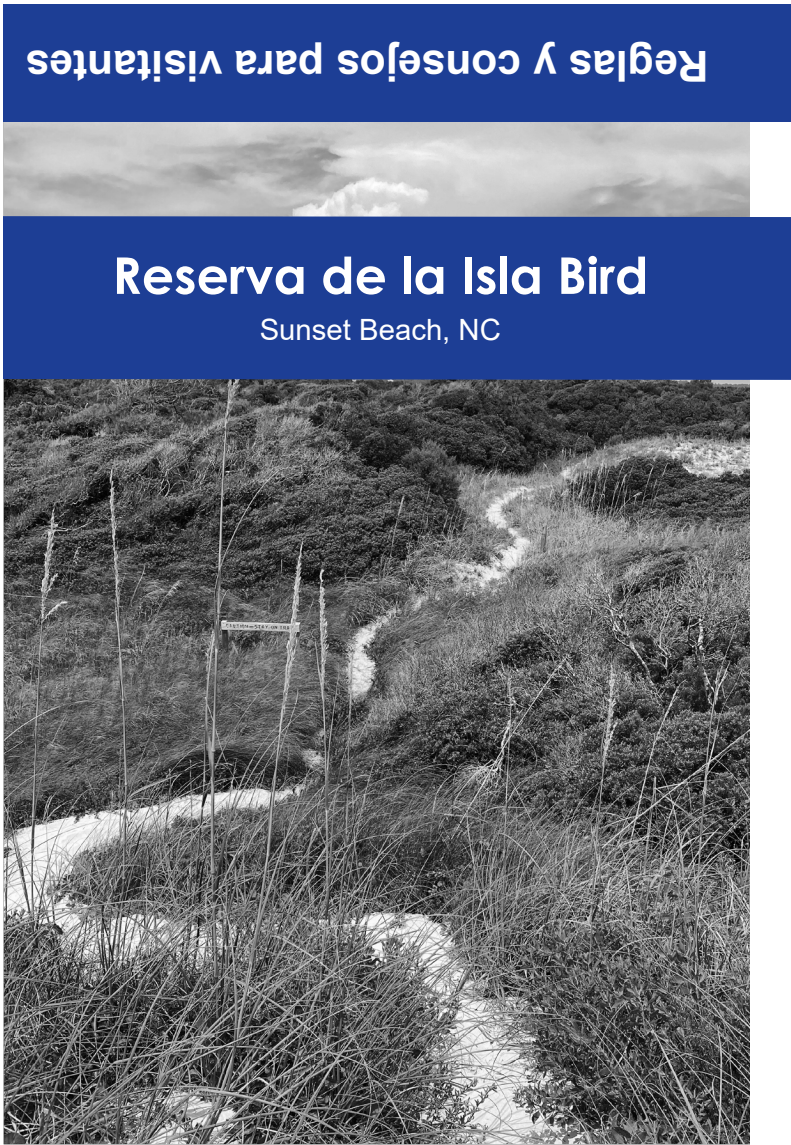




Reserva de la Isla Bird

Sunset Beach, NC

Reglas y consejos para visitantes

- La reserva está abierta al público durante todo el año.
- Visítela bajo su propio riesgo. El sitio es remoto y las condiciones incluyen peligros naturales como insectos y plantas venenosas.
- Se prohíben las mascotas sin correa.
- Se prohíben las fogatas, los fuegos artificiales, el tiro al blanco, el nudismo y acampar.
- Se permite la caza según las reglas estatales y locales.
- Se prohíbe hacer ruido que perturbe a la vida silvestre o a los otros visitantes.
- Se prohíbe remover o perturbar a las plantas, los animales, los hongos o recursos culturales.
- Se prohíbe tirar basura. Se prohíbe dejar cualquier propiedad personal desatendida por más de 24 horas.
- Se prohíbe el uso de vehículos motorizados recreacionales y todoterreno. Se permiten las bicicletas en la playa.
- Se requiere una autorización escrita para eventos, actividades comerciales y otras actividades especiales.

