencia del ANP Parque Nacional Bahía de Loreto.                                                                                                                                             |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio. |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |       |       |  |       |  |  |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|-------|-------|--|-------|--|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  |  | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 |  |  |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X | X | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     |   | X |   |   | X | X | X |   | X | X  | X  |    | X  |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   |   | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  |    | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X |   | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   | X  |    |    |    | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   |   |    | X  |    | X  | X  |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  |    | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA -88 c</b>                                          |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>193.88 Ha.                     |
| <b>Localidad de referencia</b><br>San Cosme, Santa Martha |
| <b>Población</b><br>26 habitantes (INEGI, 2005)           |
| <b>Actividad</b><br>Pesca, Conservación y Turismo         |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |       |
|--------------------------------------|-------|
| Matorral sarcocaula                  | 39.43 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00  |
| Mezquital                            | 94.42 |
| Vegetación halófila                  | 0.00  |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |        |
|---------------|----------------|--------|
| Conservación  | Media          | 0.6500 |
| Pesca         | Alta           | 1.0000 |
| Turismo       | Alta           | 1.0000 |

| <b>Política Ambiental</b>                                                                                                                                   |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                                                                                                                                 |                                                                                                                         |
| <b>Conflictos potenciales</b>                                                                                                                               |                                                                                                                         |
| Uso de suelo y acceso a la costa, modificación de los ecosistemas costeros, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                                                                                         |
| <b>Áreas de atención especial</b>                                                                                                                           | <b>Justificación</b>                                                                                                    |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                                                                                                   | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados                                                                |
| 1 Campo pesquero                                                                                                                                            | Se requiere garantizar el acceso de los pescadores a su área de actividad, conservando la misma en óptimas condiciones. |
| Zona costera                                                                                                                                                | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.                                                                |
| Alta biodiversidad                                                                                                                                          | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias.                                                           |
| Ambiente hipersalino                                                                                                                                        |                                                                                                                         |
| AICA                                                                                                                                                        |                                                                                                                         |
| Sitio INAH (6)                                                                                                                                              | Zona de interés cultural.                                                                                               |



|                                             |                                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Colindancia Parque Nacional Bahía de Loreto | Colindancia ANP.                                          |
| 1 Pozo sin uso aparente                     | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero. |
| Zona de descarga natural de acuífero        |                                                           |
| Zona de recarga de acuífero                 |                                                           |
| Acuífero Loreto                             |                                                           |
| UMA Loreto                                  | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre.               |
| <b>Fragilidad</b>                           |                                                           |
| Media                                       |                                                           |
| <b>Vulnerabilidad</b>                       |                                                           |
| Alta                                        |                                                           |
| <b>Presión</b>                              |                                                           |
| Alta (Dentro del área del PSRDU)            |                                                           |

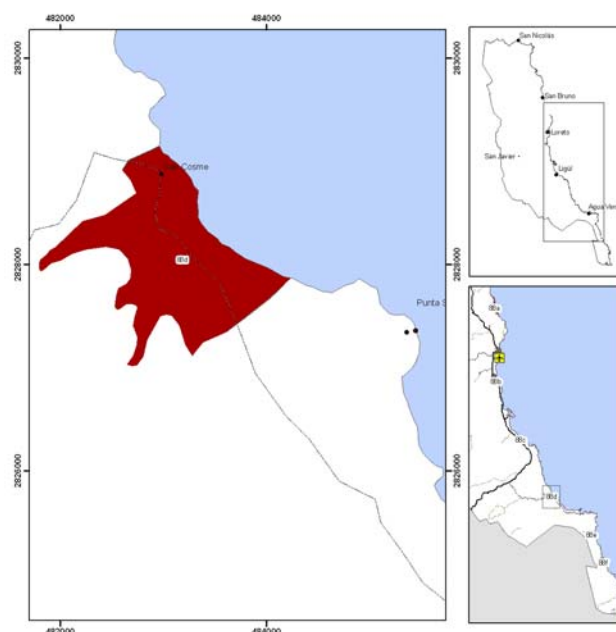
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar los ecosistemas de manglar marismas y ambientes hipersalinos así como sus procesos ecológicos garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                     |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de acuicultura y pesca ribereña garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                       |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Restaurar y conservar los recursos naturales afectados en el área de influencia del ANP Parque Nacional Bahía de Loreto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                         |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |       |       |  |       |  |  |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|-------|-------|--|-------|--|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  |  | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 |  |  |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X | X | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     |   | X |   |   | X | X | X |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X | X | X | X | X |   | X | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   |   | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  |    | X  |    | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |    |
| Acuicultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    |    | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          | X | X | X | X | X |   |   | X | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   |   |    | X  |    | X  | X  |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   | X | X |    |    | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA –88 d</b>                                          |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>133.85 Ha.                     |
| <b>Localidad de referencia</b><br>San Cosme, Santa Martha |
| <b>Población</b><br>26 habitantes (INEGI, 2005)           |
| <b>Actividad</b><br>Pesca, Conservación y Turismo         |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |        |
|--------------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula                  | 198.89 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00   |
| Mezquital                            | 0.00   |
| Vegetación halófila                  | 0.00   |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |        |
|---------------|----------------|--------|
| Conservación  | Media          | 0.6500 |
| Pesca         | Alta           | 1.0000 |
| Turismo       | Alta           | 1.0000 |

