



**DarwinNet**

Información para la conservación  
de los bosques secos de Perú y Ecuador.



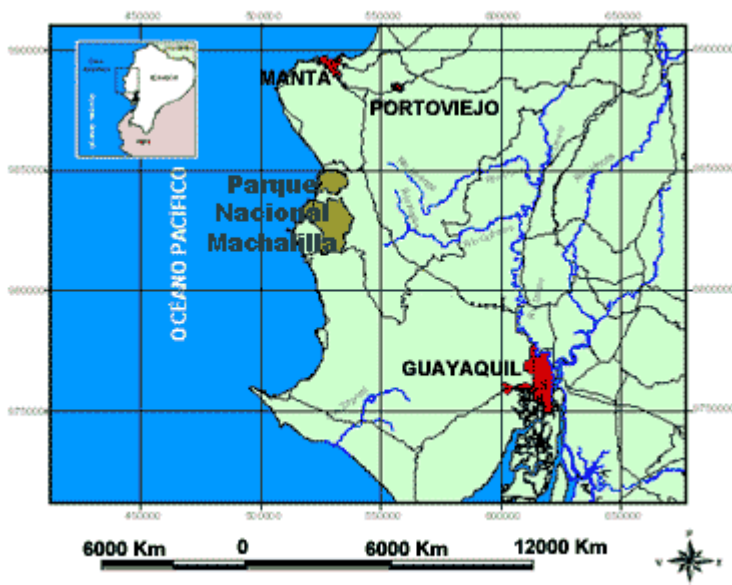
## HOJA INFORMATIVA N°39

### PARQUE NACIONAL MACHALILLA

**Designación Legal:** Según la Declaratoria de Creación y Límites del Parque Nacional Machalilla del Acuerdo Ministerial 322 del 26 de julio de 1979 publicado en el Registro Oficial No. 69 del 20 de noviembre de 1979; y, la Resolución de Ampliación del Territorio del Parque No. 0018 del 31 de marzo de 1994 publicada en el Registro Oficial No. 472 del 29 de junio de 1994.

**Área:** 56.184 Hectáreas.

**Ubicación:** Se ubica en la provincia de Manabí, entre las siguientes coordenadas geográficas: 01°11' 18" y 01° 41'10" LS y 80°37'30" y 81°51'12" LO.



**Rango Altitudinal:** 0 - 840 msnm.

#### Habitats:

La Unidad de Manejo del Parque, controla cuatro zonas de vida; Matorral Desértico Tropical, El Monte Espinoso Tropical, El Bosque Seco Tropical, El Monte Espinoso Pre-montano.

*Zonas de vidas, transiciones y asociaciones.*

SIGLA	ZONA DE VIDA, TRANSICIÓN Y/O ASOCIACIÓN	SUPERFICIE %
mdT	Matorral desértico Tropical	23,159,119 5.7
mdT(AEf)	Matorral desértico Tropical(asociación edáfica fértil)	3,073,597 0.8
mdT(AEs)	Matorral desértico Tropical(asociación edáfica seca)	11,869,552 2.9
mdT-meT	matorral desértico Tropical transición a monte espinoso Tropical	6,442,467 1.6
meT	monte espinoso tropical	27,708,11 6.8
meT(AEf)	monte espinoso tropical (Asociación edáfica fértil)	19,718,245 4.8
best	bosque muy húmedo tropical	6,507,427 1.6

bmsT(AEf)	bosque muy húmedo tropical(asociación edáfica fértil)	6,325,278	1.6
meT-	Monte espinoso Tropical transición a monte espinoso Pre Montano	489,294	0.1
mePM(AEf)	(asociación edáfica fértil)		
meT-	Monte espinoso Tropical transición a monte espinoso Pre Montano	105,588,398	25.9
mePM(AEs)	(asociación edáfica seca)		
meT-	Monte espinoso Tropical transición a monte espinoso Pre Montano	36,510,875	8.9
mePM(AAh)	(asociación atmosférica húmeda)		
best-bsPM	bosque muy seco tropical transición a bosque seco Pre Montano	45,074,705	11.0
best-	bosque muy seco tropical transición a bosque seco Pre Montano	9,793,095	24.0
bsPM(AAh)	(asociación atmosférica húmeda)		
mePM	Monte espinoso Pre Montano	18,047,069	4.4
<b>TOTAL</b>		<b>408,445,087</b>	<b>100</b>

## Descripción del sitio

El Parque Nacional Machalilla se encuentra ubicado en la zona centro Occidental de la Región Costera del Ecuador, al sur Oeste de la Provincia de Manabí. Ocupa buena parte del sistema Hidrográfico Occidental de la Cordillera Chongón- Colonche.

