

Ficha Informativa de los Humedales de Ramsar

Categorías aprobadas por la Recomendación 4.7 de la Conferencia de las Partes Contratantes.

NOTA: Antes de llenar la Ficha es importante leer la *Nota Explicativa y los Lineamientos que se acompañan.*

1. Fecha en que se completó/actualizó

la Ficha: 16 de Octubre de 1997

PARA USO DE LA OFICINA DE RAMSAR.

DD	MM	YY
07	09	90

Designation date

G	E	C	0	0	2
---	---	---	---	---	---

Site Reference Number

2. País: República del Ecuador

3. Nombre del humedal: Parque Nacional Machalilla

4. Coordenadas geográficas: 01° 00' S, 80° 45' O

5. Altitud: (m.s.n.m.) Al nivel del mar

6. Area: (en hectáreas) 18.700

7. Descripción resumida del humedal: (breve descripción de las principales características del humedal, sin exceder este espacio.)

Los humedales del Parque Nacional Machalilla consisten en aguas marinas someras con playas de arena y guijarros, adicionalmente ríos intermitentes y riachuelos, islas, islotes y lechos marinos. Además existen pequeñas áreas de arrecifes de coral, especialmente alrededor de la isla de La Plata. Esta isla merece especial atención, debido a que posee colonias de anidación y cría de aves marinas singulares, como Dicomedea irrorata, Sula sula y otras

8. Tipo de humedal (haga un círculo alrededor de los códigos correspondientes de acuerdo a los tipos de humedal, usando el Anexo I de la *Nota Explicativa y Lineamientos para completar la Ficha.*)

marino-costero: (A) · (B) · (C) · (D) · (E) · F · G · H · I · J · K

continental: L · M · (N) · O · P · Q · R · Sp · Ss · Tp · Ts · U
Va · Vt · W · Xf · Xp · Y · Zg · Zk

artificial: 1 · 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9

Por favor, en caso de haber seleccionado más de un tipo, indique a continuación, en orden decreciente, todos los tipos, más hasta el menos predominante: E - A - C - D - B

9. Criterios de Ramsar (haga un círculo alrededor del/los criterio(s) que corresponda(n): ver punto 12. de la Ficha, más adelante)

1a · 1b · 1c · 1d | (2a) · 2b · (2c) · (2d) | 3a · 3b · 3c | 4a · 4b

Por favor indique el criterio más significativo para este humedal: 2d

10. Se incluye un mapa del humedal. si no Con anterioridad se ha enviado este documento
(Ver la *Nota Explicativa y Lineamientos* con respecto al tipo de mapa que se debe adjuntar.)

11. Nombre y dirección de quien completó esta Ficha: Sergio Lasso B.

Av. Amazonas y Av. Eloy Alfaro, edif. Ministerio de Agricultura, 8vo. piso,
Quito - Ecuador. Telefax: 593 2 506337

(versión: diciembre de 1996)

13 MAY 1998

INFORMACIÓN REFERENTE A LOS PUNTOS 12 AL 30 DE LA FICHA
INFORMATIVA DE LOS HUMEDALES DE RAMSAR, CORRESPONDIENTE A
LOS HUMEDALES DEL PARQUE NACIONAL MACHALILLA

12. Los humedales del Parque Nacional Machalilla son parte de la cadena de humedales a lo largo de la línea costera que va desde Canadá hasta Chile, utilizada como ruta migratoria por aves playeras, las cuales usan la zona intermareal de las playas como lugares de parada temporal para alimentarse y descansar. En este sentido estos humedales forman parte de un corredor ecológico. Una parte especial de estos humedales es la isla de La Plata, que constituye un sitio de animación y cría para aves marinas raras como Sula sula, Sula nebouxii, Diomedea irrorata y Fregata magnificens.

13. El Parque Nacional Machalilla está situado en la parte central de la región litoral ecuatoriana, en la provincia de Manabí. La población más próxima es Puerto López, en donde se encuentra la oficina administrativa del Parque.

14. El clima está definido por su posición ecuatorial, por la influencia de las corrientes marinas y por la presencia de colinas costeras. el mismo es cálido-seco. La temperatura media anual es de 24 ° C, con una pluviosidad media anual de 424 mm. El sistema hidrográfico tiene seis cuencas hidrográficas; sus ríos son intermitentes debido a que en la estación seca ellos no contienen agua. La excepción es el río Ayampe, el cual es permanente durante todo el año. La isla de La Plata está formada de una base de roca volcánica similar al basalto. Sobre las colinas es posible ver rocas sedimentarias y arenisca con cuarzo ferruginoso la cual contiene muchos fósiles marinos.

15. Las aguas marinas del Parque Nacional Machalilla tienen un carácter oligotrófico, por lo que mantienen una alta biodiversidad de organismos marinos, especialmente fito y zooplancton, e invertebrados acuáticos, los cuales representan la estructura básica que soporta la cadena alimenticia. Consecuentemente, estos humedales son lugares para reproducción de peces, que permiten la presencia de colonias de anidación de aves marinas.

