



Departamento de Agricultura de los Estados Unidos

Guía
JÓVENES EXPLORADORES
Oficial para

M AVENTURA EN EL SENDERO DE FLORIDA

Un Guía de Aventura para Niños en el

**Sendero Panorámico
Nacional de Florida**

Juegos, Consejos, Información y Más Grados 3-5



Servicio
Forestal

Bosques Nacionales
de Florida

R8 - RG 489

Febrero de 2017

ESTE LIBRO PERTENECE A _____



HAZTE UN JOVEN EXPLORADOR

¿Quieres hacerte un **Joven Explorador del Sendero de Florida**? Cada lectura, dato o actividad tiene como valor un número de Puntos de Pionero.

Busca los puntos:

1

Por ejemplo, si lees en esta página la sección que dice “¿Qué es el Sendero de Florida?”, ganas 2 Puntos de Pionero. Suma todos los puntos que has ganado en la parte inferior de cada página.

Hay un total de 6 puntos disponibles en esta página. Cuando ganes 120 o más Puntos de Pioneros de Senderos, firma la promesa de Joven Explorador en la contraportada de este libro y envíala para recibir tu Certificado de Joven Explorador.



Este libro sigue **las Normas del Estado de Florida** para estudiantes de 3er a 5º grados.

Agradecimiento especial a Melissa Martin, Molly Larmie y Simone Nageon de Lestang

Diseño e ilustraciones por Narayan Das Ghiotti Montoya

¿Qué significa ser un Joven Explorador del Sendero de Florida?

2

Los Jóvenes Exploradores del Sendero de Florida prometen ayudar a proteger y conservar los recursos naturales, históricos y panorámicos del Sendero Panorámico Nacional de Florida. Los Jóvenes Exploradores también prometen aprender sobre el sendero, compartir lo que saben con los demás y divertirse mientras exploran!

¿Qué es la Ruta de Florida?

2

El Sendero Panorámico Nacional de Florida, o el Sendero de Florida en forma abreviada, es uno de los 11 Senderos Panorámicos Nacionales dentro de los Estados Unidos. El Sendero de Florida mide 1,300 millas de largo, y se extiende desde la Reserva Nacional de Big Cypress en la punta sur de Florida hasta la Costa Nacional de las Islas del Golfo en el noroeste de Florida. El Servicio Forestal de EEUU se encarga del Sendero de Florida, el cual se extiende a través de territorio público y privado administrado por 76 socios por todo el estado. El Sendero de Florida es un lugar perfecto para estar al aire libre y contemplar la belleza natural de Florida.

¿Cómo utilizo este libro?

2

Este libro es tu guía personal de aventura en el Sendero de Florida. Como Joven Explorador, aprenderás sobre los recursos naturales, históricos y panorámicos que se encuentran en el sendero y cómo protegerlos también. Lleva la guía para Jóvenes Exploradores del Sendero de Florida en tu próxima excursión o haz la actividades en casa. Termina el libro para obtener un Certificado de Joven Explorador.

Puntos de Pionero



AVENTURAS CON SPEEDY

Speedy, la Tortuga Terrestre, te ayudará en tu camino hacia tu meta de hacerte un Joven Explorador del Sendero de Florida. Busca cada uno de estos símbolos para ganar Puntos de Pionero y aprender más sobre el Sendero de Florida.



Secretos del sendero

La Tortuga Terrestre Speedy sabe muchos datos curiosos sobre el Sendero de Florida. Aprende más sobre el sendero y comparte con tus amigos y familia.



Diversión en la ruta

Intenta estos juegos divertidos y actividades la próxima vez que tengas una aventura al aire libre.



Inténtalo en casa

Aprende más sobre el Sendero de Florida con estas actividades divertidas para hacer en casa.

SPEEDY LA TORTUGA TERRESTRE



PREPÁRATE PARA EXPLORAR



Visita nuestras destinos más populares para familias la próxima vez que vengas al Sendero de Florida.

3

¿Cuál de estas destinos se encuentra cerca de tu casa?



PRIMERO LA SEGURIDAD

Antes de comenzar tu camino en el Sendero de Florida, es importante poner en primer lugar la seguridad! Estar preparado es una de las maneras más fáciles para los Jóvenes Exploradores de mantenerse seguros durante sus aventuras.

Reordena las palabras a continuación para saber lo que debes llevarte en tu próxima aventura.

4

apam _____

bljuaur _____

uaag _____

edsenrima _____

tibosla _____

natrenil _____

ticdaicesin _____

torcetro ralos _____

boquinit _____

achequat _____

alchoim _____

Respuestas: mapa, brújula, agua, meriendas, silbato, linterna, insecticida, protector solar, botiquín de primeros auxilios, chaqueta, mochila

Secretos del sendero



2

Puedes dar una caminata y contemplar la fauna silvestre en el sendero, pero en algunas partes puedes ir en bicicleta, montar a caballo o hasta navegar en canoa. Visita el sitio web del Servicio Forestal antes de que salgas para ver cuáles actividades se permiten en el sendero cercano a ti.



Diversión en la ruta

1

Crea un Cuento de Nunca Acabar con tus amigos y familia. Empieza a contar un cuento y pásaselo a otra persona para que continúe la historia. Continúen hasta que quieran. ¡No tiene que acabar nunca!

He aquí más consejos de seguridad para tu próxima aventura en el Sendero de Florida.

- Asegúrate de llevar mucha agua y meriendas.
- Siempre camina por lo menos con un adulto.
- Lee y sigue las señales y las instrucciones del guardabosque.
- Si acampas, asegúrate de apagar y extinguir tu fogata antes de dejar el campamento.



HISTORIA DEL SENDERO DE FLORIDA

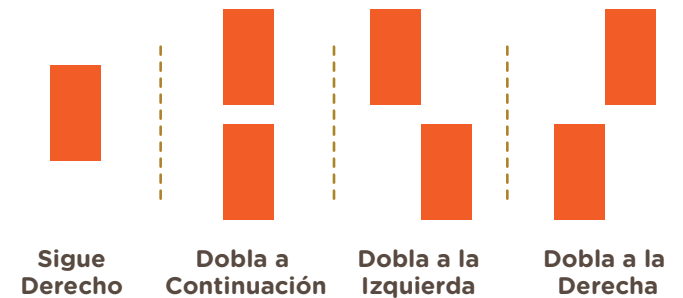
El Sendero de Florida comenzó con el sueño de trazar un sendero que se extendiera desde los Everglades hasta la frontera norte de Florida. Con colaboración y perseverancia, el Sendero de Florida fue nombrado Sendero Panorámico Nacional en 1983 por sus recursos naturales, históricos, culturales y panorámicos. Hoy día, el sendero se extiende 1,300 millas y es uno de los 11 **Senderos Panorámicos Nacionales**, o rutas senderistas de larga distancia, designadas por el Congreso de los Estados Unidos.