Para ver las reglas y directrices actualizadas, visite deq.nc.gov/reserve-rules

La Reserva de la Isla Bird fue de propiedad privada desde 1771 hasta el 2001. El estado de Carolina del Norte compró la propiedad de la Reserva de la Isla Bird con ayuda del Fondo para Tierras y Aguas Naturales de Carolina del Norte (*N.C. Land and Water Fund*), del Natural Heritage Trust Fund de Carolina del Norte y del Departamento de Transporte, y la Asamblea General completó la adquisición en el 2021.

Tantos años de esfuerzo de los residentes locales, particularmente de la Sociedad de Conservación de la Isla Bird (*Bird Island Preservation Society*), contribuyeron a la inclusión de la isla en el programa de la Reserva Costera.

Propósito de la reserva

Esta área natural es uno de los 10 sitios que conforman los sistemas de la Reserva Costera de Carolina del Norte y de la Reserva Nacional de Investigación Estuarina. la conservación de la Reserva de la Isla Bird permite que este ecosistema costero sirva como un laboratorio natural al aire libre donde los científicos, los estudiantes y el público en general pueden aprender sobre los procesos, las funciones y las influencias que dan forma y sostienen el área costera. Se permiten los usos tradicionales, incluidas las actividades recreativas, siempre que no perturben al medio ambiente ni interfieran con las actividades educativas y de investigación.

Características naturales de Isla Bird

La Reserva de la Isla Bird tiene playas de arena blanca prístina, altas dunas naturales y más de 1000 acres de hermosa marisma salada y arroyos intermareales.



Reserva Costera de Carolina del Norte y Reserva Nacional de Investigación Estuarina

Southern Sites Office
5600 Marvin K. Moss Lane
Wilmington, NC 28409
(910) 962-2324
deq.nc.gov/coastalreserve

La División de Gestión Costera de Carolina del Norte (*N.C.Division of Coastal Management*) administra la Reserva de la Isla Bird con la finalidad de proteger estos ecosistemas para la investigación, la educación y los usos tradicionales afines. Se agradece el apoyo y la gestión continua por parte de la Sociedad de Conservación de la Isla Bird y sus voluntarios. Esta área también es una reserva natural estatal dedicada.

La Reserva Costera de Carolina del Norte y la Reserva Nacional de Investigación Estuarina son parte de la División de Gestión Costera, una subdivisión del Departamento de Calidad Medioambiental de Carolina del Norte.

Cuando termine de leer esta publicación, compártala con un amigo, devuélvala o reciclela.

2022

Acceso:

Cruce en el acceso en *40th Street* hacia a la playa y camine hacia el oeste por la orilla de la playa. También se puede llegar a la reserva en barco desde el canal intracostero por uno de varios arroyos. Hay un sendero natural a 1.5 millas del acceso a la playa.

Estacionamiento: Hay estacionamiento pago limitado en la intersección de *40th St.* y *Main St.*

Directrices: Tenga cuidado con los insectos que pican (moscas, mosquitos, garrapatas, niguas) y las plantas venenosas (hiedra venenosa). Se recomienda utilizar protector solar.

Baños públicos: No hay baños públicos ni instalaciones en la Reserva de la Isla Bird.

Hábitat: Playa, dunas, pastizales, matorrales de arbustos, marismas saladas y planicies fangosas.

Vida silvestre: Aves típicas de islas barrera, mamíferos, reptiles, además de plantas y animales raros y no nativos.

¿Cómo llegar?



La Reserva de la Isla Bird está ubicada en el condado de Brunswick, al sur de Shallotte. Direcciones: Desde la autopista 17 sur, gire a la izquierda hacia la autopista N.C. 904; después gire a la derecha hacia la N.C. 179. Esta vía se convierte en *Sunset Beach Boulevard*. Cruce el canal intracostero hacia *Sunset Beach*. Gire a la derecha en la intersección en “T” con *Main Street*. Se puede estacionar al costado de la calle y cerca del cruce con *40th Street*. Camine hacia el oeste por la playa para llegar al límite de la reserva.

