



PERFIL SANTUARIO MAMÍFEROS MARINOS

ESTERO HONDO

SMMEH

Categoría I. Áreas de Protección Estricta.**Reserva Científica.****Santuario de Mamíferos Marinos**

Categoría I. Áreas de Protección Estricta: su objetivo de manejo es proteger recursos y procesos naturales ecológicamente singulares del medio ambiente natural. Los usos permitidos en esta categoría de manejo son: investigación científica, monitoreo ambiental, educación, conservación de recursos genéticos y turismo ecológico de conformidad con el plan de manejo y la zonificación del área, así como infraestructuras aprobadas por la Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales y destinadas a la protección.

Santuario de Mamíferos Marinos Estero Hondo**I.- Ubicación**

El Santuario de Mamíferos Marinos Estero Hondo se sitúa en el Noroeste de la República Dominicana, en la provincia Puerto Plata. Los límites de su zona costera comienzan en la desembocadura del río Caño Miguel y terminan en Punta Burén.

Acceso

Para llegar al área protegida desde la ciudad de Santo Domingo se va por la autopista Duarte hasta Santiago de Los Caballeros y desde allí se coge la carretera de Monte Cristi. En el pueblo de Villa Elisa hay que desviarse hasta Punta Rusia y desde allí seguir un camino de tierra que llega hasta el Centro de Recepción de Visitantes de Estero Hondo.

II.- Base Legal

El Área Protegida Santuario de Mamíferos Marinos Estero Hondo formaba parte del Parque Nacional Montecristi, que fue creado mediante el Decreto Presidencial N° 1315 del 11 de agosto de 1983 y se incorporó al Sistema Nacional de Áreas Protegidas en la Ley General de Medio Ambiente y Recursos Naturales 64-00, pero fue desmantelado por Ley Sectorial de Áreas Protegidas 202-04, dando lugar a la creación del área protegida Estero Hondo, incluida dentro de la Categoría I: Santuario de Mamíferos Marinos. El área protegida tiene una superficie de 22 Km². y constituye una importante zona de humedales y manglares.

III.- Descripción Física

a) Fisiografía

El SMM engloba una zona de humedales con lagunas y manglares que se encuentran en el caño de Estero Hondo y la Bahía de La Isabela; también cuenta el área protegida con una hermosa playa. El caño de Estero Hondo es una superficie lagunar de gran belleza escénica alimentada por varios ríos y separada del mar por una franja arenosa. La visita a esta área protegida se realiza fundamentalmente por mar, aunque también es posible observar parte del área protegida accediendo a la playa de la Poza Marigosta por los caminos de tierra que bordean el área protegida.

El Caño Estero Hondo es una albufera en la parte oriental del Parque Nacional Montecristi. El cuerpo de agua se extiende con una orientación este-oeste, pero a medida que se interna en tierra firme va tomando una orientación norte-sur, pasando entre los Cerros El Pato y Loma Agua de Cana. El Caño queda separado del Océano Atlántico por una península, formada por las arenas traídas por el Río Bajabonico, el cual desemboca al este de Estero Hondo.

El Caño está conectado con el mar por un canal de unos 50 m de ancho. Aquí entran y salen las mareas. La boca del canal está protegida por sistemas arrecifales. El nivel de salinidad del agua es inferior a la del mar, debido al aporte de los ríos Paso Seco y Solimán y los arroyos Jaiba y Encantamiento.

En su mayor parte el fondo del caño está cubierto por praderas marinas. La existencia de estas praderas y la buena protección del oleaje facilita una comunidad subacuática abundante. Se destaca el manatí (*Trichechus manatus*); en la zona se han reportado hasta 15 individuos, lo que corresponde a casi ² de la población dominicana. El caño está bordeado por manglares y salitrales (localmente conocidos como bucanes). La península está cubierta de un bosque seco, típico para la zona.

b) Clima

El clima de estero Hondo es semiárido con una temperatura media de 26.5 °C y un promedio de precipitación anual de 700 mm.

c) Hidrología

Las aguas de los humedales son salobres y cuentan con importantes aportes de corrientes fluviales: los ríos Caño Miguel, Los Pilones, Ciénaga y La Jaiba. En el área protegida existen dos lagunas principales: la laguna de Corto Pies y la laguna Estero Hondo. Al este de la laguna Corto Pies se localiza una zona de cienagas.

d) Geología

El área protegida de Estero Hondo está formada por suelos geológicamente considerados como depósitos lacustres, constituidos por depósitos arcillosos con arenas y gravas, de origen fluvial en buena parte. La zona de costa limita al Oeste con el

IV.- Ecosistemas Especiales

El Santuario de Mamíferos Marinos Estero Hondo es un ecosistema lagunar con una franja de playas.

