

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

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

Reglas y consejos para visitantes

Reserva Isla Permuda

CONDADO DE OSLOW,
CAROLINA DEL NORTE



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

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

Creación de la reserva
La isla Permuda fue adquirida por el estado en 1987 utilizando fondos del estado y de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA). El estado adquirió el título de propiedad absoluta de la isla de la sede de Nature Conservancy de Carolina del Norte, que le compró isla Permuda a un propietario privado. La conservación de la isla fue la conclusión de un largo debate público que enfrentó los intereses del desarrollo con los de conservacionistas y pescadores locales.



**Reserva Costera
de Carolina del Norte
y Reserva Nacional
de Investigación Estuarina**
deq.nc.gov/ncreserve

La División de Gestión Costera de Carolina del Norte administra la Reserva Isla Permuda con la finalidad de proteger estos ecosistemas para la investigación, la educación y los usos tradicionales afines. Se agradece a la sede de Nature Conservancy de Carolina del Norte y a la Federación Costera de Carolina del Norte por proteger el sitio.

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 200 copias de este documento a un costo de \$314.24 o aproximadamente \$1.57 por copia.

Información para visitantes

¿Cómo llegar?



La Reserva Isla Permuda está situada en Stump Sound, entre la isla Topsail y la localidad continental de Holly Ridge. Solo se puede acceder a la isla Permuda en barco. La mejor manera de disfrutar del lugar es pasear alrededor de la isla en kayak o canoa en lugar de desembarcar. Hay varias rampas para embarcaciones públicas y privadas a lo largo de la costa de la isla Topsail y de la orilla continental.

Acceso:

Solo por medio de embarcación. La vida silvestre y los hábitats se pueden disfrutar mejor en embarcaciones de poco calado, como canoas o kayaks. No se recomienda acceder al sitio a pie, ya que no hay puntos de acceso ni senderos designados, la vegetación es densa y abundan los insectos que pican y las serpientes.

Directrices:

Esta prohibido retirar o perturbar los recursos arqueológicos, incluidos los fragmentos de cerámica. No hay senderos designados, baños públicos ni instalaciones disponibles en la Reserva de la Isla Permuda.

Baños

Planicies submareales, marismas y intermareales, matorrales densos y áreas sucesionales.

Vida silvestre:

Varias especies de serpientes, mapaches, zarigüeyas, conejos de marisma, ratas aligodoneras, nutrias, de río, ostreros americanos, garzas, escribanos pintados y muchas otras especies de aves residentes y migratorias.

Reserva Isla Permuda

Características únicas

Gran parte de la zona alta de la isla Permuda fue cultivada o alterada en el pasado, aunque a lo largo de su periferia se pueden encontrar comunidades vegetales típicas de estuarios e islas barrera.

Entorno físico

La isla Permuda está situada en el lado de la ensenada de la isla Topsail, frente a la localidad de Holly Ridge, en tierra firme.

Se cree que Permuda representa un remanente de una antigua isla barrera que se fue separando gradualmente del océano por el desarrollo geológico de la isla Topsail.

Ahora, rodeado por las aguas estuarinas de Stump Sound, el sitio está protegido de las fuertes olas oceánicas.

El Departamento de Calidad Medioambiental de Carolina del Norte diseñó Stump Sound como un recurso hídrico excepcional para mantener la alta calidad del agua de la ensenada y los importantes recursos de moluscos.

En Stump Sound y sus alrededores se encuentran numerosas concesiones de moluscos.

Hábitats de tierras altas

La comunidad de matorrales de arbustos está formada por grupos de árboles raquíticos, arbustos y enredaderas como el roble vivo, el cedro rojo, el yaupon, el *silverling* y la zarzaparrilla.

La parte central de la isla contiene una serie de antiguos campos agrícolas divididos por franjas de matorrales de arbustos.

Dentro de los antiguos campos agrícolas se pueden encontrar junquillo, hinojo silvestre, áster, vara de oro y té mexicano.

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.

La espiga de mar domina la marisma intermareal. 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.

