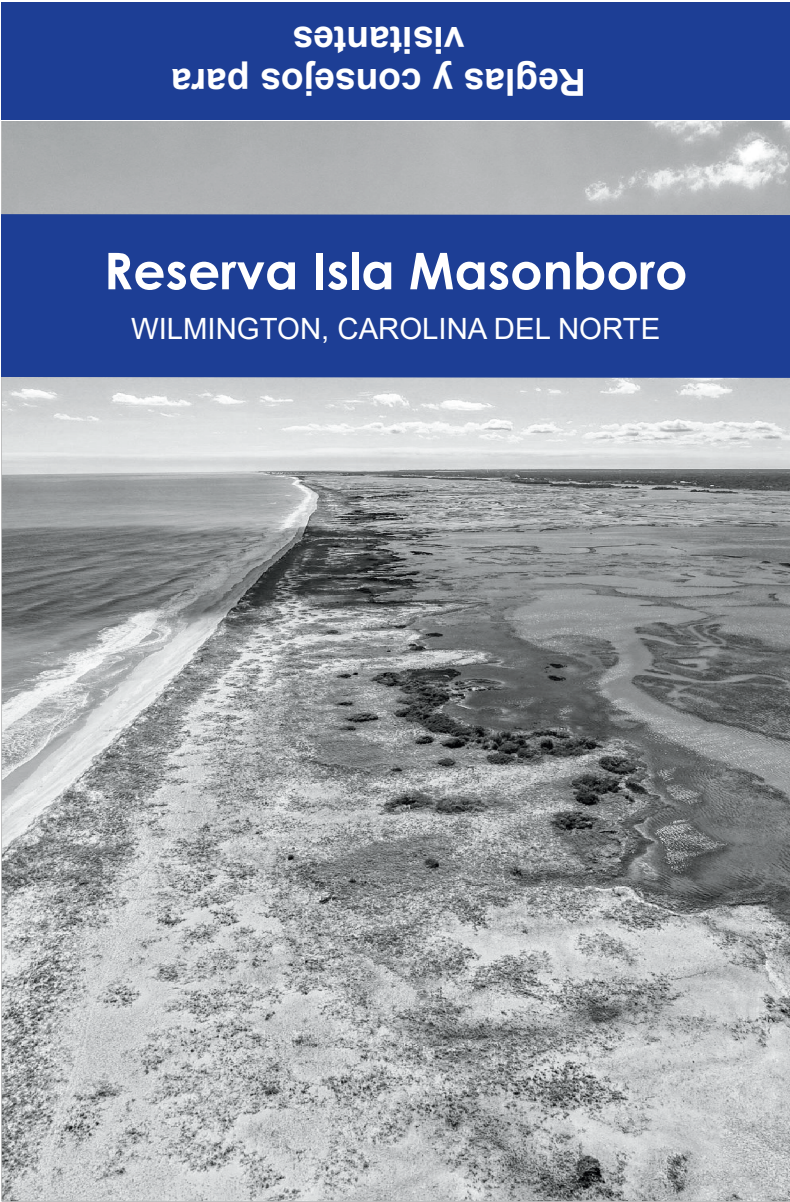




Reserva Isla Masonboro

WILMINGTON, CAROLINA DEL NORTE

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 permite la caza según las reglas estatales y locales. Tanto los cazadores como los visitantes deben tomar las precauciones adecuadas.
- Se prohíben las fogatas, los fuegos artificiales, el tiro al blanco, el nudismo, acampar y los vehículos recreacionales y todoterreno.
- No se permite acampar por más de dos noches consecutivas.
- Se permiten fogatas en la arena, a una distancia mínima de 15 pies de la vegetación. Lleve su propia leña y material para encender la fogata.
- Se prohíbe tirar basura.
- Se prohíbe dejar cualquier propiedad personal desatendida por más de 24 horas.
- Solo utilice los senderos existentes para así proteger la vegetación y los hábitats delicados.
- 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 deben respetar las áreas con nidos de aves y tortugas, así como las instrucciones en todas las señalizaciones.
- En la reserva se encuentran el zorro rojo y el coyote, especies no nativas. Nunca intente alimentarlos ni acercarse a ellos.
- 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.



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

deq.nc.gov/ncreserve

La NOAA (Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica) y la División de Gestión Costera de Carolina del Norte administran la Reserva Isla Masonboro a través de una asociación federal y estatal, con la finalidad de proteger sus ecosistemas para la investigación, la educación y los usos tradicionales afines. Se agradece el apoyo y la gestión continua por parte de una asociación de organizaciones. 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.