| <b>Política Ambiental</b>                                                                                                                                   |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                                                                                                                                 |                                                                                                                         |
| <b>Conflictos potenciales</b>                                                                                                                               |                                                                                                                         |
| Uso de suelo y acceso a la costa, modificación de los ecosistemas costeros, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                                                                                         |
| <b>Áreas de atención especial</b>                                                                                                                           | <b>Justificación</b>                                                                                                    |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                                                                                                   | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados                                                                |
| 1 Campo pesquero                                                                                                                                            | Se requiere garantizar el acceso de los pescadores a su área de actividad, conservando la misma en óptimas condiciones. |
| Zona costera                                                                                                                                                | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.                                                                |
| Alta biodiversidad                                                                                                                                          | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias.                                                           |
| Ambiente hipersalino                                                                                                                                        |                                                                                                                         |
| AICA                                                                                                                                                        |                                                                                                                         |
| Sitio INAH (6)                                                                                                                                              | Zona de interés cultural.                                                                                               |

|                                             |                                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Colindancia Parque Nacional Bahía de Loreto | Colindancia ANP.                                          |
| 1 Pozo sin uso aparente                     | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero. |
| Zona de descarga natural de acuífero        |                                                           |
| Zona de recarga de acuífero                 |                                                           |
| Acuífero Tempentú                           |                                                           |
| UMA Loreto                                  | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre.               |
| <b>Fragilidad</b>                           |                                                           |
| Media                                       |                                                           |
| <b>Vulnerabilidad</b>                       |                                                           |
| Alta                                        |                                                           |
| <b>Presión</b>                              |                                                           |
| Alta (Dentro del área del PSRDU)            |                                                           |

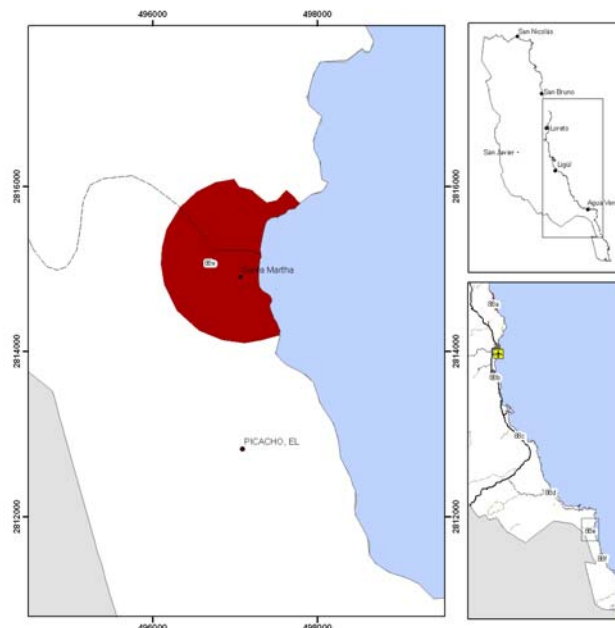
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar los ecosistemas de manglar marismas y ambientes hipersalinos así como sus procesos ecológicos garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                     |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de acuicultura y pesca ribereña garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                       |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                |

Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |       |       |  |       |       |       |  |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|-------|-------|--|-------|-------|-------|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  |  | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 |  |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |  |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X | X | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Flora y Fauna                     | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  | X  |    | X  |    |    |    |    |  |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |  |
| Residuos                          | X |   | X | X | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Asent. Hum I                      | X |   |   | X | X | X | X |   | X | X  |    | X  |    | X  |    |    |    |  |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |  |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  |    |    | X  | X  |    |    |    |  |
| Acuacultura                       | X | X | X | X | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   | X  |    |    |    | X  |    | X  |    |  |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Pesca                             | X | X | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Turismo I                         |   |   | X |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   |   |    | X  |    | X  |    |    |    |    |  |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  |    | X  | X  | X  | X  |    |    |  |

| <b>UGA –88 e</b>                                          |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>30.12 Ha.                      |
| <b>Localidad de referencia</b><br>San Cosme, Santa Martha |
| <b>Población</b><br>26 habitantes (INEGI, 2005)           |
| <b>Actividad</b><br>Pesca, Conservación y Turismo         |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |        |
|--------------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula                  | 213.27 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00   |
| Mezquital                            | 0.00   |
| Vegetación halófila                  | 0.00   |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |        |
|---------------|----------------|--------|
| Conservación  | Media          | 0.6500 |
| Pesca         | Alta           | 1.0000 |
| Turismo       | Alta           | 1.0000 |

| <b>Política Ambiental</b>                                                                                                                                   |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                                                                                                                                 |                                                                                                                         |
| <b>Conflictos potenciales</b>                                                                                                                               |                                                                                                                         |
| Uso de suelo y acceso a la costa, modificación de los ecosistemas costeros, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                                                                                         |
| <b>Áreas de atención especial</b>                                                                                                                           | <b>Justificación</b>                                                                                                    |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                                                                                                   | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados                                                                |
| 1 Campo pesquero                                                                                                                                            | Se requiere garantizar el acceso de los pescadores a su área de actividad, conservando la misma en óptimas condiciones. |
| Zona costera                                                                                                                                                | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.                                                                |
| Alta biodiversidad                                                                                                                                          | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias.                                                           |
| Ambiente hipersalino                                                                                                                                        |                                                                                                                         |
| AICA                                                                                                                                                        |                                                                                                                         |
| Sitio INAH (6)                                                                                                                                              | Zona de interés cultural.                                                                                               |