¿Qué es una marca del sendero?

La primera marca del Sendero de Florida en el Bosque Nacional de Ocala fue pintada el 29 de octubre, 1966. Las marcas te ayudan a encontrar tu camino mientras exploras. Una **marca** es una señal rectangular pintada que se encuentra en árboles o postes a lo largo de todo el Sendero de Florida. Muchas rutas tienen marcas, pero las marcas del Sendero de Florida son únicas porque son **naranjas**. Estudia la guía de marcas antes de emprender tu próxima caminata para que sepas cómo seguir el sendero.

Estudia la Guía de Marcas



3



Intenta esto en casa

Diseña tus propias marcas para señalar una ruta por tu patio o un parque local. ¡Utiliza palos, hojas u otros materiales para comunicarte con tus amigos y familia!



Esther Muram





Revela los Colores del Sendero de Florida

Resuelve los problemas de matemáticas para así colorear el logotipo del Sendero de Florida por números. Asegúrate de primero resolver el problema en paréntesis.

Por ejemplo: $(3+2) \times 5 = (5) \times 5 = 25$

$$(10-7) - 2 = \text{___} \text{ Naranja}$$

$$(5 \times 4) \div 10 = \text{___} \text{ Verde}$$

$$18 \div 6 = \text{___} \text{ Azul claro}$$

Respuestas: 1=azul claro, 2=verde, 3=naranja

Secretos del Sendero

¡El Sendero de Florida te pertenece a TI! El Servicio Forestal de EEUU es una agencia de gobierno federal que ayuda a conservar y proteger terrenos públicos, como los que se encuentran en el Sendero de Florida. Los terrenos públicos les pertenecen a todos, así que asegúrate de disfrutarlos y protegerlos.



Diversión en la Ruta

Construye el logotipo del Sendero de Florida con lo que encuentres sobre la ruta, como hojas, palos y piedras. Cuando termines, no olvides de tomar una foto.



VAMOS A NAVEGAR

Saber cómo desplazarte en el Sendero de Florida es fácil si aprendes a **navegar**, o sigue una ruta o mapa para ir de un lugar a otro. Los senderistas utilizan varias herramientas para seguir la ruta, que incluyen mapas y brújulas, marcas de ruta o hasta unidades de GPS.

Tools of the trade 3



Los mapas te dan una vista aérea de la zona que estás recorriendo y muestran puntos de referencia y direcciones para llegar a tu destinación. Cada mapa tiene una flecha de norte, la cual te indica dirección, y una escala, la cual representa la distancia verdadera en el suelo.



Una **brújula** es una aguja magnética que siempre apunta al norte. El norte es una de las cuatro **direcciones cardinales**. Las otras son el sur, el este y el oeste.

Para navegar, coloca tu brújula sobre la flecha de norte en tu mapa y gírala hasta que las flechas de norte se alineen. Al caminar en la ruta, verás que los vaivenes en el suelo ocurren en el mapa también.



Christina Lambard



Diversión en la Ruta 1

Cuéntales chistes a tu familia y amigos durante tu paseo por la ruta. Intenta estos:

¿Qué tipo de planta crece en tu mano? ...
¡Una palmera!

¿Qué tipo de ropa usan las nubes? ¡Un rompe vientos!



¡DIRIGE EL CAMINO!

Aprende a navegar utilizando el mapa

8

Empieza tu caminata al comienzo del sendero. Utiliza la escala del mapa, 1 línea de cuadrícula = 1 milla, y las cuatro direcciones cardinales (norte, sur, este y oeste) para responder a las preguntas a continuación. **Dibuja un círculo alrededor de las respuestas correctas. Marca los dos ejes de mapa y cada característica con coordenadas (x, y).**

- 1) ¿A cuánta distancia está el **comienzo del sendero** del **campamento**? A. 1 B. 3 C. 5 D. 10
- 2) ¿Cuántas millas necesitas recorrer del **campamento** al **sumidero Big Dismal**?
A. 1 B. 3 C. 5 D. 7
- 3) ¿Qué dirección necesitas seguir para ir del comienzo del sendero hasta el **pantano**?
A. Norte B. Sur C. Este D. Oeste
- 4) ¿Cuál ruta sería la más rápida para ir del **comienzo del sendero** al **sumidero Big Dismal**?
(Pista: ¿Qué sendero es el más corto?)
A. Ruta A B. Ruta B