Se imprimieron 500 copias de este documento a un costo de \$569 o aproximadamente \$1.14 por copia.

Información para visitantes

¿Cómo llegar?



- Acceso:** Solo por medio de embarcación. Se puede desembarcar en el extremo norte o sur de la isla durante cualquier etapa de la marea. El acceso a las secciones intermedias de la isla está limitado por la marea. Los senderos designados permiten que los visitantes caminen por la isla para acceder a la playa.
- Acampar:** Use los senderos y las áreas de acampar existentes. No acampe en las dunas. No quemar basura ni vegetación nativa. No se permite acampar por más de dos noches consecutivas.
- Directrices:** Planifique con anticipación y prepárese para las condiciones cambiantes en esta isla expuesta y remota. Se recomienda utilizar protector solar.
- Baños públicos:** No hay baños públicos ni instalaciones en la Reserva Isla Masonboro.
- Habitat:** Playa, dunas, pastizales, matorrales de arbutos, marismas saladas y planicies fangosas.
- Vida silvestre:** Mapaches, zorros rojos no nativos, coyotes, zangulillos, tortugas marinas, terrapín de diamante, numerosas especies de aves residentes y migratorias.

Reserva Isla Masonboro

Playa alta

Este hábitat es muy dinámico y alberga un número limitado de especies adaptadas a condiciones extremas, como arenas cambiantes, sol abrasador, vientos fuertes, niebla salina y mareas de tormenta.

Las especies vegetales incluyen la oruga del mar, el armuelle, el tártago de dunas, la centella y el saúco marino. Aquí crecen gramíneas como la avena marina y el pánico playero.

La playa alta es un área de anidación fundamental para las tortugas bobas y verdes, así como para algunas aves playeras que anidan en el suelo, como el ostrero americano, los charranes, el rayador americano y el chorlito de Wilson. Otros animales que utilizan esta parte de la playa son los cangrejos fantasma y las pulgas de playa.

Dunas de arena

Se encuentran más plantas a medida que aumenta la distancia y la elevación sobre el nivel del mar.

El sistema tiene dunas frontales y secundarias prominentes, algunas con más de 20 pies de altura. La avena marina es la vegetación dominante. Forman extensas redes subterráneas de tallos y raíces que estabilizan las dunas y literalmente mantienen la arena cohesionada.

Otras plantas de dunas, como el saúco marino, la oruga del mar, el croton, la primula de arena y la lechetrezna marina, están adaptadas a las condiciones ambientales adversas. Tienen hojas y tallos flexibles y cerosos, y crecen muy cerca del suelo.

Pastizales marítimos

Los pastizales se encuentran detrás de las dunas, protegidos de los vientos salados y las olas del océano. Aquí crecen numerosas especies de hierbas y plantas, como el pasto salado (*saltmeadow cordgrass*), la hierba escoba, *carex*, el cactus nopal, la hierba de pimienta, la gaillardia, la vara de oro, la fimbria 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.

Matorral 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. Las plantas que se encuentran aquí incluyen el acebo yaupon, el *silverling*, el cedro rojo, el laurel rojo, el mirto de cera, el cerezo negro, el roble vivo, la parra virgen, la parra de pimienta y la hiedra venenosa.

Animales como el venado de cola blanca, el zorro rojo no nativo, el coyote, la zarigüeya, el mapache, el conejo de pantanos y el ratón del algodón utilizan la espesura de los matorrales de 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 mareas de primavera y ciclónicas ocasionales.

El pasto salado domina la marisma intermareal. Está adaptado 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.

Las plantas que compiten por un terreno más alto en la marisma supramareal incluyen el junco negro, la margarita de mar, la hierba salada y el áster costero.

Planicies intermareales fangosas

Durante la marea baja, es fácil ver las extensas y en apariencia estériles planicies fangosas. Con cada marea, la hierba de marisma en descomposición, o detritos, se deposita. 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 a la presencia de sulfuro de hidrógeno.