16. Los dos hábitats principales del Parque Nacional Machalilla son aguas marinas someras, con arrecifes de coral, rodeadas en tierra firme por bosque seco tropical, caracterizado por la presencia de pequeños árboles, arbustos y cactáceas.

17. Las principales especies de flora del bosque seco tropical son: Prosopis juliflora, Ceiba pentandra, Cordia alliodora, Cordia lutea, Jacquinia pubescens, Bursera graveolens, Triplaris guayaquilensis y Ochroma pyramidale.

18. Las principales especies de fauna son: Sula sula, Sula dactylatra, Sula nebouxii, Diomedea irrorata, Fregata magnificens, Phaeton aethereus, Lepidochelys olivacea, Megaptera novaeangliae y muchas especies de peces marinos, algunos de los cuales tienen valor comercial.

19. La principal cultura en el Parque fue la Manteña, la cual pertenece al periodo de integración de la pre-historia ecuatoriana (700-1526 después de Cristo). La más importante área arqueológica está localizada en la comuna de Agua Blanca. Dentro del área es posible encontrar piezas de cerámica, además de complejos arquitectónicos de grandes piedras. Una de las características más relevantes de la cultura Manteña es sus sillas de piedra en forma de U, que son símbolos de poder.

20. El Parque Nacional Machalilla pertenece al Estado Ecuatoriano; es parte del Patrimonio Nacional de Áreas Naturales. Sin embargo, en su interior existen algunas pequeñas comunidades asentadas antes del establecimiento legal del Parque. Fuera del mismo la tierra es de propiedad comunal o privada.

21. Los suelos del Parque y de su zona circundante tienen algunos usos. El principal uso está destinado a pastos naturales y artificiales, seguido por cultivos permanentes y cultivos anuales. El principal cultivo es el maíz, seguido por yuca, tomate, banana y café. Dentro del Parque el área usada para estos cultivos representa un pequeño porcentaje y no significan una causa de impacto ambiental para los humedales.

22. Las condiciones ecológicas del Parque Nacional Machalilla podrían modificarse por efecto de las siguientes fuentes potenciales de contaminación:

- Una empresa de procesamiento de harina de pescado para alimento balanceado.
- Desechos de combustibles descargados en el mar.
- Acumulación de desechos sólidos.

23. Se ha preparado y aplicado un plan fundamental de manejo para el Parque Nacional Machalilla, desde 1987. Se está aplicando un plan de manejo turístico para este Parque, desde 1996.

24. Actualmente se está finalizando la elaboración del nuevo plan de manejo del Parque Nacional Machalilla. Se espera que entre en vigencia a mediados de 1998.

25. Las investigaciones de mediano y largo plazo que se están ejecutando en el Parque Nacional Machalilla, son las siguientes:

- Un proyecto que forma parte del programa *Parques en Peligro*, que incluye cuatro componentes: Calidad del agua de la zona marina; Monitoreo de los arrecifes; Protección y monitoreo de las tortugas marinas, y Monitoreo de la vegetación.
- Estudios demográficos de la ballena jorobada (*Megaptera novaeangliae*).

El Parque no cuenta con infraestructura exclusivamente dedicada a investigación científica.

26. Actualmente no se está llevando a cabo programas sistemáticos sobre educación ambiental relacionados con los humedales del Parque, aunque continuamente se realizan eventos con grupos organizados, tales como escuelas, colegios, comunidades, etc. Se dispone de un centro para visitantes, donde se exhiben muestras de la flora, fauna y piezas arqueológicas.

27. Algunas empresas turísticas están operando dentro del Parque, especialmente en sus humedales. Veinte mil personas visitaron el Parque durante 1996, y este número se incrementará poco a poco en los años siguientes. Casi todas ellas acuden a las playas del Parque, aunque unas pocas utilizan su tiempo navegando, y muy pocas llegan a la isla de La Plata. Últimamente ha habido un auge de la observación de ballenas, como actividad turística.

28. El Parque Nacional Machalilla se localiza en la provincia de Manabí, por lo que está bajo la jurisdicción territorial del Consejo Provincial de dicha provincia. La autoridad administrativa del Parque es el Instituto Ecuatoriano Forestal y de Áreas Naturales y Vida Silvestre (INEFAN).

29. La autoridad responsable del manejo del humedal es la Dirección Nacional de Áreas Naturales y Vida Silvestre del INEFAN, por medio de la Jefatura del Parque Nacional Machalilla. Telefax: (593) 5 604170.

30. Referencias bibliográficas

- ORTIZ Frias, Jaime. et al. (1994). Plan de manejo turístico del Parque Nacional Machalilla de la República del Ecuador. INEFAN y Fundación Natura. Quito.
- PAUCAR, Ángel. (1987). Plan fundamental de manejo del Parque Nacional Machalilla de la República del Ecuador. Dirección Nacional Forestal. Quito.