Leyenda del mapa

Zona de estacionamiento



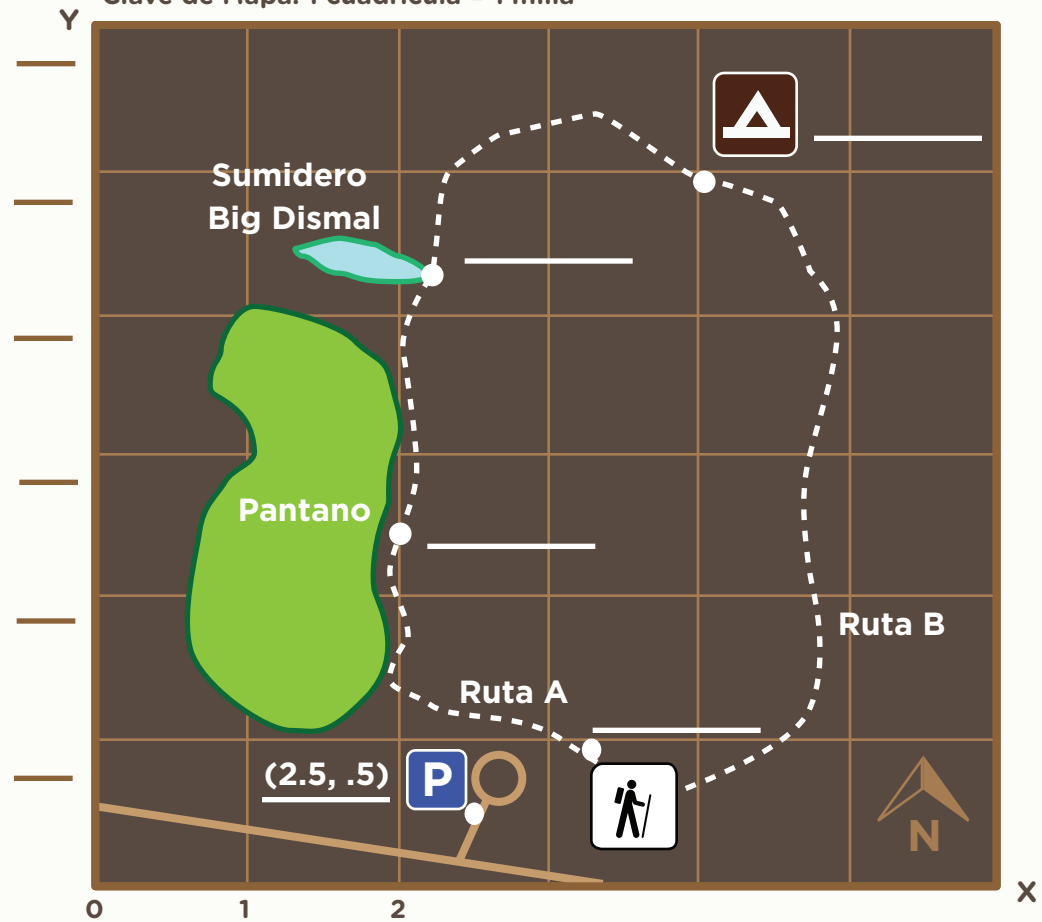
Comienzo del Sendero



Campamento



Clave de Mapa: 1 cuadrícula = 1 milla

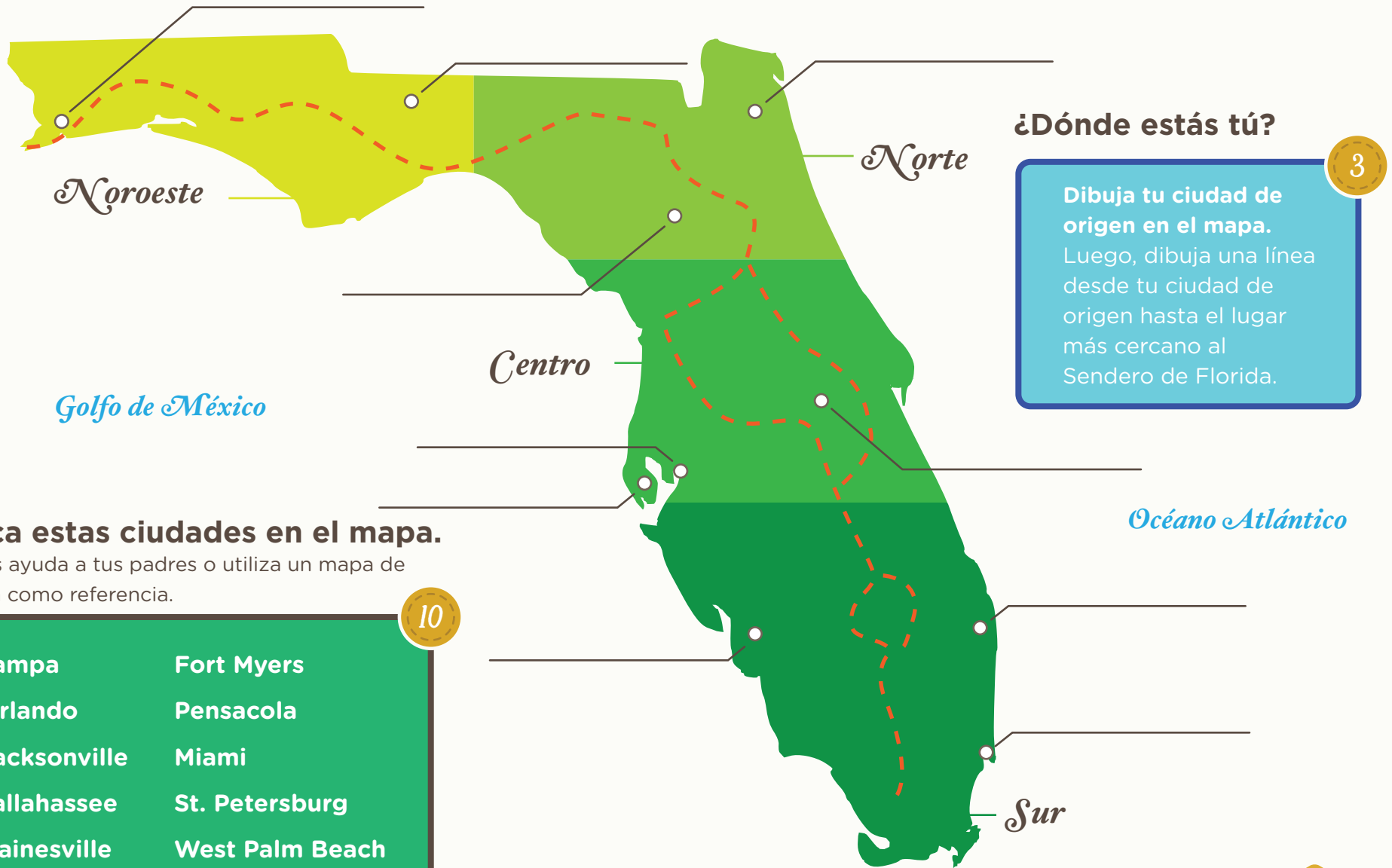


Respuestas: 1) C; 2) B; 3) D; 4) A. Comienzo del sendero: (3.25, 1); pantano: (2.25, .5); Sumidero Big Dismal: (2.25, 4.25); campamento: (4, 5)



PLANEA FLORIDA

El Sendero de Florida está localizado a 2 horas de donde vive la mayoría de los residentes de Florida. Una **región** es una zona geográfica grande que tiene una naturaleza e historia similar. El mapa a continuación muestra las diez ciudades más grandes, las cuatro regiones estatales y el Sendero de Florida, en naranja.