Reserva de la Isla Bird

Playa alta

El área entre la zona de surf y las dunas está sujeta a condiciones fuertes que incluyen arenas movedizas, sol deslumbrante, fuertes vientos, niebla salina y marejada ciclónicas, y solo un número limitado de especies están específicamente adaptadas para sobrevivir aquí. Las plantas con flores incluyen oruga del mar, armuelle, euforbia de duna y saúco marino. Aquí crecen gramíneas como la avena marina y el pasto varilla.

La playa alta es un área crítica de anidación para las tortugas bobas. Las aves playeras como el ostrero americano, los charranes, el rayador americano y el chorlito de Wilson construyen sus nidos directamente sobre la arena. El cangrejo fantasma hace túneles profundos bajo la arena para evitar a los depredadores y las altas temperaturas.

Dunas de arena

A medida que aumenta la distancia y la elevación sobre el nivel del mar, se encuentran más plantas. El sistema en la Isla Bird tiene dunas frontales y secundarias prominentes, algunas con más de 20 pies de altura. La avena marina es la vegetación dominante. Sus extensas redes subterráneas de tallos y raíces estabilizan las dunas y mantienen unida la arena, literalmente.

Otras plantas de dunas, como el crotón, la centella y la onarga, están adaptadas a las condiciones ventosas. Tienen hojas y tallos flexibles, y crecen cerca de la arena.

Pastizales marítimos

La depresión detrás de las dunas está mejor protegida del viento salado y las olas. Aquí crecen numerosas especies de hierbas y plantas, como el pasto de pradera salina, las barbas de escoba, el carex, el cactus nopal, el berro picante, la gaillardia, la vara de oro, la fimbristylis de pantano, la centella y la campanilla de playa.

Los pastizales varían desde áreas con humedad estacional o permanente en las zonas más bajas hasta áreas bien drenadas en zonas de mayor elevación.

Matorrales marítimos

Más alejadas de los efectos del océano, donde se reducen el rocío salino y las variaciones de temperatura, crece una mezcla de especies de enredaderas, arbustos y árboles que forman los matorrales marítimos. El venado de cola blanca, el zorro rojo no nativo, el linco rojo, la zarigüeya, el mapache, el conejo de pantano y el ratón del algodón utilizan la espesura de los arbustos para protegerse y refugiarse.

Marisma salina

Las mareas lunares inundan las marismas intermareales dos veces al día. Las marismas supramareales permanecen por encima del agua excepto durante las marejadas de primavera y ciclónicas ocasionales.

La grama *Spartina alterniflora* domina los pantanos intermareales y está adaptada a cambios drásticos en la salinidad y la temperatura. Esta abundante planta regula las concentraciones de sal en sus células liberando los excesos a través de los poros de sus hojas.

