



Sitios de manglar con relevancia biológica y con necesidades de rehabilitación ecológica

FICHA DE CRITERIOS

Nombre del sistema: Barra de Tecoaapa (Desembocadura del Río Ometepepec)
Identificador del sitio: PS17
Estado: Guerrero
Región: Pacífico Sur

Coordenadas extremas (Geográficas)		Latitud Norte	Longitud Oeste
Superior izquierda		16.577412	98.785086
Inferior derecha		16.417765	98.606246

a) CRITERIOS

Criterios de valor biológico	Valor asignado	Posibles valores:	Observaciones
1. Extensión del área de manglar	0	0 = < 10 km ² (< 1000 ha) 1 = 10 a 100 km ² (1 000 a 10 000 ha) 2 = 100 a 1 000 km ² (10 000 a 100 000 ha) 3 = >1 000 km ² (> 100 000 ha)	
2. Integridad ecológica funcional del área	2	0 = no se conoce 1 = muy bajo 2 = bajo 3 = medio 4 = alto	

3. Importancia de su función como corredor biológico entre áreas	1	0 = no se conoce 1 = bajo 2 = medio 3 = alto	
4. Presecia de fenómenos naturales “extraordinarios”	2	0 = no se conoce 1 = poco importante 2 = importante 3 = muy inportante	
5. Presencia de endemismos	1	0 = no se conoce 1 = bajo 2 = medio 3 = alto	
6. Riqueza específica	1	0 = no se conoce 1 = bajo 2 = medio 3 = alto	
7. Centros de origen y diversificación natural	1	0 = no se conoce 1 = poco importante 2 = importante 3 = muy inportante	
8. Centros de domesticación y/o mantenimiento de especies útiles	0	0 = no se conoce 1 = poco importante 2 = importante 3 = muy inportante	

Criterios de amenaza o riesgo	Valor asignado	Posibles valores:	Observaciones
	1. Pérdida de la superficie original	1	0 = nulo 1 = bajo (0 a 30%) 2 = medio (30 a 60%) 3 = alto (60 a 100%)
2. Grado de fragmentación del área	2	0 = muy bajo 1 = bajo 2 = medio 3 = alto	
3. Cambios en la densidad de las poblaciones humanas	2	0 = negativo 1 = estable 2 = bajo 3 = alto	

4. Presión sobre especies clave	2	0 = no se conoce 1 = bajo 2 = medio 3 = alto	
5. Concentración de especies en riesgo	1	0 = no se conoce 1 = bajo 2 = medio 3 = alto	
6. Prácticas de manejo inadecuado	2	0 = no se conoce 1 = bajo 2 = medio 3 = alto	

Criterios relativos a agentes de destrucción y/o perturbación	Valor asignado	Posibles valores:	Observaciones
1. Agricultura	4	0 = no se conoce 1 = no existe 2 = muy bajo 3 = bajo 4 = medio 5 = alto	
2. Ganadería	2	0 = no se conoce 1 = no existe 2 = muy bajo 3 = bajo 4 = medio 5 = alto	
3. Expansión urbana	2	0 = no se conoce 1 = no existe 2 = muy bajo 3 = bajo 4 = medio 5 = alto	
4. Turismo	3	0 = no se conoce 1 = no existe 2 = muy bajo 3 = bajo 4 = medio 5 = alto	

5. Acuacultura	1	0 = no se conoce 1 = no existe 2 = muy bajo 3 = bajo 4 = medio 5 = alto	
6. Contaminación	0	0 = no se conoce 1 = no existe 2 = muy bajo 3 = bajo 4 = medio 5 = alto	
7. Azolvamiento	4	0 = no se conoce 1 = no existe 2 = muy bajo 3 = bajo 4 = medio 5 = alto	
8. Deforestación	4	0 = no se conoce 1 = no existe 2 = muy bajo 3 = bajo 4 = medio 5 = alto	
9. Colecta de leña	3	0 = no se conoce 1 = no existe 2 = muy bajo 3 = bajo 4 = medio 5 = alto	
10. Construcción de caminos	3	0 = no se conoce 1 = no existe 2 = muy bajo 3 = bajo 4 = medio 5 = alto	
11. Alteración del flujo hidrológico	3	0 = no se conoce 1 = no existe 2 = muy bajo 3 = bajo 4 = medio 5 = alto	

