

## ¿Cómo nos pueden encontrar?



La reserva de la Isla de Zeke se encuentra a 22 millas al sur de Wilmington, Carolina del Norte, al final de la autopista U.S. Highway 421. El Departamento de Transporte de Carolina del Norte opera un ferry desde Fort Fisher, adyacente al límite norte de la reserva. El terminal del ferry de Southport está ubicado en 1650 Ferry Rd., Southport, N.C.

El acceso a la playa es a pie o en un vehículo aprobado con tracción en las cuatro ruedas. La entrada a la playa está justo al norte del acuario de Carolina del Norte. El punto de acceso federal para embarcaciones (*Federal Point Boat Ramp*), un área de acceso de la Comisión de Recursos de Vida Silvestre de Carolina del Norte, se encuentra al final de la autopista U.S. Hwy 421. La rampa para embarcaciones tiene estacionamiento público. No escalar ni caminar sobre las rocas. Esto es muy peligroso debido a los bordes afilados, las superficies resbaladizas y las grietas estrechas donde se pueden atorar los pies. Se recomienda utilizar protector solar. No hay baños públicos ni instalaciones en la reserva de la Isla Zeke. Los hábitats más grandes dentro de salinas, playas, dunas, bosques marítimos y pastizales. Mapaches, zarigüeyas, zorros grises, zorros rojos no nativos, tortugas espalda de diamante, más de 200 especies de aves y 100 especies de peces.

### Acceso:

### Estacionamiento:

### Directrices:

### Instalaciones:

### Habitat:

### Vida silvestre:

## Características de la reserva de la Isla de Zeke



### Componentes de la reserva nacional de investigación estuarina de Carolina del Norte

[deq.nc.gov/ncreserve](http://deq.nc.gov/ncreserve)

La reserva de la Isla Zeke es administrada a través de una asociación federal y estatal entre la NOAA y la División de Gestión Costera de Carolina del Norte con la finalidad de proteger los ecosistemas del sitio para la investigación, la educación y los usos tradicionales afines. Se reconoce con gratitud el apoyo de la División del Área Recreacional Estatal de Fort Fisher en la administración de este sitio. La isla Zeke 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 recíclala.*



Se imprimieron 200 copias de este documento a un costo de \$342 o \$1.14 por copia.

2025

## Reglas y consejos para visitantes

## Características de la reserva de la Isla de Zeke

CERCA DE WILMINGTON, CAROLINA DEL NORTE

- La reserva está abierta al público durante todo el año. Visite 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.
- La caza se permite según las reglas estatales y locales de caza. Tanto los cazadores como los visitantes deben tener las precauciones adecuadas.
- 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, hongos o recursos culturales.
- Se prohíbe tirar basura. Se prohíbe dejar cualquier propiedad personal desatendida por más de 24 horas.
- En los parques estatales de Carolina del Norte solo se permiten vehículos motorizados recreativos o todoterreno en áreas designadas con un permiso.
- Se deben respetar las áreas con nidos de aves y tortugas, así como las instrucciones en todas las señalizaciones.
- El muro de roca es extremadamente peligroso y no se debe usar para acceder a la reserva.
- Se requiere una autorización escrita para eventos, actividades comerciales y otras actividades especiales.

**Para ver las reglas y directrices actualizadas, visite: [deq.nc.gov/ncreserve-rules](http://deq.nc.gov/ncreserve-rules).**

Esta área natural es uno de los 10 sitios que conforman los sistemas de reserva costera de Carolina del Norte y la reserva nacional de investigación estuarina. La preservación de la reserva de la Isla de Zeke permite que este ecosistema costero esté disponible como un laboratorio natural al aire libre donde los científicos, estudiantes y el público en general pueden aprender sobre los procesos, las funciones y las influencias costeras que dan forma y sostienen el área litoral. Se permiten los usos tradicionales, incluidas las actividades recreativas, siempre que no perturben el medio ambiente ni los organismos, y que no interfieran con las actividades educativas y de investigación.

### Propósito de la reserva

El terreno que conforma la reserva de la Isla de Zeke fue propiedad privada durante la mayor parte del siglo XX. Antes de eso fue sede de una fábrica de tremenina, un centro de pesca con redes de enmalle y un criadero de tortugas. El Sr. Walter Davis donó toda la propiedad en 1980 y en 1985, la reserva de la Isla de Zeke se dedicó como uno de los cuatro componentes de la reserva nacional de investigación estuarina.

