



Servicio Forestal  
DEPARTAMENTO DE AGRICULTURE DE EE.UU.

Bosques Nacionales de Florida | R8 - RG 489 | Mayo de 2022



# M AVENTURA EN EL CAMINO DE FLORIDA

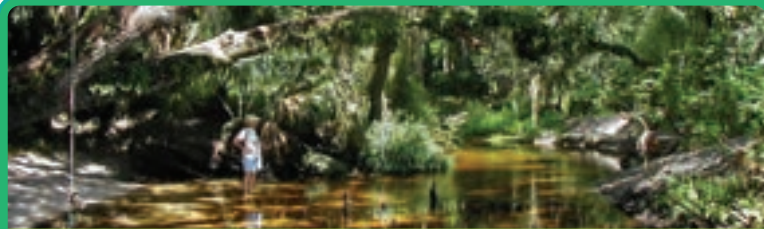
Un Guía de Aventura para Niños en el

**Camino Panorámico  
Nacional de Florida**

Juegos, Consejos, Información y Más

Grados 3-5





## HAZTE UN JOVEN EXPLORADOR

¿Quieres hacerte un **Joven Explorador del Camino de Florida**? Cada lectura, dato o actividad tiene un valor numérico, que se llaman Puntos de Explorador.

**Busca los puntos:**

1

Por ejemplo, si lees en esta página la sección que dice “¿Qué es el Camino 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 Exploradores de Caminos, 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 Regulaciones del Estado de Florida** para estudiantes en los grados 3-5.

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

Diseño e ilustraciones por Narayan Das Ghiotti Montoya

## ¿Qué significa ser un Joven Explorador del Camino de Florida?

2

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

## ¿Qué es la Ruta de Florida?

2

El Camino Panorámico Nacional de Florida, o el Camino de Florida en forma abreviada, es uno de los 11 Caminos Panorámicos Nacionales dentro de los Estados Unidos. El Camino 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 EE.UU. se encarga del Camino de Florida, el cual se extiende a través de territorio público y privado administrado por 76 socios por todo el estado. El Camino 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 Camino de Florida. Como Joven Explorador, aprenderás sobre los recursos naturales, históricos y panorámicos que se encuentran en el camino y sabrás cómo protegerlos también. Lleva la guía para Jóvenes Exploradores del Camino de Florida en tu próxima excursión o haz las actividades en casa. Termina el libro para obtener un Certificado de Joven Explorador.

Puntos de Explorador



# AVENTURAS CON SPEEDY

Speedy, la Tortuga Terrestre, te ayudará en tu aventura de convertirte en un Joven Explorador del Camino de Florida. Busca cada uno de estos símbolos para ganar Puntos de Explorador y aprender más sobre el Camino de Florida.



## *Secretos del camino*

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



## *Diversión en la ruta*

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



## *Inténtalo en casa*

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

# SPEEDY LA TORTUGA TERRESTRE



# PREPÁRATE PARA EXPLORAR



Echa un vistazo a nuestros destinos más populares para familias la próxima vez que vengas al Camino de Florida.

3

¿Cuál de estas destinaciones se encuentra **cerca de tu casa?**

\_\_\_\_\_



# PRIMERO LA SEGURIDAD

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

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

4

apam \_\_\_\_\_

bljuaur \_\_\_\_\_

uaag \_\_\_\_\_

edsenrima \_\_\_\_\_

tobosla \_\_\_\_\_

natrenil \_\_\_\_\_

ticdaicesin \_\_\_\_\_

torcetro ralos \_\_\_\_\_

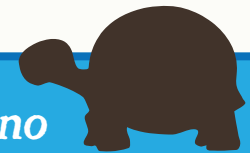
boquinit \_\_\_\_\_

achequat \_\_\_\_\_

alchoin \_\_\_\_\_

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

## Secretos del camino



2

Puedes dar una caminata y contemplar la fauna silvestre en el camino, 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 que actividades se permiten en el camino cercano a ti.



## Diversión en la ruta

1

Crea un Cuento de Nunca Acabar con tus amigos y familia. Empieza a contar una historia y pásaselo a otra persona para que la continúe la historia. Continúen hasta que quieran.

**Aquí más consejos de seguridad para tu próxima aventura en el Camino de Florida.**

- Asegúrate de llevar mucha agua y tentempiés.
- 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.

*Puntos de Explorador*



# HISTORIA DEL CAMINO DE FLORIDA

El Camino de Florida comenzó con el sueño de trazar un camino que se extendiera desde los Everglades hasta la frontera norte de Florida. Con colaboración y perseverancia, el Camino de Florida fue nombrado Camino Panorámico Nacional en 1983 por sus recursos naturales, históricos, culturales y panorámicos. Hoy día, el camino se extiende por 1.300 millas y es uno de los 11 **Caminos Panorámicos Nacionales**, o rutas senderistas de larga distancia, designadas por el Congreso de los Estados Unidos.