|                                             |                                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Colindancia Parque Nacional Bahía de Loreto | Colindancia ANP.                                          |
| 1 Pozo sin uso aparente                     | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero. |
| Zona de descarga natural de acuífero        |                                                           |
| Zona de recarga de acuífero                 |                                                           |
| Acuífero Tempentú                           |                                                           |
| UMA Loreto                                  | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre.               |
| <b>Fragilidad</b>                           |                                                           |
| Media                                       |                                                           |
| <b>Vulnerabilidad</b>                       |                                                           |
| Alta                                        |                                                           |
| <b>Presión</b>                              |                                                           |
| Alta (Dentro del área del PSRDU)            |                                                           |

| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar los ecosistemas de manglar marismas y ambientes hipersalinos así como sus procesos ecológicos garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                     |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente los proyectos de crecimiento urbano garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero y sin poner en riesgo.                      |

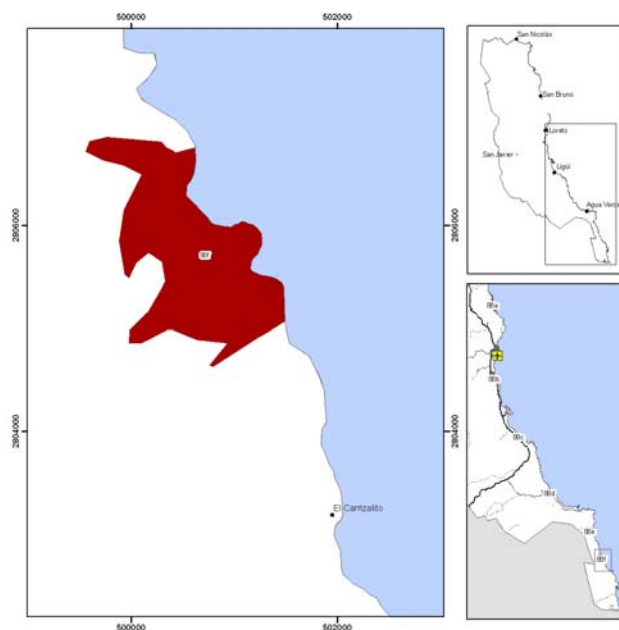
Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |       |       |  |       |       |       |  |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|-------|-------|--|-------|-------|-------|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  |  | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 |  |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |  |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X | X | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Flora y Fauna                     |   | X |   | X | X | X | X | X | X | X  | X  |    | X  |    |    |    |    |  |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |    |  |
| Residuos                          | X |   | X | X | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Asent. Hum I                      | X |   |   | X | X | X | X |   | X | X  |    | X  |    | X  |    |    |    |  |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |  |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  |    |    | X  | X  |    |    |    |  |
| Acuacultura                       | X | X | X | X | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   | X  |    |    |    | X  |    | X  |    |  |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Pesca                             | X | X | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Turismo I                         |   |   | X |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   |   |    | X  |    | X  |    |    |    |    |  |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  |    | X  | X  | X  | X  |    |    |  |



| UGA -88 f                                                 |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>212.69 Ha.                     |
| <b>Localidad de referencia</b><br>San Cosme, Santa Martha |
| <b>Población</b><br>26 habitantes (INEGI, 2005)           |
| <b>Actividad</b><br>Pesca, Conservación y Turismo         |



| Superficie de Vegetación (Ha) |        |
|-------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaulé           | 193.39 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.00   |
| Mezquital                     | 0.00   |
| Vegetación halófila           | 0.00   |
| Sin vegetación aparente       | 8.40   |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Media   | 0.6500 |
| Pesca        | Alta    | 1.0000 |
| Turismo      | Alta    | 1.0000 |

| Política Ambiental                                                                                                                                          |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                                                                                                                                 |                                                                                                                         |
| Conflictos potenciales                                                                                                                                      |                                                                                                                         |
| Uso de suelo y acceso a la costa, modificación de los ecosistemas costeros, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                                                                                         |
| Áreas de atención especial                                                                                                                                  | Justificación                                                                                                           |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                                                                                                   | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados                                                                |
| 1 Campo pesquero                                                                                                                                            | Se requiere garantizar el acceso de los pescadores a su área de actividad, conservando la misma en óptimas condiciones. |
| Zona costera                                                                                                                                                | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.                                                                |
| Alta biodiversidad                                                                                                                                          | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias.                                                           |
| Ambiente hipersalino                                                                                                                                        |                                                                                                                         |
| AICA                                                                                                                                                        |                                                                                                                         |
| Sitio INAH (6)                                                                                                                                              | Zona de interés cultural.                                                                                               |