### Creación de la reserva

Un revestimiento de roca instalado en la década de 1880 creó el complejo de estuario con forma de laguna de la reserva de la Isla de Zeke. Es una de las áreas menos comunes de la costa de Carolina del Norte, con más de 220 acres de elevaciones y 1400 acres de hábitats de estuarios.

# Características de la reserva de la Isla de Zeke

## Playa alta

El área adyacente a la playa del Océano Atlántico, entre la marea alta y las dunas, está sujeta a condiciones fuertes que incluyen arenas movedizas, sol deslumbrante, fuertes vientos, niebla salina y marejadas ciclónicas.

Pocas especies están adaptadas en su totalidad para sobrevivir aquí. Las plantas con flores incluyen oruga del mar, armuelle, tártago y saúco marino. Aquí crecen pastos 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, el charrán común, el rascón negruzco 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

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

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 saúco marino, la oruga del mar, el crotón, la primula de arena y la lechetrezna marina están adaptadas a las condiciones ventosas. Tienen hojas y tallos flexibles, y crecen cerca de la arena.

El sistema tiene dunas frontales y secundarias prominentes, algunas con más de 20 pies de altura.

## Pastizales marítimos

Alrededor del 10 % de la reserva tiene pasto perenne de playa, en su mayoría, en las elevaciones de las islas Norte y de Zeke. Las especies de pastos y hierbas incluyen heno de pradera salada, avena marina, pasto salado y varias especies de pasto varilla.

## Matorral de arbustos marítimos

Una mezcla de especies de enredaderas, arbustos y árboles crece hasta formar un matorral que cubre aproximadamente el 5 % del área total de la reserva. Este hábitat se encuentra a lo largo del corredor central de la Isla Norte y los altiplanos de la Isla de Zeke. Las plantas que crecen aquí incluyen el acebo yaupon, el mirto de cera y el roble laurel.

El venado de cola blanca, el zorro rojo no nativo, el coyote, 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

Más de la mitad del área de la reserva tiene extensiones de hábitat de marismas ubicadas en la parte central de la reserva y a lo largo de los límites de las islas Norte y de Zeke.

Las mareas lunares inundan las marismas intermareales dos veces al día. Las marismas supramareales permanecen por encima del agua excepto durante 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.

## Marismas

Durante la marea baja, es fácil ver las extensas y aparentemente estériles planicies fangosas. Con cada marea, la hierba de pantano en descomposición, o detritos, se deposita en las planicies. 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 del gas de sulfuro de hidrógeno.

## Las rocas

Un muro de roca construido por el hombre marca el límite occidental de la reserva. Construido en 1881 para reducir el asomeramiento en el río Cape Fear, las rocas han provocado extensos cambios en la forma del terreno de la zona. Las rocas no fueron diseñadas para caminar ni para pescar sobre ella, y no se deben usar para acceder a la reserva.

## Tortuga espalda de diamante

La tortuga espalda de diamante es una especie de particular preocupación a nivel estatal. Es el único reptil adaptado para sobrevivir en agua dulce o salada, y 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 diamante.

## 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 20 años y anidar en la misma región. Solo 1 de cada 1000 de estas tortugas en peligro llegará a la edad adulta.



## Especies nocivas

La población de zorros rojos y coyotes no nativos ha aumentado en los últimos años, provocando daños en los nidos de las tortugas marinas y las aves playeras. Un arbusto leñoso, llamado álamo blanco, compite con las plantas nativas en los altiplanos de la reserva e interfiere con la sucesión natural de la comunidad.

Un tipo de alga roja, *Gracilaria vermiculophylla*, puede alterar los ecosistemas naturales y desplazar a las especies nativas.

## Aves

Los lodazales y las planicies de arena ofrecen una importante zona de alimentación para ibis, garzas, chorlitos, zarapitos, correlimos y garcetas. También hay pelícanos, charranes, gaviotas y varios tipos de patos que se alimentan y anidan en la zona. Entre las especies raras se incluyen el chorlito playero, chorlito de Wilson, charrán común, charrán piconegro y el rascón negruzco.