DESCUBRE EL ESTADO SOLEADO

Utiliza el mapa en la página opuesta

6

1) ¿En cuál de estas ciudades está el Capitolio del Estado de Florida?

2) ¿En cuál región está tu ciudad de origen?

3) ¿En cuál costa está el Océano Atlántico, la costa este u oeste?



Intenta esto en Casa

1

¡Planea el territorio de tu vecindad! Con un adulto y una brújula, camina hacia cada una de las direcciones cardinales por tu vecindad. En una hoja de papel, dibuja las calles, edificios, árboles y otros puntos de referencia que te gustaría incluir en tu mapa. Comparte tu mapa con tus amigos y familia cuando termines.

Mis Destinos Preferidos de Aventura

Visita el sitio web del Servicio Forestal de EEUU en www.fs.usda.gov/fnst con tus padres para ver dónde podrías ir para tu próxima aventura en el Sendero de Florida.

Anota tres lugares que quisieras visitar en el Sendero de Florida.

3

1) _____

2) _____

3) _____



Diversión en la Ruta

A veces las cosas más emocionantes que descubres al aire libre son las más pequeñas. Mantén tu vista muy alerta para descubrir estas cosas en tu aventura a lo largo del Sendero de Florida.



Para Ganar Puntos:

Completa 4 seguidos

5

Completa todas las 4 esquinas

5

Encuentra todos los objetos

10

Secretos del Sendero



2

El excremento es un nombre técnico para referirse a la caca o popó de animales! Los científicos pueden aprender mucho con la observación del excremento y esto incluye dónde viven los animales, qué es lo que comen y si están en buena salud.

Recuerda ser responsable del sendero y deja todo lo que veas en el sendero tal como lo encontraste. Si no reconoces algo, toma una foto y muéstrasela a un adulto, maestro o guardabosque. Ellos te podrían ayudar a descubrir algunos de los secretos del Sendero de Florida.

Puntos de Pionero



RECURSOS HISTÓRICOS Y CULTURALES

¡Una caminata a lo largo del Sendero de Florida puede representar un viaje al pasado! Es tu deber como Joven Explorador aprender cómo vivía la gente en el pasado.

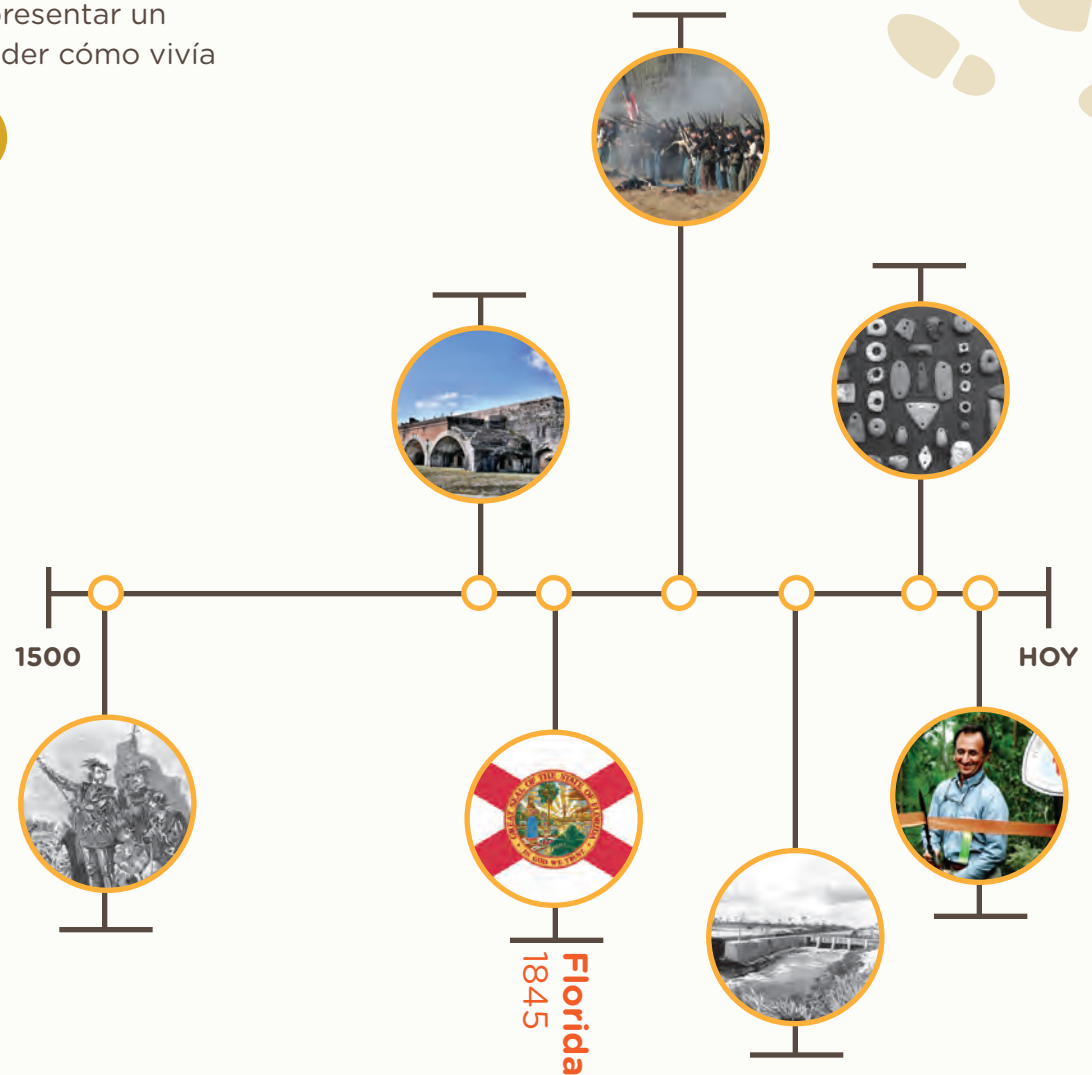
10

Combina cada uno de los recursos históricos y culturales a lo largo del Sendero de Florida con su foto correspondiente en la línea de tiempo. Marca **en negrita** cada punto en la línea de tiempo con su **nombre** y **fecha**. Por ejemplo:

Florida pasó a ser estado en 1845.