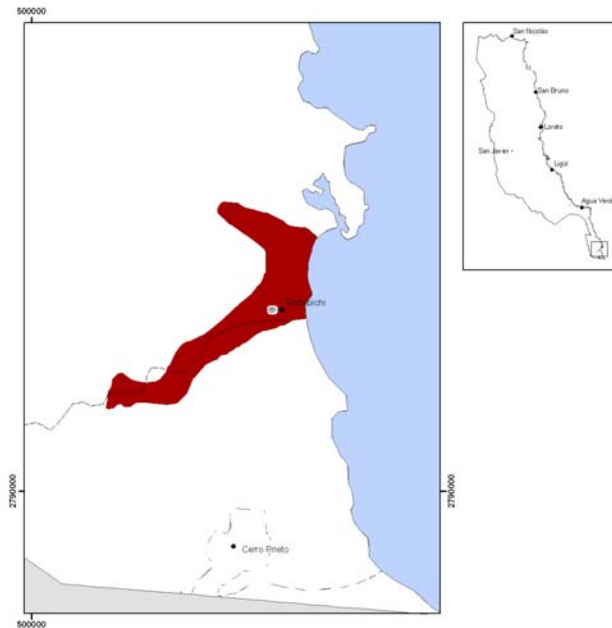
|                                             |                                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Colindancia Parque Nacional Bahía de Loreto | Colindancia ANP.                                          |
| 1 Pozo sin uso aparente                     | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero. |
| Zona de descarga natural de acuífero        |                                                           |
| Zona de recarga de acuífero                 |                                                           |
| Acuífero Tempentú                           |                                                           |
| UMA Loreto                                  | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre.               |
| <b>Fragilidad</b>                           |                                                           |
| Alta                                        |                                                           |
| <b>Vulnerabilidad</b>                       |                                                           |
| Alta                                        |                                                           |
| <b>Presión</b>                              |                                                           |
| Alta (Dentro del área del PSRDU)            |                                                           |

| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                     |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de acuacultura y pesca ribereña garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                       |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                |

| Estrategias ecológicas generales |  |      |      |      |      |      |      |      |  |  |       |       |  |       |  |  |       |
|----------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|--|--|-------|-------|--|-------|--|--|-------|
| EG 1                             |  | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  |  | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 |  |  | EG 18 |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X | X | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     |   | X |   |   |   | X | X | X | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  |    | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   | X |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   |   | X | X | X | X |   | X | X  |    | X  |    | X  |    |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  |    |    | X  | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       | X | X | X | X | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    |    | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X | X | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   | X |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   |   |    | X  |    | X  |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   |   |   |   |   | X | X |    |    | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA -89</b>                                    |
|---------------------------------------------------|
| <b>Superficie total</b><br>446.43 Ha              |
| <b>Localidad de referencia</b><br>Timbabiche      |
| <b>Población</b><br>63 habitantes (INEGI 2005)    |
| <b>Actividad</b><br>Pesca, Turismo y Conservación |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |        |
|--------------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula                  | 0.00   |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00   |
| Mezquital                            | 446.22 |
| Vegetación halófila                  | 0.00   |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |        |
|---------------|----------------|--------|
| Conservación  | Media          | 0.3600 |
| Pesca         | Media          | 0.7000 |
| Turismo       | Media          | 0.5000 |

| <b>Política Ambiental</b>                |                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable              |                                                           |
| <b>Conflictos potenciales</b>            |                                                           |
| Modificación de los ecosistemas costeros |                                                           |
| <b>Áreas de atención especial</b>        | <b>Justificación</b>                                      |
| Colindancia UGC02 POET GC                | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados  |
| Zona costera                             | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.  |
| Acuífero San Juan Londó                  | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero. |
| <b>Fragilidad</b>                        |                                                           |
| Baja                                     |                                                           |
| <b>Vulnerabilidad</b>                    |                                                           |
| Baja                                     |                                                           |

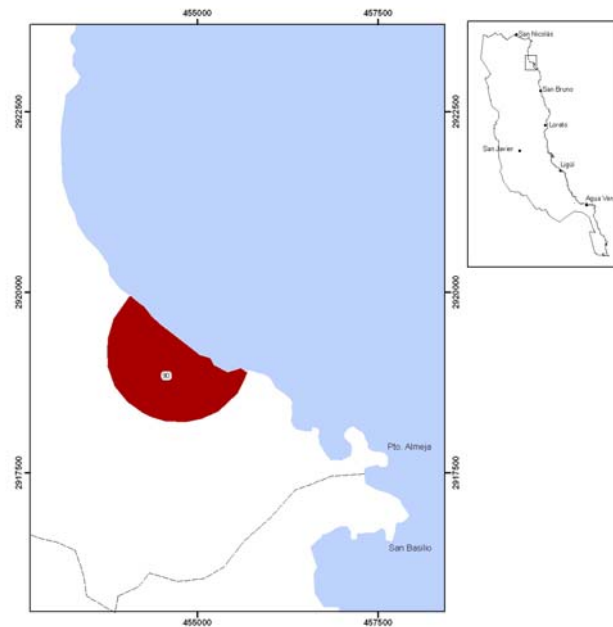
| Presión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                     |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.                                                     |
| Promover zonas de costa de importancia para la conectividad de poblaciones de especies de aves acuáticas y los manglares de la zona costera del Municipio. Área con ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, su la alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001.                                                                                                     |

| Estrategias ecológicas generales |  |      |      |      |      |      |      |      |  |       |  |  |  |       |       |       |       |
|----------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|--|--|--|-------|-------|-------|-------|
| EG 1                             |  | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 | EG 18 |

