

LAGUNA BIOLUMINISCENTE

Muy pocos lugares en el mundo mantienen condiciones naturales que sostengan grandes poblaciones de organismos bioluminiscentes. La Laguna de Piñones es uno de estos lugares. Aunque no tan bioluminiscente como La Parguera, la Laguna de Piñones es durante algunos momentos en el año, uno de los pocos lugares donde observamos este curioso e interesante fenómeno.

DUNAS

Las dunas del Bosque representan el último remanente de esta importante formación costera al este de Puerto Rico. Su valor ecológico, geológico y económico es inmenso. Las dunas son una barrera natural contra marejadas fuertes, brindándole así protección al ser humano. Este ecosistema alberga plantas y animales con interesantes adaptaciones a su medio ambiente tan perturbado por las personas, los vehículos de campo travesía y las extracciones de arena.

Para coordinar visitas al Bosque pueden comunicarse al Negociado de Servicio Forestal al teléfono (787) 724-3724. El horario de las oficinas del Bosque de Piñones es de lunes a viernes de 7:00 am a 3:30 pm.



CRÉDITOS

*Programa de Manejo de la Zona
Costanera de Puerto Rico*

NEGOCIADO DE SERVICIO FORESTAL

Adaptado de:

- Recursos Naturales Educa. Piñones. DRN.

Adaptación: Roxanna Vidal/Donn Parés//Edición: Nancy M. Vázquez Guilbert//Colaboración: Víctor M. Suárez//Fotos: Eric Aguayo/Oscar Carrasco

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 NA070Z0131.

Publicado en 2002.

bosque estatal de introducción

A pocos minutos de la ciudad de San Juan, se encuentra una de las maravillas ecológicas que atesora nuestra Isla: el Bosque de Piñones. Este ecosistema posee una gran diversidad de recursos naturales de incalculable valor. En el Bosque de Piñones podemos encontrar un manglar impresionante, que se impone como pionero, ofreciendo albergue a gran variedad de organismos. En este lugar también observamos playas, dunas y lagunas que sirven de hábitat a un gran número de nuestra vida silvestre. Además de todos estos atributos, este bosque cuenta con una laguna bioluminiscente que hace de esta área una zona de gran valor ecológico. Estas características invitan a los amantes de la naturaleza a explorar en búsqueda de un mejor conocimiento y comprensión de nuestro medio ambiente.

El Bosque de Piñones resulta ser un lugar muy concurrido los fines de semana. Ofrece al visitante y turista áreas donde pueden nadar, bucear, remar o simplemente estar en contacto con la naturaleza. Además no podemos olvidar que cerca de esta zona, tenemos pequeños negocios donde las personas van a disfrutar de un menú exquisito, gozando a la vez de un hermoso paisaje. El Bosque de Piñones es el manglar más grande en extensión de Puerto Rico.

Las características antes mencionadas hacen de Piñones un lugar muy singular que amerita el interés y esfuerzo de la ciudadanía para su conservación. Es por esto que fue identificada e incluida en el Programa de Manejo de la Zona Costanera como una de las áreas para ser designadas como Reserva Natural desde 1978, y designada como tal el 20 de septiembre de 1979 por la Junta de Planificación. Mediante este mecanismo administrativo el gobierno toma la decisión de proteger un área de alto valor natural para asegurar que los usos y actividades no afecten sus recursos naturales. La designación del Bosque de Piñones como Reserva Natural se realizó para salvaguardar las importantes cualidades físicas, ecológicas y geográficas, dignas de protegerse.

piñones

LOCALIZACIÓN



El Bosque de Piñones se encuentra localizado al Noreste de Puerto Rico entre la ciudad de San Juan y Loíza Aldea. El Bosque tiene un área aproximada de 3,232 cuerdas. Está delimitado en el Norte por el Océano Atlántico y en el sur por Cangrejo Abajo y La Cerámica, que colinda con los municipios de Carolina y Loíza. En su región este, está delimitado por el islote Juan Pérez y al oeste por la desembocadura de Boca de Cangrejos y Laguna Torrecilla. La carretera 187, su único acceso, corre paralelo a la costa desde Boca de Cangrejos hasta el Ancón de Loíza. Su entrada es después de la Escuela Elemental Emiliano Figueroa y frente al restaurante el Tinamá luego doblar a la derecha hasta el final.

