

9. Superficie: (en hectáreas)

500 ha. a . 5 km²

10. Tipo de humedal: (Ver clasificación adjunta, también aprobada por la Rec. C. 47 de Montreux).

Marino - Estuarino y Palustrino

11. Altitud: (medida y/o máxima y mínima)

Mínima: 0 m. Media: 3.5 m Máxima: 7 m.

12. Descripción general: (resúmen, en dos o tres frases, de las principales características del humedal).

El 80% del área está constituida por especies de mangle (estero). El área costera está constituida por arenas finas. El interior de la finca de la línea costera está constituida por plantas herbáceas.

13. Características físicas: (Geología; Geomorfología; origen-natural o artificial, hidrología; tipos de suelo; calidad del agua; profundidad; permanencia del agua; fluctuaciones de nivel; régimen de mareas; superficie de captación y de escurrimiento de la cuenca; clima).

Geología : Cal-aluviones recientes.

Geomorfología: Areas planas sujetas a inundaciones

Origen : Natural

Hidrología : Influencia por régimen de mareas regularmente inundado.

Tipo de suelo: Entisoles

Calidad del agua: Agua Salina (Oligohalina)

Permanencia del agua: Permanente

Clima : Sub-húmedo seco, caliente

14. Características Ecológicas: (principales habitats y tipos de vegetación).

Mangle - hierbas

Habitats marinas o estuarinas

Se encuentra dominado en un 75% por mangle rojo (*Rhizophora mangle*), otras especies frecuentes, son el palo de sal dos clases; (*Avicenia germinans*) y (*Avicenia bicolor*), el mariquita (*Conocarpus erecta*), Caballero (*Laguncularia racemosa*) y en menor cantidad el mangle piñuela (*Pelliciera rizophorae*).

15. Régimen de propiedad:

(a) del sitio: : Mixto; privado y estatal

(b) del área circundante : Básicamente privada, afectada por un decreto ejecutivo que crea un Parque Nacional.

16. Medidas de conservación adoptadas: (categoría nacional y régimen legal de las áreas protegidas-incluyendo los cambios que se hayan producido en los límites; prácticas de mejoras; existencia y puesta en práctica de plan de manejo oficialmente aprobado).

REFUGIO NACIONAL DE VIDA SILVESTRE

17. Medidas de conservación propuestas, pero aún no implementadas. (Plan de Manejo en preparación propuesta oficial de protección, etc.)

No existe un Plan de Manejo, pero existen diagnósticos varios elaborados con el objeto de formular la estrategia general del área.

18. Usos actuales y/o principales actividades humanas en:

(a) el sitio : Pesca, Ganadería, Agricultura y Comercio

(b) el área circundante/la cuenca de captación:

Pesca, Ganadería, Agricultura y Comercio.

19. Disturbios e impactos, incluyendo cambios en los usos del suelo y proyectos de desarrollo a gran escala. (factores que puedan tener impacto negativo en el carácter ecológico del humedal).

(a) al sitio : Contaminación de agua.

(b) en el área circundante/la cuenca de captación:

Desarrollo Turísticos

- Uso Agropastoril

- Contaminación de agua

20. Valores hidrológicos y físicos:)recarga de acuíferos; control de inundaciones, captura de sedimentos estabilización costera o de bordos, etc).

- Control de inundaciones

- Estabilización Costera

21. Valores sociales y culturales: (producción pesquera; silvicultura, importancia religiosa; interés arqueológicos, etc)

Pesca Artesanal

Pesca Recreativa

22. Principales especies de fauna: (especies únicas, raras, amenazas o importantes biogeográficamente; incluir censos, lista de especies, etc).

Bufo marinus	Sapo
Dermochelys coarctata	Tortuga
Iguana iguana	Iguana verde
Ctenosaura similis	Garrobo
Pelecanus occidentalis	Pelicano
Phalacrocorax Olivaceus 1	Pato chancho
Fregata magnificens	Tijereta de mar
Coragyps atratus	Zoncho
Cathartes aura	Zopilote
Buteogallus anthracinus	Gavilán Cangrejero
B. erubitinga	
Buteo magnirostris	Gavilán Chapullnero
Pandion hallaetus 3	Aguila pescadora
Casmerodius albus 1,2,3	Garza Real
Bulbucus ibis 1	Garza de ganado
Ajaia ajaja 1	Garza rosada
Haematopus palliatus 2	
Brotogeris jugularis	Catano
Amazona albifrons	Lora
Crotophaga sulcirostris	
Tyto alba	Lechuza
Pulsatrix perspicillata	
Cypeloidas utilus	

Amazilia rutila

A. tzecatl

Trogon melanocephalus

Deyla torqueta

Tyrannus melancholicus

Pecho amarillo

Hirundo rústica 2

Golondrina

Polioptila albiloris

Cazadora

Dendrocita petechia 2

Euphonia affinis

Diddphis marsupiales

Zorro pelón

Alovatta palliata

Mono Congo

Sciurus variegatoides

Chiza, ardilla

23. Flora más importante: (especies/comunidades únicas raras, amenazadas o biogeográficamente más importantes, etc)

Tecoma stans

Vainillo

Conocarpus erecta

Mangle boton

Lagunilla racemosa

Mangle mariquita

Cyperus ligularis

Hippomane menciella

Manzanillo

Prosopis juliflora

Canavalia maritima

Frijol de playa

Gliricidia sepium

Madero negro

Rhizophora magle

Mangle rojo

Pelliciera rhizophorae

Mangle piñuela

Avicennia bicolor

Mangle salado

Avicennia germinans

Mangle salado

24. Actividades de investigación científica e infraestructuras actuales: (detalles de proyectos en curso: existencia de estaciones de campo, etc).

25. Programas actuales de Educación Ambiental: (Centro de visitantes, observatorios; folletos; facilidades para visitas escolares, etc).

No

26. Programas actuales de Turismo y Recreación: (indicar si el humedal es usado para turismo o recreación; indicar el tipo y la frecuencia o intensidad).

Es utilizado para turismo y residencias recreacionales con frecuencia.

27. Autoridad responsable de la gestión del humedal.(nombre y dirección.

DIRECCION GENERAL DE VIDA SILVESTRE
MINISTERIO DE RECURSOS NATURALES, ENERGIA Y MINAS
Apartado Postal 10.104 - 1000
San José, Costa Rica

28. Jurisdicción: (ámbito territorial:)
estatal/regional/provincial, etc, dependencia funcional:
Ministerio de Agricultura/de medio ambiente.

Estatal : MINISTERIO DE RECURSOS NATURALES, ENERGIA Y
MINAS.

29. Referencias bibliográficas: (sólo las científicas y técnicas.

30. Razones para la inclusión: (indicar qué criterios son aplicables de entre los adoptados por la Conferencia de Montreux en la Rec. C. 4.15)

Ser habitat de gran cantidad de aves acuáticas.

3b ?

31. Mapa del sitio: (por favor incluir el mapa más detallado y actualizado posible de preferencia al menos a escalas 1:25,000 o 1:50.000)

Favor de enviar a T.A. Jones, Ransar Database, IWRB,
Slimbridge, Gloucester GL2 7BX, England

Teléfono 44 - (0) 453 890 634

Telefax: 44 - (0) 453 890 697

Tex: 43 71 45 IWRB G