## ¿Qué es una marca?

La primera marca del Camino 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 Camino de Florida. Muchas rutas tienen marcas, pero las marcas del Camino de Florida son únicas porque son **naranjas**. Estudia la guía de marcas antes de emprender tu próxima caminata para que sepas cómo seguir el camino.

## Estudia la Guía de Marcas



## Intenta esto en casa

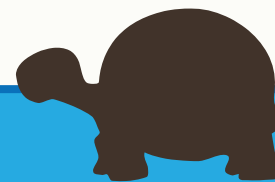
Diseña tus propias marcas para señalar una ruta por tu patio o un parque local. ¡Utiliza palos, hojas u otros materiales para comunicarte con tus amigos y familia!







## Secretos del camino



2

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



## Diversión en la Ruta

1

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

## Adivina los Colores del Camino de Florida

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

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

5

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

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

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



# VAMOS A NAVEGAR

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

## Equipo de Trabajo

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 destino. Cada mapa tiene una brújula 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 apagarán 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!

Florida Trail Volunteers





# ¡DIRIGE EL CAMINO!



## Aprende a navegar utilizando el mapa

8

Empieza tu caminata al comienzo del camino. 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.** Marcar cada elemento con coordenadas (x,y).

- 1) ¿A cuánta distancia está el **comienzo del camino** 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 camino** hasta el **pantano**?  
A. Norte B. Sur C. Este D. Oeste
- 4) ¿Cuál ruta sería la más rápida para ir del **comienzo del camino** al **sumidero Big Dismal**?  
A. Ruta A B. Ruta B