Los Cantones Involucrados en el Parque Nacional Machalilla corresponden a Jipijapa con sus Parroquias Julcuy, Pedro Pablo Gómez y Puerto Cayo; el Cantón Puerto López de reciente creación con sus Parroquias Machalilla y Salango, y, el Cantón Montecristi cuyo territorio constituye la Isla de la Plata.

El territorio es discontinuo y comprende tres sectores: Salaite, Agua Blanca-Ayampe y Punta Los Piqueros; en la zona Continental: las Islas de la Plata y Salango; y una reserva de dos millas marítimas a lo largo del perfil costanero del Parque y alrededor de las Islas en el Océano Pacífico.

Hacia el sur del área se encuentra el sitio Turístico Reserva Natural Cantalapedra; cuenta con 320 ha . Hay que destacar que en esta zona se encuentran restos arqueológicos de las más importantes culturas de la costa ecuatoriana, como la Valdivia. El PNM ocupa parte del sistema Hidrográfico Occidental Chongón Colonche. Sus drenajes principales son los ríos: Jipijapa, Salaite, Seco, Punteros, Buena Vista, Pinas y Ayampe, Casi todo el sistema hidrográfico es de tipo intermitente, que en época de estiaje permanecen secos y en época de lluvias escurren. Solo río Ayampe tiene un escurrimiento ínfimo en época de estiaje.



El PNM ha sido incluido en la Lista de Humedales de Importancia Internacional de la Convención de RAMSAR.

El Parque Nacional Machalilla y bosques remanente de los alrededores incluyen áreas de bosque húmedo de garúa, similar al bosque nublado andino, en la parte alta de la cordillera. En las laderas más bajas, el bosque se torna semideciduo y deciduo, y hacia la costa se convierte en matorral seco donde la vegetación es arbustiva y achaparrada, existen especies de cactus caudones o cactus candelabro, y árboles de las familias Leguminosa y Capparidaceae. En el bosque ripario hay grupos de caña guadua, árboles grandes como matapalos (*Ficus spp.*), otras zonas están dominadas de palmas de cade o tagua y en general son zonas más intervenidas. Los hábitats marinos incluyen acantilados, playas arenosas, orillas rocosas bajas y accidentadas e islas continentales. Dentro del parque se encuentran algunas poblaciones humanas, las cuales presentan áreas agrícolas y ganaderas de subsistencia y se dedican principalmente a la pesca y, en varios casos, al turismo, actividad que tiene gran importancia en la economía local.

## Biodiversidad:

## FAUNA

En relación a la biodiversidad faunística terrestre se han registrado más de 270 especies de aves, que incluyen endémicas del Chocó, endémicas tumbesinas y típicas de los bosques nublados andinos. Además, hay un elevado número de especies globalmente amenazadas y casi amenazadas (16), así como varias especies amenazadas sólo en Ecuador, 81 especies de mamíferos, 24 especies de anfibios y reptiles representando el 23, 15 y 6% respectivamente de las especies registradas en el parque. En la Isla de la Plata se presenta un total de 32 especies de aves (18 terrestres y 14 marinas).

### Especies globalmente amenazadas o casi amenazadas (Código de categoría de amenaza de la IUCN ):

#### A1

- *Crypturellus transfasciatus* (NT)
- *Leucopternis occidentales* (VU)
- *Ortalis erythroptera* (VU)
- *Leptotila ochraceiventris* (VU)
- *Aratinga erythrogenys* (NT)
- *Brotogeris pyrrhopterus* (EN)
- *Acestrura bombus* (VU)
- *Acestrura berlepschi* (EN)
- *Campephilus gayaquilensis* (NT)
- *Synallaxis tithys* (EN)
- *Hylocryptus erythrocephalus* (VU)
- *Pachyramphus spodiurus* (EN)
- *Onychorhynchus occidentales* (VU)
- *Lathrotriccus griseipectus* (VU)
- *Attila torridus* (VU)
- *Carduelis siemiradzkii* (VU)

A2 (045) *Región Tumbesina* : 32 de las 48 especies presentes en Ecuador dentro de ésta Área de Endemismo de Aves han sido registradas en el sitio. Ver apéndice 2 (Áreas importantes para la conservación de las aves en los Andes Tropicales).

