

## ANTECEDENTES ARQUEOLÓGICOS:

La Reserva Natural Caño Boquilla forma parte de la región conocida como el valle del Guaorabo, nombre indígena atribuido al Río Grande de Añasco desde el inicio del proceso de colonización y conquista de Puerto Rico, a principios del siglo XVI. Se ha reportado la aparición de materiales arqueológicos asociados a la época de finales del siglo XVIII y principios del XIX en el Barrio Añasco Abajo.

El Barrio Sabanetas de Mayagüez es otro sitio de interés histórico y arqueológico y constituye un yacimiento asociado a los períodos de poblamientos indígenas.

## AMENAZAS

La Reserva Natural Caño Boquilla es un área de vida silvestre y ecosistema acuático en riesgo de desaparecer, amenazado por el drenaje de humedales, la contaminación y el desarrollo no planificado.



## COMO PROTEGER EL CAÑO BOQUILLA

El D.R.N.A. ha realizado varias gestiones dirigidas a proteger y conservar el área de la Reserva Natural Caño Boquilla. Entre estas gestiones podemos mencionar las siguientes:

- En agosto de 2003 se ordena a proceder al Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) para realización del estudio del deslinde, mensura y monumentación de la zona marítimo terrestre.
- Se firmó un Acuerdo Cooperativo General de Colaboración entre el D.R.N.A. y el RUM en el 2001.
- Se recomendó a la Junta de Calidad Ambiental enmendar el Reglamento de Estándares de Calidad de Aguas (RECA), que incluya una clasificación más atractiva para los cuerpos de agua que forman parte de la reserva.
- Se firmó un memorando de entendimiento entre Mayagüezanos por la Salud y el Ambiente y el DRNA en 1996.
- Se preparó el mapa preliminar parcial de los Bienes de Dominio Público Marítimo Terrestre.
- Se han actualizado los estudios sobre los recursos de valor ecológico.



## CRÉDITOS

**Edición:** División de Patrimonio Natural

**Adaptación:** José R. Casas Otero

**Fotos:** Luis A. Vélez Ortíz

**Impreso:** Imprenta Ramallo

Auspiciado por el Programa de Manejo de la Zona Costanera de Puerto Rico bajo la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica de los Estados Unidos  
Aportación Federal NA04N54190055  
Tarea 5.1 (Educación Ambiental)

Publicado en junio 2006

El Departamento de Recursos Naturales y Ambientales no discrimina por razones de raza, color, edad, sexo, origen o condición social, ideas políticas, religiosas e impedimentos físicos o mentales. Cualquier alegación al respecto puede dirigirla al:

Negociado de Costas, Reservas y Refugios,  
División de Zona Costanera,  
Apartado 9066600 Puerta de Tierra Station  
San Juan, P.R. 00906-6600

# Reserva Natural CAÑO BOQUILLA



# LA RESERVA NATURAL CAÑO BOQUILLA

## INTRODUCCIÓN

La Reserva Natural Caño Boquilla, llamado también Pantano de Sabanetas, está localizado en el Municipio de Mayagüez, en la costa oeste de Puerto Rico, a 1.9 km. (1.2 mi) al sur de la desembocadura del Río Grande de Añasco.

La Reserva Natural Caño Boquilla es un área natural importante para el crecimiento y desarrollo de muchas especies de organismos.

Es un hábitat de alta biodiversidad y valioso para las aves tanto residentes como migratorias, especies de reptiles, peces de valor comercial y recreativo, moluscos y mamíferos marinos.

La reserva se distingue por la presencia de un sistema de pantano estuarino de especial valor ecológico. Sirve como criadero, de especies marinas o peces. Provee albergue y alimentación



a una variedad de aves de vida silvestre.

Además, sirve de área de anidaje y desove para el tinglar y el carey de concha clasificadas como especies en peligro de extinción.



## CARACTERÍSTICAS HIDROGEOGRÁFICAS E IMPORTANCIA DE CAÑO BOQUILLA:

La Reserva Natural Caño Boquilla es un sistema de humedales de alto valor ecológico, consiste de un canal central natural ramificado perpendicular a la costa que desemboca en el Pasaje de la Mona. Paralelos a la costa se conectan varios canales interiores de agua dulce. Su profundidad máxima oscila en cuatro metros.



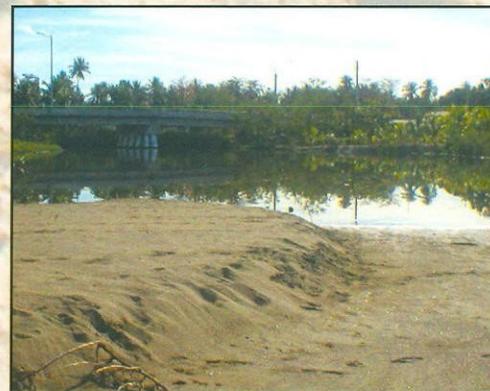
La Reserva Natural Caño Boquilla es un sistema de ciénagas y pantanos, es decir, es un ecosistema principalmente acuático.

Los suelos que lo compone están saturados por aguas subterráneas y superficiales y sostienen vegetación adaptada a sobrevivir bajo condiciones de suelos inundados.

La franja litoral de la Reserva Natural se extiende desde la margen norte de Caño La Puente hasta Punta Algarrobo.



Los márgenes de los canales están forestados por el mangle rojo (*Rhizophora mangle*), el mangle blanco (*Laguncularia racemosa*) y por la presencia de especies arbóreas de bosque pantanosos que están desapareciendo en Puerto Rico como es el palo de pollo (*Pterocarpus officinalis*)



## FUNCIONES QUE DESEMPEÑAN LOS HUMEDALES:

Una de las funciones de la Reserva Natural Caño Boquilla es el constituir un sistema para control de inundaciones. Además, permite mejorar la calidad de agua y controlar la erosión del suelo. Es una zona de filtración de contaminantes en el agua de recarga de los acuíferos, que permite un aumento en el volumen de agua subterránea.

Los humedales de la Reserva Caño Boquilla son ecosistemas importantes para la pesca comercial, usos educativos y recreativos. Son también fuente de inspiración artística y esparcimiento espiritual, por el valor paisajista de su canal principal y sus canales laterales poblados por manglares, bosques de palo de pollo y la biodiversidad animal asociada.