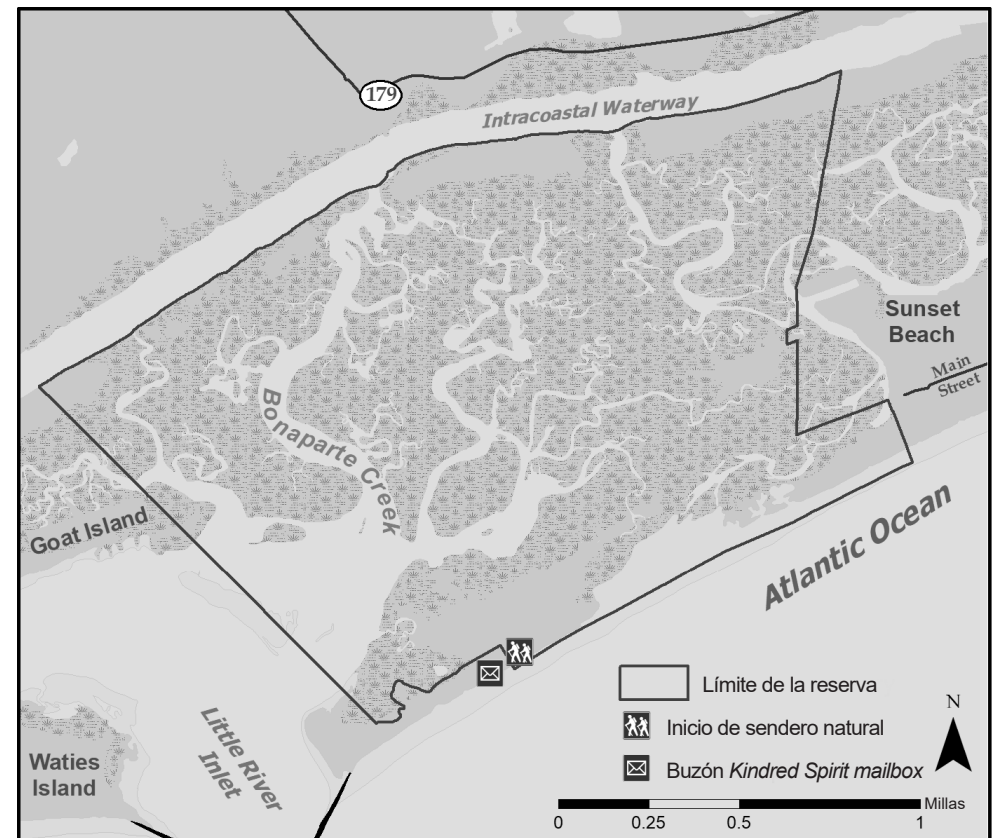
Planicies fangosas de marea

Durante la marea baja es fácil ver las extensas planicies fangosas que parecen estériles. Con cada marea, la hierba de marisma en descomposición, o detritos, queda depositada. Estos nutrientes sustentan una red alimentaria de cangrejos, peces, caracoles y mejillones.

Las aves zancudas y playeras acuden a las planicies fangosas expuestas para alimentarse durante la marea baja. Los sedimentos a veces tienen un olor a “huevo podrido” debido al sulfuro de hidrógeno que se produce cuando la materia orgánica en la marisma se descompone.

Amaranto de playa

Esta planta rara, que se encuentra en la playa, no tolera perturbaciones como la urbanización,



el relleno de playas o la erosión. Solo se conoce que existen 55 poblaciones. Como resultado, en 1993 la planta se incluyó en la lista federal de especies en amenaza.

Terrapín de diamante

La tortuga terrapín de diamante es una especie de particular preocupación a nivel estatal. Es el único reptil específicamente adaptado para sobrevivir en agua dulce o salada, aunque prefiere el agua salobre de las marismas. El caparazón de esta tortuga solitaria tiene escudos distintivos (pequeñas partes que unen al caparazón) en forma de diamantes.

Tortuga boba

Las tortugas hembras salen del mar para anidar durante el verano. Las crías maduran en el mar y las hembras pueden regresar después de muchos años y anidar en la misma región. Se estima que solo 1 de cada 1000 de estas tortugas en amenaza llegará a la edad adulta.

Depredadores mamíferos

Las poblaciones de depredadores varían de un año a otro. Los depredadores astutos, como el zorro rojo y los coyotes, se alimentan de diversas fuentes y se adaptan fácilmente a vivir en estrecha asociación con el desarrollo humano. Como resultado, se han observado impactos notables en las especies silvestres amenazadas y raras, como daño en los nidos de tortugas marinas y aves playeras.

Aves

La comunidad de aves de las islas barrera incluye el pelícano pardo, chorlito de Wilson, rascón negruzco, ibis, gaviotas, garzas, charranes y garcetas. También se encuentra el chorlito playero, el playero aliblanco, el colorín pintado oriental y la cigüeña americana, aunque son menos comunes.