A3 (EPC) *Costa del pacífico Ecuatorial*: 30 de las 68 especies presentes en Ecuador dentro de este bioma han sido registrada en el sitio. Ver apéndice 3 (Áreas importantes para la conservación de las aves en los Andes Tropicales)

### Otras especies clave:

El área alberga una importante diversidad de mamíferos y otros grupos de fauna. Algunas especies tienen importantes poblaciones en el parque, incluyendo especies que en la actualidad son bastante raras en la costa ecuatoriana como *Panthera onca* (VU), *Alouatta palliata*, *Cebus capuchinus* (VU), *Leopardus* spp., *Procyon cancrivorus*, *Eira barbara*, y *Sciurus stramineus* endémica tumbesina. Tortugas marinas anidan en las playas del parque y ballenas jorobadas, *Megaptera novaeangliae* (VU) visitan las costas, donde además es importante la diversidad de peces, en particular aquellos asociados a arrecifes de coral. Con relación a la herpetofauna, existe una especie de anfibio casi endémica del área ( *Colostethus machalilla* ), además de *Porthidium langsbergi* , que cuenta con una subespecie casi endémica del área , junto con una notable diversidad de otros anfibios y reptiles. La diversidad y endemismo de plantas es bastante alta, pudiendo encontrarse árboles maderables grandes de especies amenazadas de extinción en las partes altas del parque. De igual forma la vegetación del bosque seco es única : Barbasco, que no pierde sus hojas por la cutícula especial que poseen para protegerse del sol. Árboles de ceibo, algarrobo, muyuyo, varias especies típicas de cactus. Palo santo, cuya corteza sirve de incienso en las iglesias de la zona, de allí su nombre.

## **Acceso:**

La principal vía de acceso es la carretera marginal de la costa que corre a lo largo del Parque y a la que se puede llegar desde Guayaquil por la vía a la Costa , ó pasando por Jipijapa desde Manta y Portoviejo. Esta carretera es el ramal desde donde se accede a todos los atractivos del Parque.

El Centro de Información ubicado en el Cantón Puerto López, brinda apoyo logístico al turismo.

## **Facilidades:**

El Parque posee todas las facilidades administrativas, interpretativas, informativas, un auditorio y Guarderías en Salaite, Casas Viejas, Centro de Protección en la Isla de la Plata, Museo Arqueológico de propiedad de La comuna Agua Blanca y Senderos Interpretativos en: Agua Blanca, Los Frailes, Isla de la Plata, El Rocio, El sombrero en la Parroquia Machalilla , el Sendero Bola de Oro en la Comunidad El Pital.

El clima, los ambientes marinos, la cordillera costanera y el relieve del suelo, constituyen los elementos centrales de los atractivos turísticos para la observación, investigación, fotografía e interpretación de la variada vegetación existente. La dinámica fitogeografía caracterizada por el bosque tropical seco con condiciones particularmente especiales sobre su adaptación y supervivencia a extremas sequías y características faunísticas correspondientes a la única ecoregión neotropical del planeta, son aspectos paisajísticos dignos de fotografiar.



Muchos sectores con ambientes diversos, promueven alternativas de visita y oportunidades para el turismo científico, recreativo y cultural. Las empresas y agendas de viaje calificadas, un especializado servicio de guías naturistas y guardianías estratégicamente ubicadas con personal de guardaparques, que prestan valiosa ayuda a los visitantes.

## **Amenazas.**

El Parque enfrenta varias amenazas debido a la densidad relativamente alta de poblaciones humanas en sus alrededores inmediatos e incluso dentro del mismo. Actividades como la cacería, extracción selectiva de madera y pesca son frecuentes y de difícil control. Debido a que el parque se encuentra atravesado por una carretera de primer orden (vía costanera), el ingreso por varias partes es fácil y las amenazas se incrementan. Además el parque está dividido en dos secciones debido a la presencia de poblados de mediano tamaño (Puerto López, Machalilla, Salango), lo que también provoca que animales domésticos (burros, chivos, cerdos) se encuentren libremente en el interior del parque. En las áreas circundantes al parque el nivel de deforestación es alto; incluso en algunas zonas prácticamente no queda vegetación natural. Según comentarios de gente local, durante el verano se quema la vegetación. De igual manera, la expansión de la frontera agrícola y la extracción de madera son posiblemente las mayores amenazas sobre la cuenca del río del Río Ayampe. El impacto de otras actividades en esta cuenca, como el turismo y la cacería, no ha sido cuantificado de manera adecuada, aunque el incremento de la población y el turismo traen problemas con la acumulación de basura.

## **RECURSOS TURISTICOS Y ARQUEOLÓGICOS**

Senderos Interpretativos en: Agua Blanca, Los Frailes, Isla de la Plata, El Rocio, El sombrero en la Parroquia Machalilla, el Sendero Bola de Oro en la Comunidad El Pital.

En la zona del parque se ha encontrado importantes restos arqueológicos que corresponden al Periodo Formativo (4,000 a 1.000 AC), destacando la presencia de las Culturas Valdivia, Machalilla y Chorrera,

agrupamientos con una mínima especialización y una organización social básica que refleja aún los rezagos de una vida nómada.

Agua Blanca constituye uno de los sitios de ocupación humana más larga en el Ecuador (cerca de 5000 años continuos) en donde se asentó la famosa cultura Manteña, parece haber sido un centro urbano y ceremonial con funciones especializadas a partir del cual se controlaba el accionar de ciertos señoríos.