Agrega tu fecha de nacimiento cuando termines.

- **Hernando de Soto**, un conquistador español, cruzó el Río Suwannee en **1539**.
- La batalla más grande en Florida de la Guerra Civil en el **Campo de Batalla Olustee** ocurrió el 20 de febrero, **1864**.
- En **1913** el **Distrito de Drenaje Everglades** fue creado para drenar los Everglades y convertirlos en tierra de cultivo.
- **El Fuerte Pickens**, uno de los fuertes de ladrillo más grandes de los Estados Unidos, fue construido en **1834**.
- **La Ley de Preservación Histórica Nacional** fue promulgada en **1966** para proteger recursos y artefactos culturales.
- El Sendero de Florida fue designado como el **Sendero Panorámico Nacional de Florida** en **1983**.



RECURSOS DEL PAISAJE

El **paisaje**, o la apariencia de una zona natural, nos rodea en todos los lugares a donde vamos, pero algunos lugares tienen vistas especialmente bellas. Los recursos del paisaje son importantes porque al apreciarlos ayudan a la gente a relajarse o entender las peculiaridades de la zona. Parte del trabajo del Servicio Forestal es proteger los recursos del paisaje a lo largo del Sendero de Florida y mantenerlos bellos para que los disfruten las generaciones futuras.

En las casillas que se muestran debajo, dibuja los paisajes famosos del Sendero de Florida. Un **paisaje** es una vista de un sitio natural. Dibuja las imágenes 1 y 2 en sus casillas correspondientes. Asegúrate de incluir plantas, animales, agua y el cielo. Acabalo dibujándote a ti y a tu familia en tu paisaje favorito.

Secretos del sendero



2

Hay nubes en todos los planetas que tienen atmósfera. ¡Hay nubes hasta en la luna! A veces el paisaje más bello puede estar en el cielo, así que ¡asegúrate de mirar hacia arriba y disfrutar!

1

3

2

3



1



Robert Coveney

Vista del Bosque Estatal Seminole

2



Barbara Bowen

Vista del Río Econlockhatchee

3

Dibuja tu paisaje favorito. Incluye plantas, animales, agua y el cielo. Dibújate a ti y a tu familia en el paisaje.



3

8



PLANTAS NATIVAS DE FLORIDA

El Sendero de Florida atraviesa muchos ecosistemas diferentes. Un **ecosistema** se compone de todas las partes vivas e inanimadas del medio ambiente. Estas incluyen plantas, animales, organismos y el clima, la luz del sol, la tierra y el agua que interactúa con ellos. Estos ecosistemas de Florida son el hogar de muchas **especies nativas**, o plantas y animales que se encuentran naturalmente en Florida, posiblemente incluso en ningún otro lugar.

Ecosistemas



Maleza



Bosques de Pinos



Pantanos de Ciprés



Pradera Seca



Dunas Costeras



Árboles de Hojas Caducas

Imágenes cortesía del Inventario de Zonas Naturales de Florida.

Secretos del sendero



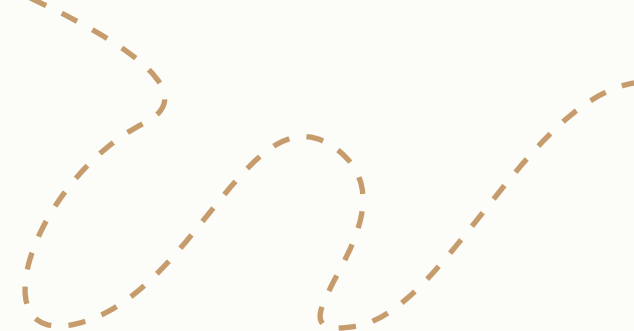
2

En Florida hay casi 10 millones de acres de tierras de conservación que protegen ecosistemas importantes. Más de 1 millón de estas hectáreas son administradas por el Servicio Forestal.

Puntos de Pionero



Sigue las pistas a continuación para combinar estas plantas nativas de Florida con sus ecosistemas favoritos correspondientes a lo largo del Sendero de Florida.



Plants



Calliparca americana

Crecen en hamacas sombreadas

Ecosistema: _____



Palma enana americana

Forma racimos en las praderas

Ecosistema: _____



Avena del Mar

Ayuda a construir dunas de arena

Ecosistema: _____



Bromelia aérea

Se trepa a los árboles de ciprés

Ecosistema: _____



Pino de hoja larga

Llegan a ser los árboles más altos de los bosques

Ecosistema: _____



Romero de Florida

Prefiere lugares arenosos y maleza

Ecosistema: _____

Respuestas: : Romero de Florida con maleza. Pino largo con bosques de pino. Bromelia aérea con los pantanos de ciprés. Palma enana americana con la pradera seca. Avena de mar con las dunas costeras. Calliparca americana con árboles de hojas caducas.



ANIMALES DE FLORIDA

Una **especie en peligro de extinción** es una planta o animal raro cuya población está en peligro de desaparecer. Hay muchas especies raras, protegidas y en peligro de extinción que viven en hábitats a lo largo del Sendero de Florida. Para apreciar mejor la vida silvestre, ¡traiga binoculares en su próxima aventura!

Clasifica a continuación cada uno de estos animales por su **clase de animal**, o tipo y la **dieta** que se describe debajo. Cuando hayas terminado, haz un círculo en el mamífero que no es nativo. Traza un cuadrado alrededor del insecto del estado de Florida.

Clases de animales

Los mamíferos generan su propio calor corporal, incluso cuando hace frío afuera. También tienen pelo o pelaje y producen leche para sus crías.

Los reptiles tienen piel áspera y escamosa como una pelota de baloncesto. Su temperatura corporal cambia con el medio ambiente.

Los anfibios tienen la piel lisa y húmeda como una rana y viven alrededor del agua. Su temperatura corporal cambia con el medio ambiente.

Las aves tienen plumas y ponen huevos.

Los peces tienen escamas que cubren sus cuerpos y branquias que les ayudan a respirar bajo el agua.

Los artrópodos tienen un esqueleto en el exterior de sus cuerpos y tienen muchas articulaciones y piernas.

Secretos del sendero

¡Más del 97% de los animales del mundo son invertebrados! Los invertebrados no tienen columna vertebral, tales como los gusanos, insectos o estrellas de mar.