| Estrategia ecológica particular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrar 446.21 Ha de la superficie de la UGA, como parte del área propuesta como ANP costera Agua Verde Timbabiche, que es de importancia para mantener la conectividad de los humedales como los manglares y zonas de inundación, así como de las poblaciones de especies de aves acuáticas de la zona costera del Municipio. Esta área contiene ecosistemas de importancia ecológica para la conservación por los servicios ambientales que brindan, y zonas de alta riqueza de especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001. |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     |   | X | X | X |   |   | X |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  |    | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   | X |   | X | X |   |   | X | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |    |
| Asent. Hum II                     | X |   | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X |   |   | X | X | X | X  |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuicultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X |   |   |   | X | X |   |   |   |    | X  |    |    |    | X  | X  |    |
| Extracción                        |   |   |   | X |   |   |   | X |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   |   |   | x |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X | X | X | X |    |    | X  | X  |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  |    |    |    |    |    |

| UGA – 90                                            |
|-----------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>191.11 Ha               |
| <b>Localidad de referencia</b>                      |
| <b>Población</b><br>1 habitante (INEGI, 2005)       |
| <b>Actividad:</b><br>Pesca, Turismo, y Conservación |



| Superficie de Vegetación (Ha) |        |
|-------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaulé           | 110.71 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 72.22  |
| Mezquital                     | 0.00   |
| Vegetación halófila           | 8.17   |
| Sin vegetación aparente       | 0.00   |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Media   | 0.5000 |
| Pesca        | Media   | 0.7000 |
| Turismo      | Alta    | 0.8000 |

| Política Ambiental                                                                         |                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                                                                |                                                                                                                         |
| Conflictos potenciales                                                                     |                                                                                                                         |
| Uso de suelo y acceso a la costa, modificación de los ecosistemas costeros, acceso a playa |                                                                                                                         |
| Áreas de atención especial                                                                 | Justificación                                                                                                           |
| Colindancia UGC03 POET GC                                                                  | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados                                                                |
| Zona costera                                                                               | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.                                                                |
| 1 Campo pesquero                                                                           | Se requiere garantizar el acceso de los pescadores a su área de actividad, conservando la misma en óptimas condiciones. |
| Zona de recarga de acuífero                                                                | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero.                                                               |
| Acuífero Rosarito                                                                          |                                                                                                                         |

| <b>Fragilidad</b>     |
|-----------------------|
| Media                 |
| <b>Vulnerabilidad</b> |
| Alta                  |
| <b>Presión</b>        |
| Media                 |

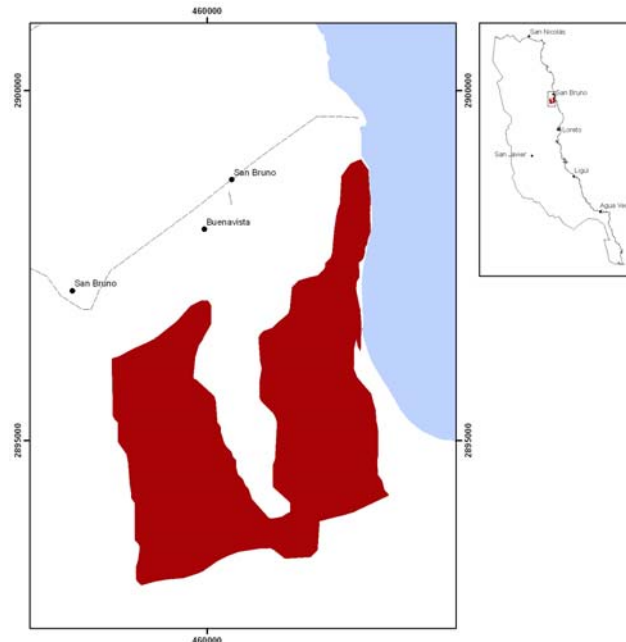
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                          |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                 |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de acuacultura y pesca ribereña garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                   |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                            |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                                                                         |

| <b>Estrategias ecológicas generales</b> |  |      |      |      |      |      |      |      |  |       |  |  |  |       |       |       |       |
|-----------------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|--|-------|--|--|--|-------|-------|-------|-------|
| EG 1                                    |  | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 |  |  |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 | EG 18 |



| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X | X |   | X |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X | X | X |   | X | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   | X |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      | X |   |   | X | X | X |   |   | X | X  |    | X  |    | X  |    |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X  |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       | X | X | X | X | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    | X  |    |    | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   | X |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        | X | X | X | X | X | X |   |   | X |    | X  |    | X  |    |    |    |    |
| Turismo III                       |   |   |   | X | X | X | X | X | X | X  |    | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA – 91</b>                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>0.01 Ha                        |
| <b>Localidad de referencia</b><br>Despoblado (INEGI, 2005) |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI 2005)           |
| <b>Clasificación:</b><br>Pesca, Turismo y Conservación     |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |        |
|--------------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaulé                  | 348.90 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 752.34 |
| Mezquital                            | 0.00   |
| Vegetación halófila                  | 0.00   |
| Sin vegetación aparente              | 0.00   |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |               |
|---------------|----------------|---------------|
| Conservación  | Media          | 0.5000        |
| Pesca         | Media          | 0.7000        |
| Turismo       | Alta           | <b>0.8000</b> |