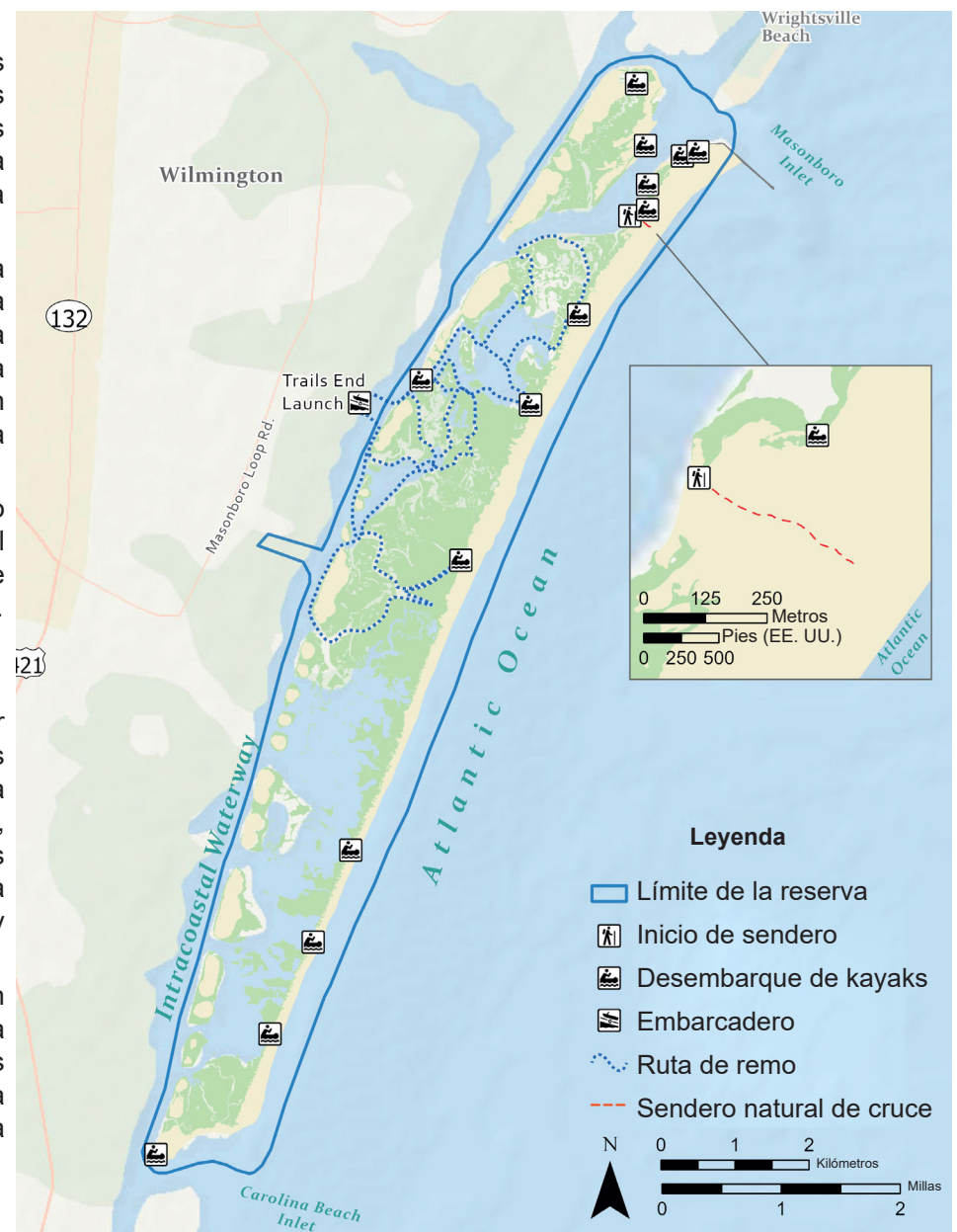
Aves

La composición de las especies de aves es típica de las islas barrera e incluye el pelícano pardo, el ibis blanco, las gaviotas, garzas, charranes y garcetas. Otras especies que se sabe que frecuentan esta reserva son el chorlito playero, el chorlito de Wilson, el ostrero americano, el playero aliblanco (*willet*), el colorín pintado oriental, el charrán mínimo y el rayador americano.

Las aves playeras que anidan en el suelo utilizan la playa superior y las áreas interdunares durante las temporadas de primavera y verano. Sus huevos camuflados se mezclan con la arena en depresiones poco profundas llamadas hoyuelos de anidación (“scrapes”). Las perturbaciones causadas por los seres humanos y los depredadores reducen la tasa de éxito de estos vulnerables nidos.

Tortugas bobas y tortugas verdes

Las tortugas hembras salen del mar para anidar durante el verano. Las crías maduran en el mar y las hembras



pueden regresar después de 20 años y anidar en la misma región. Se estima que solo 1 de cada 1000 de estas tortugas en peligro llegará a la edad adulta.

Terrapín de diamante

Esta especie en riesgo es el único reptil específicamente adaptado a las aguas estuarinas y es capaz de sobrevivir en agua dulce o salada.

Esta tortuga de marisma recluso tiene un caparazón distintivo con escudos en forma de diamante. Se alimenta en su mayoría de peces, crustáceos, gusanos y moluscos. La terrapín de diamante puede vivir 25 años o más.