Dieta Animal



Los herbívoros sólo comen plantas



Los carnívoros sólo comen otros animales



Los omnívoros comen tanto materia vegetal como animal

Puntos de Pionero





Chris Kincaid

Urraca azuleja de Florida

Aphelocoma coerulescens

Hábitat: Maleza de Florida

Alimento: Insectos, bellotas e invertebrados pequeños

Clase de animal: _____

Tipo de dieta: _____



Serpiente Arroyera de cola negra

Drymarchon couperi

Hábitat: Dunas de pinos y robles

Alimento: Insectos, bellotas e invertebrados pequeños

Clase de animal: _____

Tipo de dieta: _____



Mariposa cebra de alas largas

Heliconius charitonia

Hábitat: Árboles de hojas caducas

Alimento: Néctar y hojas de la planta pasionaria

Clase de animal: _____

Tipo de dieta: _____



Armadillo *Dasypus novemcinctus*

Hábitat: Árboles de hojas caducas, prados, bosques

Alimento: Insectos, gusanos, reptiles pequeños, huevos de pájaro y fruta

Clase de animal: _____

Tipo de dieta: _____



Salamandra de bosque

Ambystoma cingulatum

Hábitat: Bosques de pino de hoja larga y estanques

Alimento: Gusanos de tierra, arañas, crustáceos y otros invertebrados

Clase de animal: _____

Tipo de dieta: _____



Esturión del Golfo

Acipenser oxyrinchus desotoi

Hábitat: Golfo de México y ríos de agua dulce

Alimento: Insectos, cangrejos, camarones y gusanos

Clase de animal: _____

Tipo de dieta: _____

Respuestas:

Urraca azuleja de Florida- ave, omnívora. Esturión del Golfo- pez, carnívoro. Armadillo- mamífero, omnívoro. Salamandra de bosque- anfibio, carnívoro. Serpiente arroyera de cola negra- reptil, omnívora. Mariposa cebra de alas largas- artrópodo, herbívora.



INCENDIOS CONTROLADOS

Así como un médico receta medicamentos para mantener a la gente saludable, los administradores de tierras planean incendios controlados en muchos ecosistemas de Florida para mantenerlos sanos. Los científicos y los guardabosques utilizan el incendio controlado como una herramienta. La propagación cuidadosa de un incendio por un equipo de expertos en incendios puede fomentar nuevo crecimiento de plantas nativas y un hábitat saludable para los animales.

Un ecosistema que depende de incendios controlados es el ecosistema del pino de hoja larga y hierba (artística stricta). Es el hogar de una gran cantidad de biodiversidad: una variedad de plantas y animales que pueden darse en una zona. Estas plantas y animales son dependientes del fuego, lo que significa que dependen del fuego para sobrevivir. Si no hay fuego, la vegetación puede formar una cubierta muy gruesa cubriendo de sombra las plantas nativas y a los animales que comen esas plantas para poder vivir allí.


Las imágenes de abajo muestran evidencia de incendio en un ecosistema. En su próxima aventura, observe el bosque para detectar signos de incendios durante su caminata.



Durante un incendio controlado




Crecimiento de nuevas plantas luego de un incendio controlado



2

Secretos del sendero

Florida lleva a cabo más incendios controlados que ningún otro estado en los EEUU.



1

Intenta esto en casa

Para obtener más información sobre los incendios controlados y ver un mapa de lugares donde están ocurriendo en el estado en este momento, visite el sitio web de Incendios Forestales del Servicio Forestal de Florida en

<http://www.freshfromflorida.com/Divisions-Office/s/Florida-Forest-Service/Wildland-Fire>



Madeline Pinaire

Vista de un bosque gestionado por incendios controlados

Puntos de Pionero



AYÚDALE A SPEEDY

Ayuda a Speedy la Tortuga Terrestre a encontrar refugio durante un incendio controlado.

No te distraigas con los compañeros de madriguera de Speedy y ten cuidado con los depredadores como los zorros.

10

El hábitat de muchas especies de animales y plantas depende de incendios periódicos. Sin fuego, la cubierta vegetal densa dificulta la movilización de las tortugas terrestres para encontrar las plantas que les gusta comer.

Las tortugas terrestres son muy importantes porque cavan madrigueras, que son casas permanentes o residencias temporales usadas por hasta 400 especies. Cuando un incendio está ocurriendo sobre el suelo, los animales usan madrigueras como refugio para sobrevivir. El Servicio Forestal y los administradores de tierras a lo largo del Sendero de Florida planean incendios controlados en todo el estado para manejar el hábitat de los animales amenazados.



ENTRADA

RANA
TERRESTRE

ZORRO

RATÓN DE FLORIDA

META
FINAL

SERPIENTE DE
CASCABEL

HAZ LA DIFERENCIA

Los seres humanos hacen muchas cosas que impactan positivamente el medio ambiente, como la conservación de las tierras naturales o servir como voluntarios para limpiar las playas. Los seres humanos también hacen muchas cosas que afectan negativamente el medio ambiente, como tirar la basura o introducir especies no nativas a los ecosistemas. No tirar basura es una de las maneras más fáciles de practicar la buena voluntad. Dejar un solo desperdicio puede no parecer gran cosa, pero si todo el mundo tirara tan sólo un desperdicio, causaría un gran impacto.

Línea de Tiempo de la Basura

Completa los problemas de matemáticas a continuación para saber cuánto tiempo tarda la basura en desintegrarse o descomponerse con el tiempo.

Botella de vidrio $12,000,000 \div 12 =$ _____ años

Lata de aluminio $40 \times 5 =$ _____ años

Botella de plástico $27 + 123 =$ _____ años

Bolsa de plástico $60 \div 3 =$ _____ años

Corazón de manzana $8 - 5 =$ _____ meses

Cáscara de plátano..... $20 \div 4 =$ _____ semanas

Toalla de papel $4 \times 5 =$ _____ semanas

3

¿Qué tipo de basura tarda más tiempo en descomponerse?

¿Por qué es importante no tirar basura?



NO DEJES HUELLA

Como joven explorador del Sendero de Florida, te corresponde ser un **administrador ambiental**. Esto significa asumir la responsabilidad de cuidar el medio ambiente. Puedes hacer esto en casa ahorrando agua y reduciendo, reutilizando y reciclando. Al aire libre, puedes practicar la buena voluntad aprendiendo los principios de **No Dejar Huella** o practicar "NDH".