| <b>Política Ambiental</b>                                                                                                                                                              |                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprovechamiento sustentable                                                                                                                                                            |                                                                                                                        |
| <b>Conflictos potenciales</b>                                                                                                                                                          |                                                                                                                        |
| Uso de suelo, afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre, acceso a playa, afectación a ecosistemas frágiles, modificación de ecosistemas costeros |                                                                                                                        |
| <b>Áreas de atención especial</b>                                                                                                                                                      | <b>Justificación</b>                                                                                                   |
| Colindancia UGC02 POET GC                                                                                                                                                              | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados                                                               |
| Zona costera                                                                                                                                                                           | Riqueza moderadamente alta de aves acuáticas y playeras.                                                               |
| 1 Campo pesquero                                                                                                                                                                       | Se requiere garantizar el acceso de los pescadores a su área de actividad, conservando la misma en óptimas condiciones |
| Sitio INAH (3)                                                                                                                                                                         | Zona de interés cultural.                                                                                              |
| UMA Ejido La Purísima                                                                                                                                                                  | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                                                                             |
| Ambientes hipersalinos                                                                                                                                                                 | Alta riqueza de especies, presencia de especies                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | prioritarias                                             |
| Zona de recarga de acuífero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero |
| Acuífero San Juan Londó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                          |
| Fragilidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                          |
| Media                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |
| Vulnerabilidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |
| Media                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |
| Presión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                          |
| Media                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |
| Lineamientos Ecológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                          |
| Preservar los ecosistemas de manglar marismas y ambientes hipersalinos así como sus procesos ecológicos garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                          |
| Preservar el ecosistema de duna y zona costera para mantener los servicios ambientales que proveen, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                          |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de las zonas costeras, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas y protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |
| Conservar los recursos naturales para mantener los procesos ecológicos de los humedales, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y aquellas zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. Se debe considerar la existencia de corredores biológicos con lo que se respeten las áreas que los contienen                                                  |                                                          |
| Mantener el área libre de desarrollos turísticos o asentamientos humanos de mediana o alta densidad, para garantizar la preservación de las especies de flora y fauna especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de las zonas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona. Solo se permiten los asentamientos rurales de baja densidad.                                                                                                                      |                                                          |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de acuacultura y pesca ribereña garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                        |                                                          |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca.                                                                                                                                                 |                                                          |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo en sitios de importancia arqueológica y cultural, garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y preservando los recursos geológicos, antropológicos y de importancia cultural del Municipio. |                                                          |

Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca y las zonas de recarga y descarga natural del acuífero.

Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.

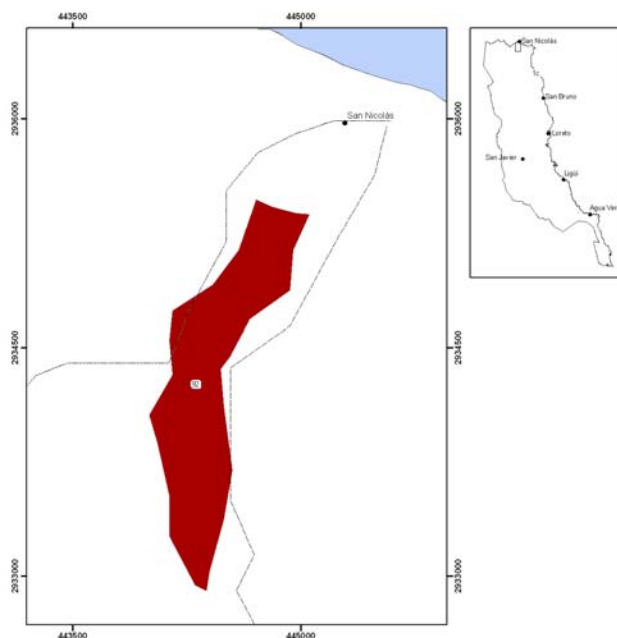
### Estrategias ecológicas generales

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |       |       |  |       |       |       |  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|-------|-------|--|-------|-------|-------|--|
| EG 1 | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 | EG 6 | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  |  | EG 12 | EG 13 |  | EG 15 | EG 16 | EG 17 |  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|-------|-------|--|-------|-------|-------|--|

### Criterios de regulación ecológica

|                       | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Agua                  | X | X | X | X |   | X |   |   |   | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna         | X | X | X |   | X | X | X |   | X | X  | X  |    | X  |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas |   |   | X | X | X | X |   | X |   | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  | X  |
| Residuos              | X |   | X |   | X | X |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I          | X |   |   | X | X | X |   |   | X | X  |    | X  |    | X  |    |    |    |
| Asent. Hum II         |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest              | X |   | X | X | X | X | X | X | X | X  |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura           | X | X | X | X | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción          | X | X | X | X | X | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  | X  |    | X  |    |
| Extracción            |   |   | X |   | X | X | X |   | X |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario              |   |   |   |   | X |   | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                 | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I             |   |   | X |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II            | X | X | X | X | X | X |   |   |   | X  | X  |    | X  |    |    |    |    |
| Turismo III           |   |   | X |   |   | X | X | X | X | X  |    | X  | X  | X  | X  |    |    |

| <b>UGA – 92</b>                |
|--------------------------------|
| <b>Superficie total</b>        |
| 99.75 Ha                       |
| <b>Localidad de referencia</b> |
| Jacobo                         |
| <b>Población</b>               |
| 3 habitantes (INEGI, 2005)     |
| <b>Actividad</b>               |
| Conservación                   |