Igualmente en la Isla de La Plata se han encontrado un centro ceremonial donde se celebraban los solsticios y se acumulaban los spondylus.

Los principales atractivos turísticos localizados tanto en el interior del PNM como en su zona de amortiguamiento entre ellos: Senderos Interpretativos en: Agua Blanca, Los Frailes, Isla de la Plata , El Rocio, El sombrero en la Parroquia Machalilla , el Sendero Bola de Oro en la Comunidad El Pital.

**Puerto Cayo** con playas, pueblo rural costero y sitios para observación de ballenas. Potencialmente se puede convertir en el sitio de partida para la observación de ballenas, ya que la travesía a la Isla de la Plata se hace mas corta desde este sector. Salate con atractivos turísticos como playas, Islotes y cerros para visitas panorámicas y observación de aves y paisajes marino costeros.



**Los Frailes.** Sector con potencial paisajístico y recreacional debido a la presencia de playas y Bosque seco Tropical. Presenta el Islote Sucre con posibilidades para el buceo submarino (autónomo y en apnea) para observación de corales e ictiofauna; playas como la Playita , Los frailes: y Tortuguita de gran belleza escénica y paisajística; y, cerros y puntos para la observación de paisajes y aves acuáticas.

**Agua Blanca** con atractivos socioculturales, etnográficos y ecológicas importantes. Los atractivos principales son: el poblado campesino de Agua Blanca, El Museo y el área Arqueológica.

**San Sebastián y Las Goteras** Que engloban un conjunto de atractivos de flora y fauna silvestres en sus bosques (nubosos y de transición) en relativo buen estado de conservación. La observación del paisaje, la flora y fauna silvestre y la investigación son las principales actividades.

**Punta Los Piqueros** con interesantes paisajes marino costeros y sitios para observación de ictiofauna y aves.

**Salango** con atractivos turísticos como: la población rural campesina de Salango, el museo arqueológico y las playas.

**El área marina** con atractivos para la observación de ballenas y arrecifes.

**La Isla de la Plata** ; considerado el sitio de mejor calidad para el Turismo, especialmente por la presencia de avifauna, con atractivos como Bahía Drake para natación y buceo, playa Grande, Punta Machete, Puntas Palo Santo y Escalera y Cerro el Faro para observación de avifauna y paisajes.

**Manejo y Conservación**

En el Parque algunas áreas previamente deforestadas han sido abandonadas y están en proceso de recuperación. Fundación Natura ha ejecutado algunos proyectos de conservación en el Parque Nacional Machalilla dentro del Programa Parques en Peligro promovido por The Nature Conservancy (TNC). Este proyecto incluye actividades de investigación, monitoreo, conservación y desarrollo local. Otras instituciones como el Centro de Datos para la Conservación (CDC-Ecuador), el Instituto de Ecología Aplicada de la Universidad San Francisco de Quito (ECOLAP) y Yacu Pacha han realizado varios proyectos de investigación, en particular de especies y hábitats marinos. De igual forma se han realizado estudios de manejo costero sustentable al sur de Manabí. El parque se incluyó dentro de uno de los sitios donde se llevó a cabo el "Rapid Assessment Program" ejecutado por Conservation International (CI), y ha sido visitada por varios ornitólogos. Por su parte, el área de río Ayampe no ha sido bien estudiada, aunque existen algunas iniciativas de conservación, entre las que destaca la Reserva Natural Cantalapiedra. En Cantalapiedra se desarrollan algunos proyectos de conservación y desarrollo alternativo, incluyendo huertos orgánicos, manejo de caña guadua y turismo de naturaleza, llevados a cabo por la Corporación Amingay. Las fundaciones Jocotoco y Numashir mantienen entre sus prioridades de acción la conservación y manejo de remanentes de bosque en esta cuenca. En Cerro Achi y río Chico se desconoce si existen proyectos de investigación o conservación.

El Parque tiene un plan de manejo elaborado en 1998. En la actualidad se está iniciando el proceso del Plan de Manejo con enfoque Gerencial y Organizando un Sistema de Manejo Participativo del Proyecto SNAP – GEF.

### Mayor Información

Dra. Cristina Castro, Directora de Investigación:  
Fundación Ballena del Pacífico – Proyecto Ecuador  
[pccastro@interactive.net.ec](mailto:pccastro@interactive.net.ec),  
[www.pacificwhale.org](http://www.pacificwhale.org),  
[www.ecotec.edu.ec/ballenasjorobadas](http://www.ecotec.edu.ec/ballenasjorobadas).

**Fotos:** Ministerio del Ambiente - Manabí



[guayaquil@darwinnet.org](mailto:guayaquil@darwinnet.org)

© DarwinNet 2006

[loja@darwinnet.org](mailto:loja@darwinnet.org)

[sullana@darwinnet.org](mailto:sullana@darwinnet.org)

---