12. Especies introducidas	3	0 = no se conoce 1 = no existe 2 = muy bajo 3 = bajo 4 = medio 5 = alto	
13. Prácticas de manejo inadecuadas	4	0 = no se conoce 1 = no existe 2 = muy bajo 3 = bajo 4 = medio 5 = alto	
14. Desección o relleno de zonas inundables	3	0 = no se conoce 1 = no existe 2 = muy bajo 3 = bajo 4 = medio 5 = alto	
15. Presencia de plagas	0	0 = no se conoce 1 = no existe 2 = muy bajo 3 = bajo 4 = medio 5 = alto	

Crterios de oportunidad de conservación (por relevancia biológica) y de rehabilitación ecológica			
	Valor asignado	Posibles valores:	Observaciones
1. Proporción de áreas bajo algún tipo de manejo adecuado	1	0 = no se conoce 1 = bajo (0 a 30%) 2 = medio (30 a 60%) 3 = alto (60 a 100%)	
2. Importancia de los servicios ambientales	1	0 = no se conoce 1 = bajo 2 = medio 3 = alto	
3. Presencia de grupos organizados	0	0 = no se conoce 1 = bajo 2 = medio 3 = alto	

Criterios de categorización actual	Valor asignado	Posibles valores:	Observaciones
1. Área Natural Protegida	0	0 = No 1 = Sí	
2. Región Terrestre Prioritaria	0	0 = No 1 = Sí	
3. Región Marina Prioritaria	1	0 = No 1 = Sí	Copala - Punta Maldonado
4. Región Hidrológica Prioritaria	1	0 = No 1 = Sí	
5. Área de Importancia para la Conservación de las Aves	1	0 = No 1 = Sí	
6. Sitio Ramsar	0	0 = No 1 = Sí	
7. Análisis de vacíos y omisiones en conservación de la biodiversidad marina de México: Océanos, costas e islas	1	0 = No 1 = Sí	Punta Maldonado

b) RECOMENDACIONES

Recomendación de acciones para el sitio	Valor asignado	Posibles valores:	Observaciones
Acciones para el sitio	2	0 = Conservación 1 = Rehabilitación 2 = Conservación y rehabilitación	
Propuestas para acciones de conservación	2		Conserva los manchones de manglar a ambos lados del Río, principalmente en la parte oriente, los cuales tienen un valor muy grande, se sospecha de que allí existe <i>Avicennia bicolor</i> .
Propuestas para acciones de rehabilitación	2		Rehabilitar algunos flujos en la parte sur del humedal, realizar proyectos de restauración del manglar frente a la Comunidad de Barra de Tecoanapa.

c) LÍNEAS PROPUESTAS PARA INVESTIGACIÓN

Líneas de investigación propuestas	Observaciones
Realizar inventario de la zona de manglar, estructura, nivel de extracción, mortalidad natural, regeneración, pérdida de área de manglar a lo largo de los	Hacer comparaciones con inventario realizado entre 1990-1995 por Tovilla (1998)
Realizar proyectos sobre la extracción de la leña de mangle, cacería, apicultura dentro de los bosques de manglar, extracción de flora y fauna por	Hacer comparaciones de datos entre 1990-1995 por Tovilla (1998)

d) CONTACTOS

Personas a contactar relacionadas con el contenido de esta ficha		
Nombre (indicar grado):	Dr. Cristian Tovilla Hernández	
Institución:	El Colegio de la Frontera Sur, Ecosur Tapachula	
Teléfono:	962 62 8 98 00 ext. 5302	Correo-e ctovilla@ecosur.mx

e) REFERENCIAS

Referencias (Literatura consultada):	
	Tovilla, H. C. 1998. Ecología de los Bosques de manglar y Algunos Aspectos Socioeconómicos de la Zona Costera de Barra de Tecoanapa Guerrero, México. Tesis Doctoral, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Ciencias, UNAM, 365p.

Forma de citar:

Tovilla-Hernández, C. Criterios para la selección del sitio de manglar Barra de Tecoanapa (Desembocadura del Río Ometepec), en Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). 2009. Sitios de manglar con relevancia biológica y con necesidades de rehabilitación ecológica. CONABIO, México, D.F.

[Nota: Consultar la ficha de caracterización para este sitio.](#)