| <b>Superficie de Vegetación (Ha)</b> |       |
|--------------------------------------|-------|
| Matorral sarcocaula                  | 99.75 |
| Matorral sarcocrasicaule             | 0.00  |
| Mezquital                            | 0.00  |
| Vegetación halófila                  | 0.00  |
| Sin vegetación aparente              | 0.00  |

| <b>Sector</b> | <b>Aptitud</b> |               |
|---------------|----------------|---------------|
| Conservación  | Media          | 0.6000        |
| Pesca         | Media          | <b>0.7000</b> |
| Turismo       | Media          | 0.5000        |

| <b>Política Ambiental</b>                                                       |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Conservación                                                                    |                                                           |
| <b>Conflictos potenciales</b>                                                   |                                                           |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                           |
| <b>Áreas de atención especial</b>                                               | <b>Justificación</b>                                      |
| Colindancia UGC03 POET GC                                                       | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados  |
| Zona de descarga natural del acuífero                                           | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero. |
| Zona de recarga de acuífero                                                     |                                                           |
| Acuífero Bahía Concepción                                                       |                                                           |
| UMA Ejido La Purísima                                                           | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                |
| Alta biodiversidad                                                              | Alta riqueza de especies, presencia de                    |

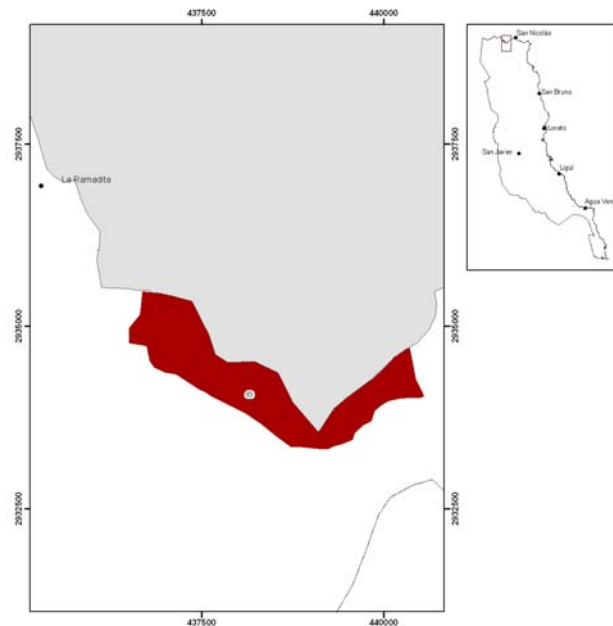
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | especies prioritarias |
| <b>Fragilidad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |
| Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |
| <b>Vulnerabilidad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |
| Baja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |
| <b>Presión</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |
| Media                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |
| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. |                       |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                              |                       |

| Estrategias ecológicas generales |      |      |      |      |  |      |      |      |  |       |       |       |       |       |  |  |  |
|----------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|
| EG 1                             | EG 2 | EG 3 | EG 4 | EG 5 |  | EG 7 | EG 8 | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 | EG 14 | EG 15 |  |  |  |

| Criterios de regulación ecológica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                              | X | X | X |   |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                     | X | X | X |   | X | X |   |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas             |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                          | X |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                      |   |   |   |   | X |   |   |   | X | X  |    | X  |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum II                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                          | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                      |   | X | X | X |   |   | X | X |   |    | X  |    | X  | X  |    | X  |    |
| Extracción                        |   |   | X |   | X | X | X |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pecuario                          |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pesca                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo I                         |   |   | X |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Turismo II                        |   | X | X |   | X |   |   |   | X |    | X  |    |    |    |    |    |    |

|             |  |  |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |  |   |   |   |  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|---|--|--|---|--|--|--|--|---|---|---|--|--|
| Turismo III |  |  |  |  |  | X |  |  | X |  |  |  |  | X | X | X |  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|---|--|--|---|--|--|--|--|---|---|---|--|--|

| UGA – 93                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Superficie total:</b><br>273.3 Ha                                 |
| <b>Localidad de referencia</b>                                       |
| <b>Población</b><br>Cero habitantes (INEGI, 2005)                    |
| <b>Clasificación:</b><br>Turismo alternativo Pesca y<br>Conservación |



| Superficie de Vegetación (Ha) |        |
|-------------------------------|--------|
| Matorral sarcocaula           | 273.30 |
| Matorral sarcocrasicaule      | 0.00   |
| Mezquital                     | 0.00   |
| Vegetación halófila           | 0.00   |
| Sin vegetación aparente       | 0.00   |

| Sector       | Aptitud |        |
|--------------|---------|--------|
| Conservación | Media   | 0.5000 |
| Pesca        | Media   | 0.7000 |
| Turismo      | Alta    | 0.8000 |

| Política Ambiental                                                              |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Aprovechamientos sustentable                                                    |                                                          |
| Conflictos potenciales                                                          |                                                          |
| Afectación a la biodiversidad por el aprovechamiento de fauna o flora silvestre |                                                          |
| Áreas de atención especial                                                      | Justificación                                            |
| Colindancia UGC03 POET GC                                                       | Concordancia con Programas de Ordenamiento ya decretados |
| Zona de recarga de acuífero                                                     | Zona de importancia para el balance hídrico del acuífero |
| Zona de descarga natural de acuífero                                            |                                                          |