Elementos de Flora y Fauna

a) Flora

Los manglares del área protegida son de tipo cuenca en su mayor parte, donde predomina el mangle negro (*Avicennia germinans*) y el mangle blanco (*Laguncularia racemosa*).

b) Fauna

Los manglares forman importantes hábitat para la fauna. Aquí se crían muchas especies de peces y otros organismos marinos. Asociado a los manglares está el ostión de manglar (*Crassostrea rhizophore*), importante recurso pesquero de la zona, así como cangrejos (*Cardisoma* y *Ucides cordatus*). En cuanto a la avifauna se destaca el canario de manglar (*Dendroica petechia*), el coco prieto (*Plegadis falcinellus*), el coco blanco (*Eudocimus Albus*), la cuchareta (*Ajaia ajaja*), la tijereta, (*Fregata magnificens*), el pelícano (*Pelecanus occidentalis*), la garza real (*Ardea alba*) y otras muchas especies acuáticas.

El ejemplar de fauna más importante del Santuario de Mamíferos Marinos Estero Hondo es el manatí (*Trichechus manatus*) que constituye en el área protegida una de las poblaciones más importantes de las Antillas. Estos mamíferos marinos pueden observarse principalmente dentro del caño estero Hondo, donde se realizan recorridos específicos para observar a estos animales.

c) Recursos Culturales

El área protegida cuenta con recursos culturales de la mayor importancia al pie del farallón de Punta Burén. Se han localizado grandes concheros de época precerámica aún pendientes de su estudio arqueológico.

V.- Informaciones Ecoturísticas del Área Protegida

En el parque existe un Centro de Recepción de Visitantes en donde se puede obtener información para realizar excursiones para disfrutar de la exuberante belleza escénica y esparcimiento por medio de su playa, específicamente del sector Cayo Arena.

Servicios

Para acceder al área protegida se utilizan las carreteras generales que comunican las provincias donde se encuentra. Los alojamientos disponibles para pernoctar se encuentran en el pueblo de Punta Rusia, donde existen pequeños hoteles que habitualmente utilizan los turistas que se desplazan a la zona.

VI.- Amenazas

El SMM Estero Hondo se conserva en buen estado, aunque se encuentra amenazado debido a la expansión de las construcciones para uso turístico en sus inmediaciones. Igualmente el paso de lanchas frente a sus playas es un factor grande de riesgo para la supervivencia de los manatíes.



PERFIL SANTUARIO MAMÍFEROS MARINOS

ESTERO HONDO

SMMEH

Category I. Areas of Strict Protection
Scientific Reserve.
Marine Mammal Sanctuary

Category I. Areas of Strict Protection: The management objective is to protect ecologically unique natural resources and processes of the natural environment. Permitted uses in this management category are scientific research, environmental monitoring, education, conservation of genetic resources and ecological tourism in accordance with the management plan and zoning of the area, as well as infrastructure approved by the Ministry of Environment and Natural Resources and intended for protection.

Estero Hondo Marine Mammal Sanctuary.

I.- Location

The Estero Hondo Marine Mammal Sanctuary is in the northwest of the Dominican Republic, in the province of Puerto Plata. The limits of its coastal zone begin at the mouth of the Caño Miguel River and end at Punta Burén.

How to get there

To get to the protected area from the city of Santo Domingo, take the Duarte highway to Santiago de Los Caballeros and from there take the Monte Cristi highway. In Villa Elisa, take the turnoff toward Punta Rusia and continue a dirt road leading to the Estero Hondo Visitor Center that leads to the Estero Hondo Visitor Reception Center.

II.- Legal Basis

The Estero Hondo Marine Mammal Sanctuary Protected Area was part of the Montecristi National Park, which was created by Presidential Decree No. 1315 of August 11, 1983 and incorporated into the National System of Protected Areas in the General Law of Environment and Natural Resources 64-00, but was reclassified under the Sectoral Law of Protected Areas (Law 202-04), which led to the creation of the Estero Hondo Protected Area, included in Category I: Marine Mammal Sanctuary. The protected area covers an area of 22 km² and constitutes an important wetland and mangrove area.

