

RESUMEN DE PROYECTO
Planificación Sustentable de Ensenada de Pabellones
Pronatura Noroeste, A.C.

Ensenada de Pabellones, Navolato y Culiacán, Sinaloa

2002-2004

98210-2-G313

\$136,522/\$254,350USD

TIPO DE PROYECTO: Planificación y Información; Educación Ambiental; Monitoreos ornitológicos

METAS/OBJETIVOS ORIGINALES	% Cumplido
1- Identificar la información relevante del status de los recursos naturales de la Ensenada en el largo plazo	100
2- Elaborar un Sistema de Información Geográfica	100
3- Implementar un Programa de Educación Ambiental	100
4- Realizar talleres de expertos para orientar las decisiones de manejo correctas en la Ensenada	100
5- Elaborar los lineamientos jurisdiccionales básicos para reforzar el Programa	100
6- Establecer acuerdos consensuados con los usuarios de la Ensenada para lograr un mejor uso en el futuro	100

BREVE DESCRIPCION DEL PROYECTO: Ensenada de Pabellones es un complejo lagunar clave para su conservación en Sinaloa, por su importancia biológica y económica, con una superficie aproximada de 50,000 hectáreas. CONABIO lo cataloga como un Humedal Prioritario para la Conservación en México; es un Área de Importancia para la Conservación de las Aves (No. 146); una Región Hidrológica Prioritaria (No. 19); una Región Terrestre Prioritaria (No. 22) y una Región Marina Prioritaria (No. 19), además de que una parte de la zona está dentro del Área de Protección de Flora y Fauna "Islas del Golfo de California", según decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación el 2 de Agosto de 1978 y acuerdo de recategorización del día 7 de Junio de 2000 del mismo diario. Pabellones tiene un papel importante para la avifauna migratoria y local ya que es una de las zonas críticas para la invernada de anátidas, aves playeras, aves acuáticas coloniales y otras residentes al estar situado dentro del corredor migratorio del Pacífico. Debido a sus altas concentraciones de aves playeras, la zona califica, potencialmente, como una Reserva Hemisférica dentro de la Red Hemisférica de Reservas de Aves Playeras y estudios subsecuentes avalarían su declaración como un sitio RAMSAR.

El proyecto tenía como meta principal el establecer un Programa de Desarrollo Sustentable para la Ensenada de Pabellones, Sinaloa, México, involucrando a todos los actores productivos de la región, para aprobar el aprovechamiento, uso, explotación y conservación de los recursos naturales, donde se fomenten cambios y actitudes de respeto en el manejo de los ecosistemas. Estas acciones facilitarían el desarrollo socioeconómico de la

región, mediante la implementación de planes con mejores prácticas de explotación y de programas de educación y formación ambientales.

BARRERAS SOBREPASADAS: El reunir personas (ejidatarios, usuarios, políticos y tomadores de decisiones) en una mesa para analizar y discutir cuáles eran las actividades productivas que causaban detrimento en la zona y las posibles soluciones, en este caso, era el difícil que se pusieran de acuerdo y que aceptaran dicha problemática. Se optó por utilizar cuestionarios y entrevistas personales para tener una información fidedigna sobre los cuestionamientos antes mencionados y las actividades a realizar dentro de la zona.

Existen una amplia gama de problemas ambientales en la zona y el deterioro es significativo, se acordó que una de las actividades prioritarias era la protección de este ecosistema y la implementación de actividades económicas menos dañinas al ambiente, se incluyó el ecoturismo, pesca sustentable y la restauración de ecosistemas como prioritarias, además de la construcción de una planta de tratamientos de aguas negras para la zona sur de la ciudad de Culiacán.

RESULTADOS AL FIN DEL PROYECTO	RESULTADOS AL LARGO PLAZO
Un Plan de Manejo	Conservación de hábitats críticos en la figura de ANP (propuesta)
Proyecto de Conservación de Tierras Privadas	Conservación de 6,500 hectáreas por un período inicial de 15 años
Programa de Educación Ambiental	Mejoramiento de actitudes de niños y adultos sobre aspectos ambientales
Programas de televisión	Educación sobre temática ambiental en comunidades aledañas a la zona y otros sitios de la región Noroeste

LECCIONES A COMPARTIR: La planificación es un proceso de involucramiento que requiere de la participación decidida y comprometida de los actores y usuarios de las zonas con valores ecológicos importantes, se requiere que conozcan sobre la importancia de estos recursos naturales y aprendan a valorarlos. No se puede decir “es que ya no hay almejas como antes” cuando tienen conocimiento que esta disminución del recurso, es en parte, resultado de la misma sobreexplotación y aducen que es por la ineficiencia de las autoridades para solventar problemas relacionados con falta de tratamiento de aguas residuales por ejemplo. Los esquemas de conservación de tierras privadas son herramientas legales que pueden ser el camino para una conservación real y legal de los ecosistemas con alto valor ecológico y económicos.

ESPECIES DE AVES MIGRATORIAS BENEFICIADAS: Se han identificado 292 especies de aves en Ensenada de Pabellones, de estas 235 son consideradas como Neotropicales. La lista de especies incluye: *Dendrocygna bicolor*, *D. autumnalis*, *Anser albifrons*, *Chen caerulescens*, *Aix sponsa*, *Anas*

crecca, A. platyrhynchos, A. diaza, A. acuta, A. discors, A. cyanoptera, A. americana, Aythya valisineria, A. mexicana, A. collares, A. affinis.

ESPECIES DE VIDA SILVESTRE BENEFICIADAS: Fauna: Lepydochelis olivacea, Canis latrans, Iguana iguana, Cocodrilus acutus, entre otras. Flora: tres especies de mangle.

SOCIOS: ITESM Campus Sinaloa; Universidad Autónoma de Sinaloa; Ayuntamiento de Culiacán; Ayuntamiento de Navolato; Pichigüila Gun Club; Grupo Televisoras del Pacífico; SEMARNAT; Zoológico de Culiacán; Fundación Sinaloa Ecoregión; Gobierno del Estado,

PALABRAS CLAVES: Plan de manejo, tierras privadas, educación ambiental, monitoreo

COORDINADOR: Xicoténcatl Vega Picos
Pronatura/ITESM Campus Sinaloa
Blvd. Pedro Infante 3773
Col. Recursos
Culiacán, Sinaloa, 80100
Tel (667) 7591616
Fax (667) 7591647
xicovega@itesm.mx