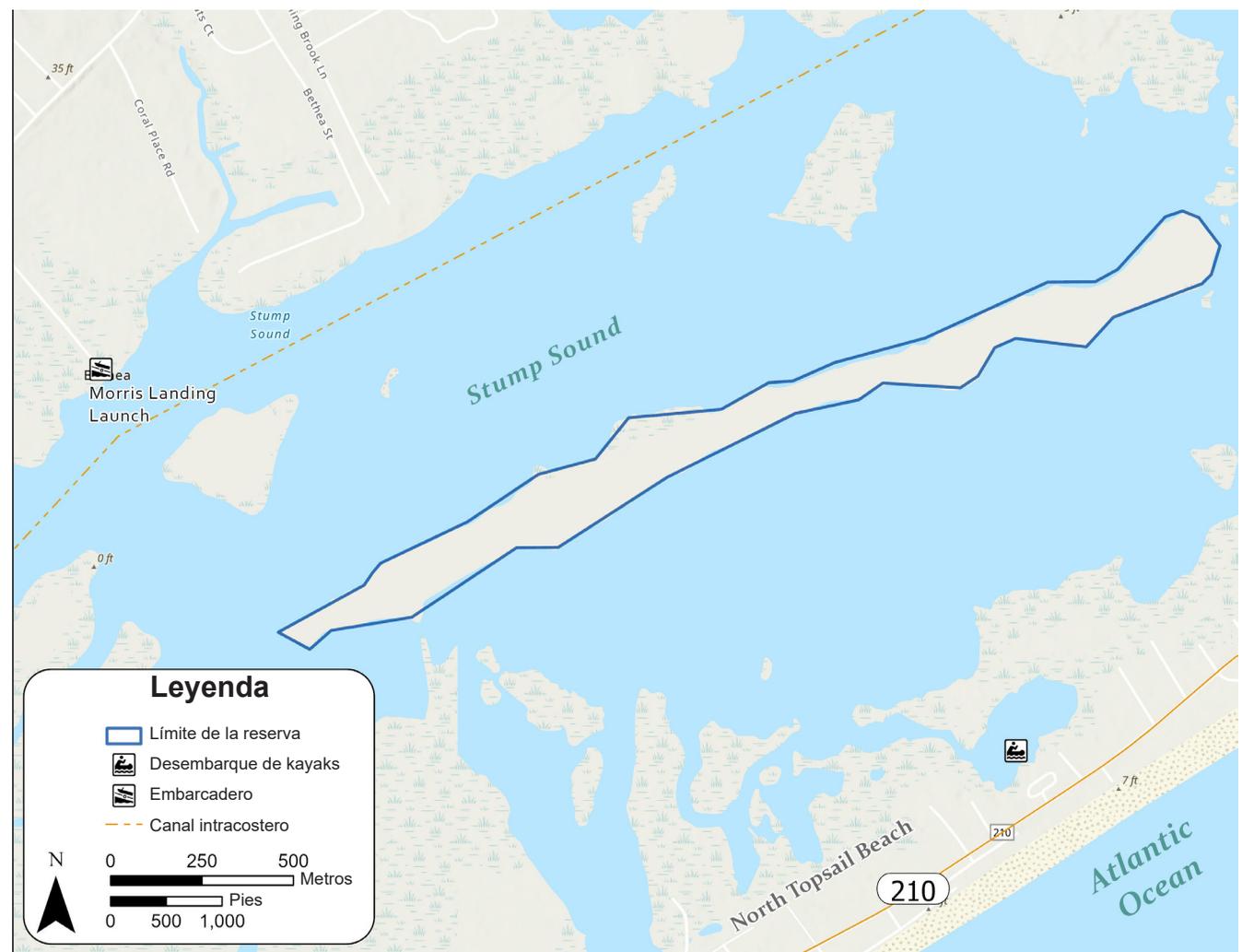
Las plantas que compiten por un terreno más alto en la marisma supramareal incluyen el junco negro, la margarita de mar y el áster marítimo.

Los animales de la marisma intermareal son residentes permanentes o especies de hábitats cercanos que se alimentan en la marisma. Entre ellos se encuentran el gusano tubícola pergamino, el caracol de marisma, el mejillón acanalado, la ostra, el caracol de barro, el cangrejo violinista y varias especies de buccinos (*whelk*).

Aves

En la isla se pueden observar con frecuencia pigüilos (*willetts*), ostreros americanos, garcetas, garzas, rayadores negros (*black skimmers*), correlimos (*sandpipers*) y gaviotas.

Las zonas altas de la isla albergan gorriones, currucas, colorines pintados y otros pájaros cantores.



Mamíferos

Entre los mamíferos que se encuentran en la Reserva Isla Permuda figuran zarigüeyas, mapaches, conejos de los pantanos y ratas algodóneras. Se suelen encontrar nutrias de río en las zonas pantanosas y en las lagunas costeras.

Reptiles

En la isla son comunes la tortuga de caja oriental y las serpientes venenosas, incluida la cabeza de cobre.

Restauración

Hubo un tiempo en que la isla Permuda estaba unida a la isla Topsail por una calzada. Se llevaron a cabo dos proyectos de restauración para eliminar restos de la calzada, restaurar la marisma natural y mejorar el flujo del agua.

Elementos arqueológicos

Los recursos arqueológicos de la isla Permuda se consideran significativos, ya que el yacimiento posee potencial para aportar nuevos conocimientos sobre las adaptaciones prehistóricas de las zonas boscosas medias (300 a. C.–800 d. C.) y tardías (800–1650 d. C.). Los pueblos indígenas americanos que ocuparon la región costera del sur de Carolina del Norte.

En cada yacimiento se encuentran concheros y pilas de conchas de moluscos depositadas por los pueblos indígenas americanos.