Aprende los Siete Principios de No Dejar Huella y enséñaselos a tus amigos y padres antes de tu próximo viaje en el Sendero de Florida.



6

1) Infórmate antes de ir: Antes de tu próximo viaje, revisa el clima, las instrucciones de cómo llegar y los mapas del Sendero de Florida. No te olvides de traer ropa adecuada para protegerte de la lluvia, el calor o el frío.

2) Asegúrate de elegir el camino correcto: el Sendero de Florida está señalizado con marcas naranjas. Permanece en el sendero principal durante tu recorrido para proteger el hábitat de los animales. Utiliza campamentos establecidos o asegúrate de acampar a 200 pies del sendero, del agua o de las carreteras.

3) Guarda tu basura: Asegúrate que cualquier cosa que traigas al bosque salga contigo del bosque. Si lo empacas para traerlo, empácalo para sacarlo. Si utilizas el baño durante la caminata, asegúrate de estar a 200 metros del agua.

4) Deja lo que encuentres: Sólo toma fotos y sólo deja huellas. En tu capacidad de joven explorador, es importante que dejes todo igual o mejor de como lo encontraste.

5) Ten cuidado con el fuego: Aunque los incendios controlados son importantes para los ecosistemas, las fogatas no lo son. Sólo enciende fogatas en anillos de fuego existentes con leña seca que se encuentra en el suelo. Asegúrate que tu fogata esté completamente apagada antes de partir.

6) Respeta la vida silvestre: Observa la vida silvestre desde una distancia y nunca te acerques, alimentes o sigas a los animales que encuentres en el sendero. Una de las mejores maneras de observar la vida silvestre es mediante el uso de binoculares en lugar de acercarse. Cuando acampes, cierra y sella bien los alimentos y guárdalos fuera del alcance de cualquier animal.

7) Sé amable con los demás visitantes: Preserva la tranquilidad natural del campo y evita gritar o emitir ruidos fuertes, podrías asustar a la vida silvestre. Sé respetuoso con cualquier otro visitante durante tu recorrido.



Secretos del sendero



Chris Kincaid

Los osos negros de Florida son los mamíferos más grandes del estado. Los osos negros heredan la conducta, o instintos, que pasan de padres a crías. Algunas **conductas heredadas** por los osos son dormir en madrigueras durante el invierno o la lactación de cachorros cuando tienen hambre. Los osos son muy inteligentes y pueden también aprender conductas fácilmente. A los osos les gusta consumir muchas calorías y tienen que pasar mucho tiempo en la búsqueda de comida en el campo silvestre. Si un oso encuentra basura o comida para mascotas sólo una vez, entonces de ahí en adelante aprenderá a buscar comidas humanas altas en calorías en vez de la comida natural. Esto es lo que se conoce como **conducta aprendida**.

Tú puedes ayudar a asegurar que los osos negros de Florida se mantengan saludables y en su medio salvaje. Cuando vayas a acampar cerca del hábitat del oso en el Sendero de Florida, guarda la comida en un recipiente sellado o en un contenedor anti-osos para que los osos no puedan oler. Para prevenir que un oso encuentre tu comida mientras estás acampando, cocina y cuelga la comida en un árbol por lo menos a 200 pies del campamento en la noche.



2

Intenta esto en casa



1

¡Busca tu Número Mágico NDH! Haz que un adulto mida 100 pies en el suelo. Camina esa distancia y cuenta tus pasos. Multiplica ese número por 2 para obtener tu número mágico NDH. Cuando salgas a caminar, asegúrate de alejarte con ese número de pasos de cualquier fuente de agua antes de hacer tus necesidades.

Completa el diagrama de seguridad de un campamento con osos sumando tu número mágico NDH.

3



¿Cuál es una **conducta aprendida** de un oso negro de Florida?

¿Cuál es una cosa que puedes hacer para prevenir que un oso aprenda una conducta y encuentre comida humana mientras estás acampando?



¡EXPRESATE!

Florida es el hogar de muchos naturalistas reconocidos que escriben acerca del tiempo que pasan al aire libre para compartir sus experiencias con otra gente. Escribir poesía es una forma de que te expreses y compartas tus aventuras con tus amigos y familia.

Un **haiku** es un tipo de poema que sigue un patrón específico. Haikus tienen **5 sílabas en la primera línea, 7 sílabas en la segunda línea y 5 sílabas en la tercera línea**. Una sílaba es la parte de una palabra que representa un sonido. Para contar las sílabas en una palabra, pon tu mano una pulgada debajo de tu mentón. Conforme dices una palabra en voz alta, cuenta las veces tu mano toca tu mentón.



Por ejemplo:

¡En el Sendero

Podemos ver nuestra gran

Naturaleza!

Escribe tu propio poema haiku acerca de alguna aventura al aire libre o en la Ruta de Florida. Asegúrate de contar las sílabas y tengas el número correcto en cada línea.

6





Diversión en el sendero: Búsqueda de tesoros

La búsqueda de tesoros es un juego al aire libre en el que se usa un aparato de GPS de mano. Es una búsqueda de tesoros interactiva de alta tecnología la cual representa una forma ideal de aprender la geografía de una zona. Cuando encuentras una caja fuerte, o tesoro, asegúrate de firmar el cuaderno de bitácora, toma un premio y deja otro. Las cajas fuertes se encuentran por el sendero, los parques y los terrenos del departamento de acueductos de Florida.

Cómo hacer una búsqueda de tesoros: Lo que necesitas:

- 1) Visita el sitio web o descarga la aplicación para buscar tesoros cercanos a ti.
- 2) Dirígete al sendero o parque de Florida.
* Asegúrate de antemano revisar el sitio web del administrador de terrenos para ver si permiten la búsqueda de tesoros.
- 3) Ingresa tu ubicación o coordenadas en tu GPS o teléfono inteligente.
- 4) Sigue las pistas que se dan para buscar el tesoro.
- 5) Cuando encuentres el tesoro, firma el cuaderno de bitácora.
- 6) Si sacas un premio de la caja fuerte, tienes que reemplazarlo por algo del mismo valor.
- 7) Pon la caja fuerte exactamente en el lugar donde la encontraste.
- 8) ¡Repítele!