III.- Physical Description

a) Physiography

The SMM encompasses a zone of wetlands with lagoons and mangroves found in the Estero Hondo channel and La Isabela Bay; the protected area also has a beautiful beach. The Estero Hondo channel is a scenic lagoon fed by several rivers and separated from the sea by a sandy strip. The visit to this protected area is mainly by sea, although it is also possible to see part of the protected area by accessing the Poza Marigosta beach along the dirt roads that border the protected area.

Caño Estero Hondo is a lagoon in the eastern part of Montecristi National Park. The body of water extends in an east-west orientation, but as it enters the mainland it takes on a north-south orientation, passing between Cerros El Pato and Loma Agua de Cana. The Caño is separated from the Atlantic Ocean by a peninsula, formed by the sands brought by the Bajabonico River, which flows east of Estero Hondo.

The Caño is connected to the sea by a channel about 50 m wide. Here the tides come in and go out. The mouth of the channel is protected by reef systems. The salinity level of the water is lower than that of the sea, due to the contribution of the Paso Seco and Solimán rivers and the Jaiba and Encantamiento creeks.

Most of the bottom of the channel is covered by seagrass beds. The existence of these meadows and the good protection from the waves facilitates an abundant underwater community. Of particular note is the manatee (*Trichechus manatus*): up to 15 individuals have been reported in the area, which corresponds to almost of the Dominican population.

The channel is bordered by mangroves and salt marshes (locally known as bucanes). The peninsula is covered by dry forest, typical for the area.

b) Climate

The climate of Estero Hondo is semi-arid with an average temperature of 26.5 °C and an average annual precipitation of 700 mm.

c) Hydrology

The waters of the wetlands are brackish and have important contributions from fluvial currents: the Caño Miguel, Los Pilones, Ciénaga and La Jaiba rivers. There are two main lagoons in the protected area: Corto Pies Lagoon and Estero Hondo Lagoon. To the east of the Corto Pies lagoon is a swamp zone.

d) Geology

The protected area of Estero Hondo is made up of soils geologically considered to be lacustrine deposits, made up of clayey deposits with sand and gravel, mostly of fluvial origin. The coastal zone is bordered to the west by the limestone bluff (Miocene) of Punta Buren and is made up of coral sand beaches.

IV.- Special Ecosystems

Estero Hondo Marine Mammal Sanctuary is a lagoon ecosystem with a strip of beaches.

Flora and Fauna

a) Flora

Most of the protected area's mangroves are of the basin type, where black mangrove (*Avicennia germinans*) and white mangrove (*Laguncularia racemosa*) predominate.

b) Fauna

Mangroves form important habitats for fauna. Many species of fish and other marine organisms breed here. Associated with mangroves is the mangrove oyster (*Crassostrea rizophore*), an important fishing resource in the area, as well as crabs (*Cardisoma* and *Ucides cordatus*). As for the avifauna, the yellow warbler (*Dendroica petechia*), the Glossy ibis (*Plegadis falcinellus*), the white ibis (*Eudocimus Albus*), the Roseate spoonbill (*Ajaia ajaja*), the magnificent frigatebird (*Fregata magnificens*), the pelican (*Pelecanus occidentalis*), the Great egret (*Ardea alba*) and many other aquatic species stand out.

The most important fauna in the Estero Hondo Marine Mammal Sanctuary is the manatee (*Trichechus manatus*), which constitutes one of the most important populations in the Antilles in the protected area. These marine mammals can be observed mainly within the Estero Hondo channel, where specific tours are conducted to observe these animals.

c) Cultural Resources

The protected area has important cultural resources at the foot of the Punta Burén cliff. Large preceramic shell middens have been found and are still awaiting archeological study.

V.- Ecotourism information about the protected area

There is a Visitor's Reception Center in the park where you can obtain information about excursions to enjoy the area's stunning natural beauty and beach recreation, specifically in the Cayo Arena sector.

Services

To access the protected area, use the general roads that connect the provinces where it is located. Overnight accommodations are available in the town of Punta Rusia, where there are small hotels that are usually used by tourists who travel to the area.

VI.- Threats

SMM Estero Hondo is in good condition, although it is threatened due to the expansion of tourist constructions in its vicinity. Also, boat traffic near the beaches poses a significant threat to the survival of manatees.



PERFIL SANTUARIO MAMÍFEROS MARINOS

ESTERO HONDO

SMMEH