|                       |                                                              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Acuífero Rosarito     |                                                              |
| UMA Ejido La Purísima | Zona de aprovechamiento de fauna silvestre                   |
| Alta biodiversidad    | Alta riqueza de especies, presencia de especies prioritarias |
| <b>Fragilidad</b>     |                                                              |
| Baja                  |                                                              |
| <b>Vulnerabilidad</b> |                                                              |
| Baja                  |                                                              |
| <b>Presión</b>        |                                                              |
| Baja                  |                                                              |

| <b>Lineamientos Ecológicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desarrollar equilibrada y sustentablemente las actividades de turismo alternativo garantizando la preservación de las especies de flora y fauna, especialmente endémicas o protegidas por la NOM-059-SEMARNAT-2001, y la integralidad de los ecosistemas con alta riqueza de especies de aves acuáticas, conservando las condiciones de la zona para que esa alta riqueza de especies permanezca. |
| Conservar las zonas de recarga y descarga natural del acuífero así como aprovechar sustentablemente el agua de pozos, manantiales, norias, cuerpos de agua temporales y oasis a fin de garantizar la preservación de la integralidad de los acuíferos del municipio.                                                                                                                              |

| <b>Estrategias ecológicas generales</b> |      |      |  |      |  |      |  |      |  |       |       |       |       |       |  |  |  |
|-----------------------------------------|------|------|--|------|--|------|--|------|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|
| EG 1                                    | EG 2 | EG 3 |  | EG 5 |  | EG 7 |  | EG 9 |  | EG 11 | EG 12 | EG 13 | EG 14 | EG 15 |  |  |  |

| <b>Criterios de regulación ecológica</b> |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                          | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Agua                                     | X | X | X |   |   |   |   | X | X | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| Flora y Fauna                            | X | X | X |   | X | X |   |   |   | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| Manejo de ecosistemas                    |   |   |   |   |   | X | X | X |   | X  | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |
| Residuos                                 | X |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum I                             |   |   |   |   | X |   |   |   | X | X  |    | X  |    |    |    |    |    |
| Asent. Hum II                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |
| Infraest                                 | X | X | X | X | X | X | X | X |   |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| Acuacultura                              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Agricultura                              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Construcción                             |   | X | X | X |   |   | X | X |   |    | X  |    | X  | X  |    | X  |    |

|             |  |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |  |  |
|-------------|--|---|---|---|---|---|---|--|---|--|---|--|---|---|---|--|--|--|
| Extracción  |  |   | X |   | X | X | X |  |   |  |   |  |   |   |   |  |  |  |
| Pecuario    |  |   |   |   | X |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |  |  |
| Pesca       |  |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |  |  |
| Turismo I   |  |   |   | X |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |  |  |  |
| Turismo II  |  | X | X |   | X |   |   |  | X |  | X |  |   |   |   |  |  |  |
| Turismo III |  |   |   |   |   | X |   |  | X |  |   |  | X | X | X |  |  |  |

# BOLETIN OFICIAL

DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR  
PALACIO DE GOBIERNO LA PAZ, B.C.S.

Dirección:

SECRETARÍA GENERAL DE GOBIERNO

Correspondencia de Segunda Clase - Registro DGC-Num. 0140883  
Características 315112816

Condiciones:

(SE PUBLICA LOS DÍAS 10, 20 Y ULTIMO DE CADA MES)

CUOTAS  
EN VIGOR QUE SE CUBRIRÁN CONFORME A:

## I.- SUSCRIPCIONES Y EJEMPLARES:

NÚMERO DE SALARIOS MÍNIMOS  
VIGENTES EN EL ESTADO

|                  |    |
|------------------|----|
| POR UN TRIMESTRE | 5  |
| POR UN SEMESTRE  | 10 |
| POR UN AÑO       | 15 |

NO SE SIRVEN SUSCRIPCIONES POR MENOS DE TRES MESES

|                       |      |
|-----------------------|------|
| NÚMERO DEL DÍA        | 0.75 |
| NÚMERO EXTRAORDINARIO | 1    |
| NÚMERO ATRASADO       | 1    |

## II.- INSERCIONES:

- |                                                                                                                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.- PUBLICACIÓN A ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS<br>Y AUTÓNOMOS FEDERALES, ESTATALES Y<br>MUNICIPALES, ASÍ COMO A DEPENDENCIAS<br>FEDERALES Y MUNICIPIOS, POR PLANA | 10 |
| 2.- PUBLICACIÓN A PARTICULARES POR PLANA                                                                                                                         | 16 |

TARIFAS AUTORIZADAS POR EL ARTÍCULO 35 DE LA LEY DE DERECHOS  
Y PRODUCTOS DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR.

NO SE HARÁ NINGUNA PUBLICACIÓN SIN LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARÍA  
GENERAL DE GOBIERNO Y SIN LA COMPROBACIÓN DE HABER CUBIERTO SU  
IMPORTE EN LA SECRETARÍA DE FINANZAS.

TIRAJE: 200

IMPRESO: Talleres Gráficos del Estado, Navarro y Melitón Albáñez.

RESPONSABLE: Manuel Guillermo Cota Castro