- **GPS o teléfono inteligente**
- **Papel u hoja de datos**
- **Lápiz**
- **Pequeños premios para intercambiar**



Christina Lambard

Revisa los sitios web del Servicio Forestal y de Parques de Florida para obtener más información de la búsqueda de tesoros cerca del Sendero de Florida. Para aprender más acerca de la búsqueda de tesoros, visite el sitio web:

www.geocaching.com/guide



Puntos de Pionero



OBSERVACIONES EN EL SENDERO

No pareciera, pero la Tierra está cambiando constantemente. Tú puedes notar los cambios en formas pequeñas como el cambio en el clima, o en formas grandes como los huracanes e incendios forestales. Entender estos cambios y conocer acerca del mundo que nos rodea nos puede ayudar a vivir una vida mejor y más segura. Los científicos usan las observaciones para entender el mundo que nos rodea. Una **observación** es la acción de hacer o anotar una medida. Toma 10 minutos y siéntate en un lugar afuera silenciosamente y observa tu entorno en el Sendero de Florida o hasta en el jardín de tu casa. Usa todos tus sentidos y asegúrate de apuntar las texturas que sientes, los olores que hueles y los sonidos que escuchas. **Apunta tus notas en la hoja de datos de abajo.**

Fecha: _____

Hora: _____

Lugar: _____

Distancia total en el sendero: _____

Tiempo que tardé en caminar: _____

Velocidad de Recorrido*: _____

*Pista: Velocidad de Recorrido = la distancia total que caminaste dividida por el tiempo que te tomó la caminata. Por ejemplo, 3 millas ÷ 4 horas = .75 millas por hora (mph)

Condiciones climáticas: _____

Plantas y animales interesantes:

Observaciones del paisaje:

Texturas:

Olores:

Sonidos:

10



GLOSARIO

Anfibios - animales que tienen piel lisa y babosa y que obtienen calor del ambiente.

Artrópodo - animales invertebrados que tienen pares de patas como las arañas, los insectos y los cangrejos.

Ave - animales que nacen de huevos de cascara dura, tienen alas y plumas.

Biodiversidad - la variedad de vida que se encuentra en un ecosistema o hábitat.

Brújula - aparato de navegación con una aguja que siempre muestra la dirección del polo norte magnético de la tierra

Conducta aprendida - una conducta que un animal aprende del ambiente donde se desarrolla.

Conducta heredada - una conducta que muestra un animal que es heredada de sus progenitores.

Descomponer - el proceso de descomposición o pudrición.

Dependientes del fuego - plantas, animales y ecosistemas que dependen del fuego para sobrevivir.

Dirección cardinal - uno de los cuatro puntos cardinales de una brújula: Norte, Sur, Este u Oeste.

Ecosistema - una comunidad de plantas, animales y organismos interactuando con su entorno físico.

Especies nativas - una especie de planta o animal que se da naturalmente en un ambiente.

Especies protegidas - especies de animales o plantas que están protegidas por la ley contra cualquier daño.

Especie en vías de extinción - una especie de planta o animal raro que está en peligro de desaparecer completamente y llegar a extinguirse.

Fuego prescrito - un incendio controlado iniciado y monitoreado por ecologistas de fuegos y bomberos para mantener la salud de un bosque.

Invertebrado - animales que no tienen columna vertebral.

Mamífero - animal que toma leche materna y tiene pelaje o pelo en su cuerpo.

Marca - un rectángulo pintado que señala la ubicación de un sendero.

Navegación - el acto de seguir un sendero o una ruta usando equipo como mapas, brújulas o un dispositivo de rastreo.

Observación - el proceso de observar algo atentamente para aprender más información acerca de dicho objeto.

Paisaje - las cualidades de un área de tierra.

Panorama - una vista impresionante o un paisaje natural hermoso.

Pez - animal que vive y respira en el agua por medio de branquias. Su cuerpo está cubierto de escamas.

Reptil - animales que están cubiertos de escamas, obtienen calor del ambiente y nacen en el suelo.

Representante - la práctica responsable del uso y protección del medioambiente natural.

Región - un área geográfica con una historia y naturaleza similar.

Sendero Panorámico Nacional - un sendero de larga distancia asignado por el Congreso por sus cualidades panorámicas y su valor recreativo.

¡FELICITACIONES!

Después de completar cada una de las actividades en la Guía de Joven Explorador del Sendero de Florida, ¡estás listo para ser un joven explorador oficial!

Firma y pon la fecha en el juramento de Joven Explorador del Sendero de Florida una vez que hayas ganado 120 o más puntos de Pionero. Luego, visita www.fs.usda.gov/fnst para imprimir tu certificado firmado de Joven Explorador.

Suma cada página para que obtengas el total de Puntos de Pionero.

Estándares de Currículo

Página 8 - MAFS.5.G.1.1, MAFS.5.G.1.2, SS.3.G.1.2, MAFS.4.MD.12

Página 9-10 - LA.3.4.2.5, SS.4.G.1.1, SS.4.G.1.2

Página 12 - SS.4.A.9.1

Página 13-14 - VA.4.C.1.1

Página 17-18 - SC.3.L.15.1

Página 21-23 - MAFS.4.NBT.2.5, MAFS.4.NBT.2.4, SC.4.L.17.4

Página 24 - LA.3.4.1.2

Página 25 - PE.5.L.3.7

Página 26 - SC.3.N.1.1, SC.3.N.1.3, LA.3.4.2.2



Como Joven Explorador del Sendero de Florida,

yo, _____, prometo
ayudar a proteger y conservar los recursos
naturales, históricos y de paisaje del Sendero
Panorámico del Parque Nacional de Florida.
Prometo ser un embajador del sendero, a
compartir lo que aprendí con otros y a divertirme
mientras exploro el Sendero de Florida.

Puntos de Pioneros



Firma _____

Fecha _____



Servicio Forestal del Departamento de Agricultura de Estados Unidos

Sendero Panorámico Nacional de Florida

325 John Knox Boulevard, Suite F-100, Tallahassee, FL 32303

FNST@fs.fed.us



El Departamento de Agricultura de EEUU es una entidad que ofrece igualdad de oportunidades de empleo y beneficios.