VALOR ECOLÓGICO Y TURÍSTICO

El Bosque de Piñones representa un hábitat natural para una gran diversidad de vida marina y silvestre que residen en esta área. Resulta impresionante observar como las plantas y animales poseen adaptaciones para vivir y reproducirse en unas condiciones de vida tan particulares.

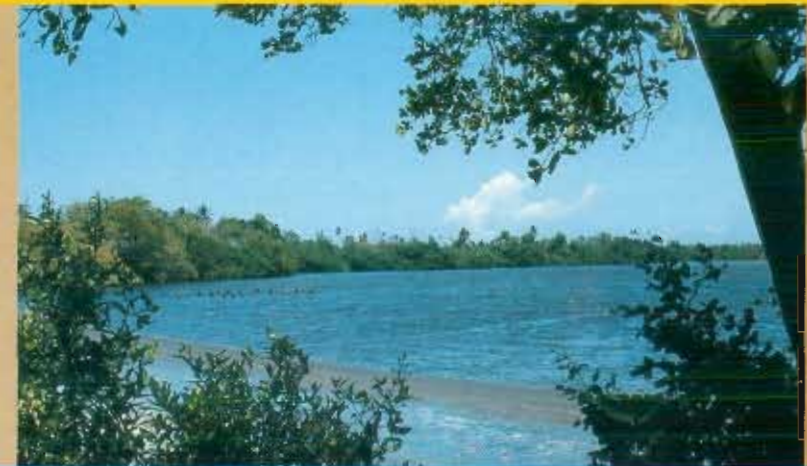
El bosque representa un laboratorio viviente donde estudiantes, científicos y público en general pueden estudiar, disfrutar y admirar parte de las maravillas de nuestra naturaleza isleña. Su singular belleza, la diversidad de sus componentes ecológicos y su cercanía al área metropolitana, son tan sólo algunos de los factores que justifican el conocimiento de este sistema ecológico.

Además de sus bellezas naturales, el Bosque cuenta con un centro de visitantes, un área recreativa con muelle para uso de kayak en la Laguna Piñones, dos torres de observación de 40 pies de alto y un paseo de bicicletas de unos 11km de largo (aproximadamente 7 millas) que empieza en la Paseadora (Boca Cangrejos) y termina en Montegrande. Varios locales en el área de Piñones alquilan bicicletas para uso del paseo. El área es apropiada para llevar a cabo algunas actividades recreativas pasivas tales como caminatas, fotografías, observación de aves y kayaks.



FAUNA

El Bosque de Piñones y el área de manglar adyacente sirven de albergue a gran cantidad de nuestra vida silvestre. Las atractivas lagunas, bahías, estanques, salinas, canales de mangle, islotes y bosques de mangle, proveen un hábitat a no menos de 46 especies de aves. Algunas de estas son: el múcaro, la garza real, la garza blanca, la garza pechiblanca, la garza azul, el pelicano, la gallareta común, la tijereta, entre otras. En el islote Carmelita podemos observar el único remanente para anidaje de la garza y quizás el más significativo de todo Puerto Rico.



Las Lagunas de Torrecilla y Piñones sostienen por lo menos 38 especies de peces. Algunos de los más abundantes son: el sábalo, el róbalo, la tilapia, la lisa, la jarea y la mojarra. En el Bosque de Piñones podemos encontrar otros moradores como lo son: los cangrejitos violinistas, los jueyes y peces de importancia comercial. En las playas rocosas que forman parte del bosque encontramos erizos, quitones, caracoles y otros. En general, este Bosque cuenta con un rico substrato que sirve de hábitat a una gran variedad de organismos, que a su vez alimentan a otros en la red alimenticia.



FLORA

El principal componente vegetal del Bosque de Piñones es el manglar que representa un 70 por ciento de la flora existente. En el manglar tenemos representados cuatro especies: mangle rojo (**Rhizophora mangle**), mangle negro (**Avicennia germinans**), mangle blanco (**Laguncularia racemosa**) y mangle botón (**Conocarpus erectus**). El mangle rojo está en contacto directo con las lagunas y forma solamente un 5 por ciento de todo el ecosistema. El mangle negro y blanco son las especies dominantes y constituyen aproximadamente el 55 por ciento del área del Bosque. El mangle es un ecosistema sumamente productivo, entre otras cosas, sirve de hábitat a una gran variedad de aves y protege la costa contra la erosión.