## Leyenda del mapa

Zona de estacionamiento



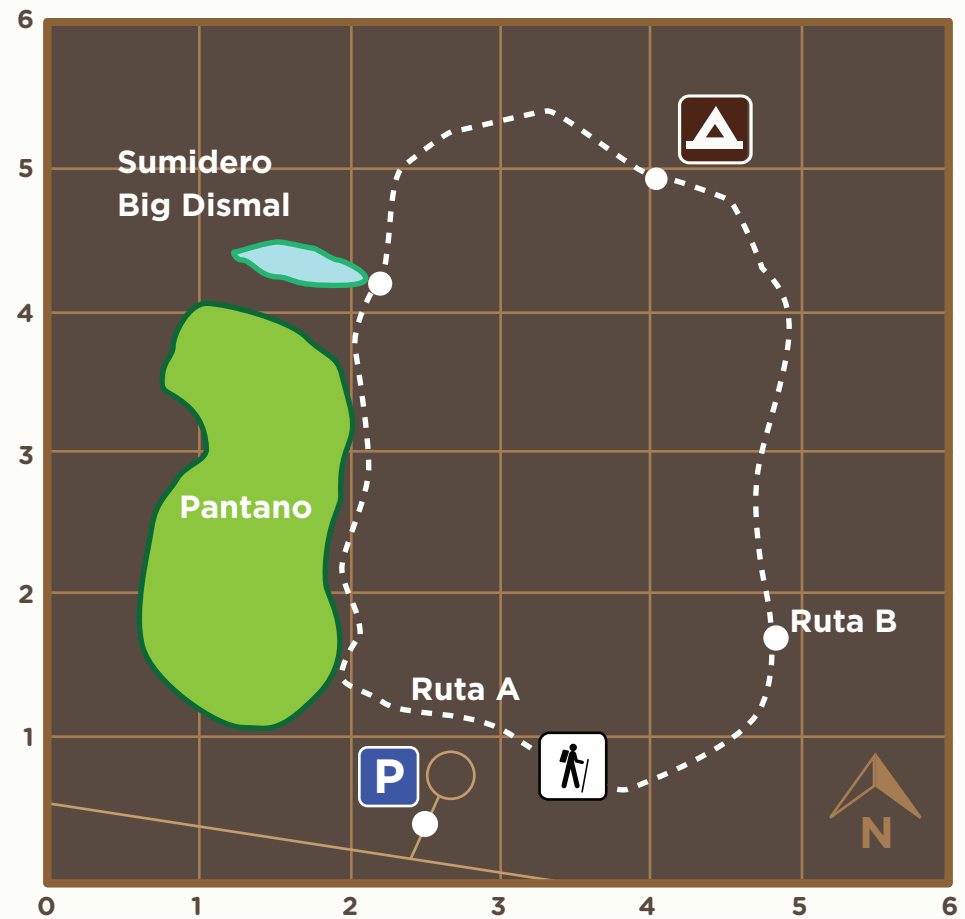
Comienzo del camino



Campamento



Clave de Mapa: 1 cuadrícula = 1 milla

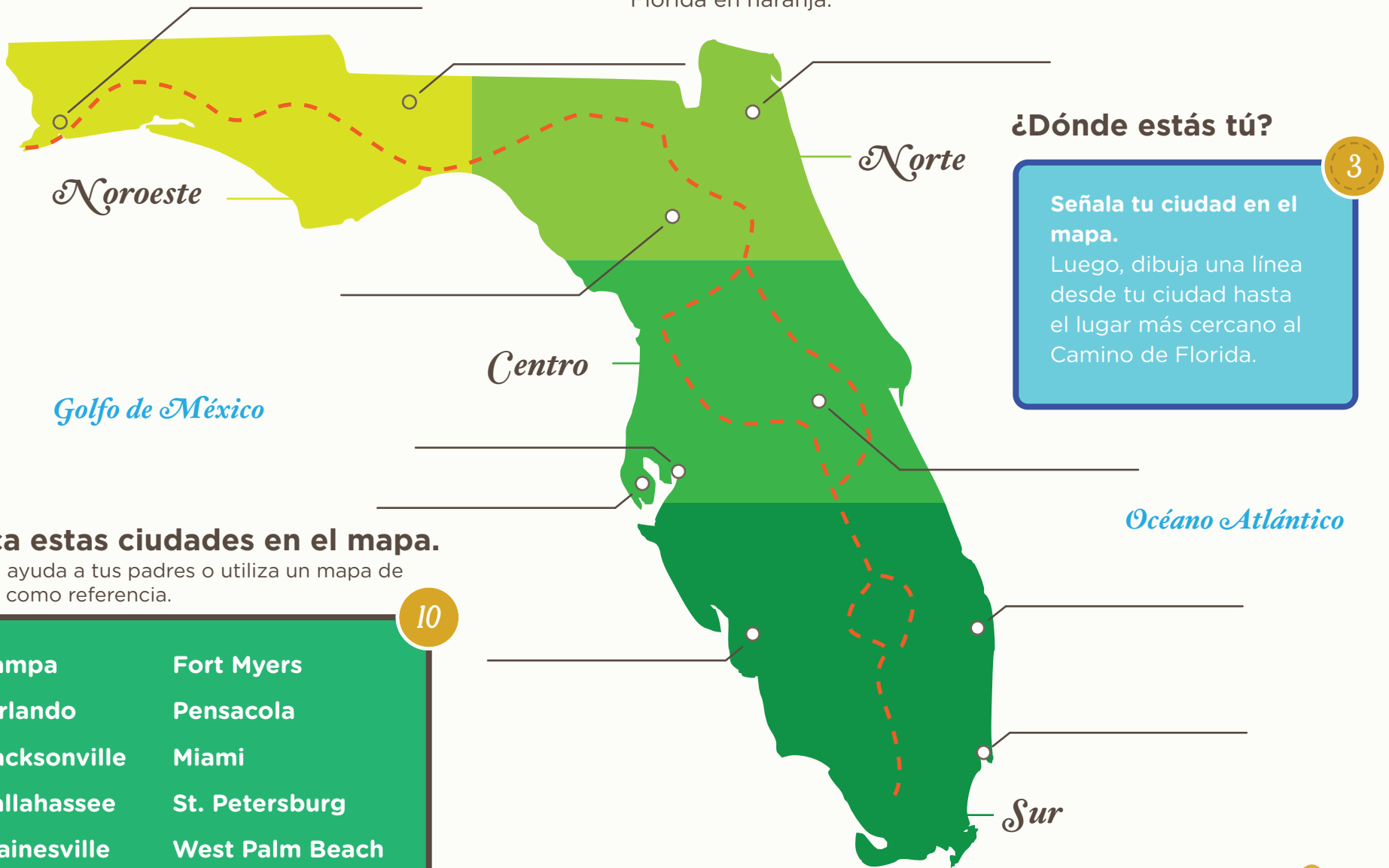


Respuestas: A (4) D (3) B (2) C (1)



# PLANEA FLORIDA

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



# DESCUBRE EL ESTADO SOLEADO

## Utiliza el mapa de la página anterior

6

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

---

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

---

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

---



## Intenta esto en Casa

¡Dibuja un mapa 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 de Aventura Preferido

Visita el sitio web del Servicio Forestal de EE.UU. en **[www.fs.usda.gov/fnst](http://www.fs.usda.gov/fnst)** con tus padres para ver dónde podrías ir para tu próxima aventura en el Camino de Florida.

**Anota tres lugares que te gustaría visitar en el Camino 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 Camino de Florida.



## Para Ganar Puntos:

Completa 4 seguidos

5

Completa todas las 4 esquinas

5

Encuentra todos los objetos

10

## Secretos del camino



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 por el camino y deja todo lo que veas en el camino tal como lo encontraste. Si no reconoces algo, toma una foto y muéstrasela a un adulto, maestro o guardabosque. Ellos te podrán ayudar a descubrir algunos de los secretos del Camino de Florida.

Puntos de Explorador





# RECURSOS HISTÓRICOS Y CULTURALES

¡Una caminata por el Camino de Florida puede ser un viaje en el tiempo! Es tu deber como Joven Explorador es tu deber aprender como viva la gente en el pasado.

10

Combina cada uno de los recursos históricos y culturales a del Camino de Florida con su foto correspondiente en la línea de tiempo. Marca en **cada punto** la línea de tiempo con el apropiado **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.

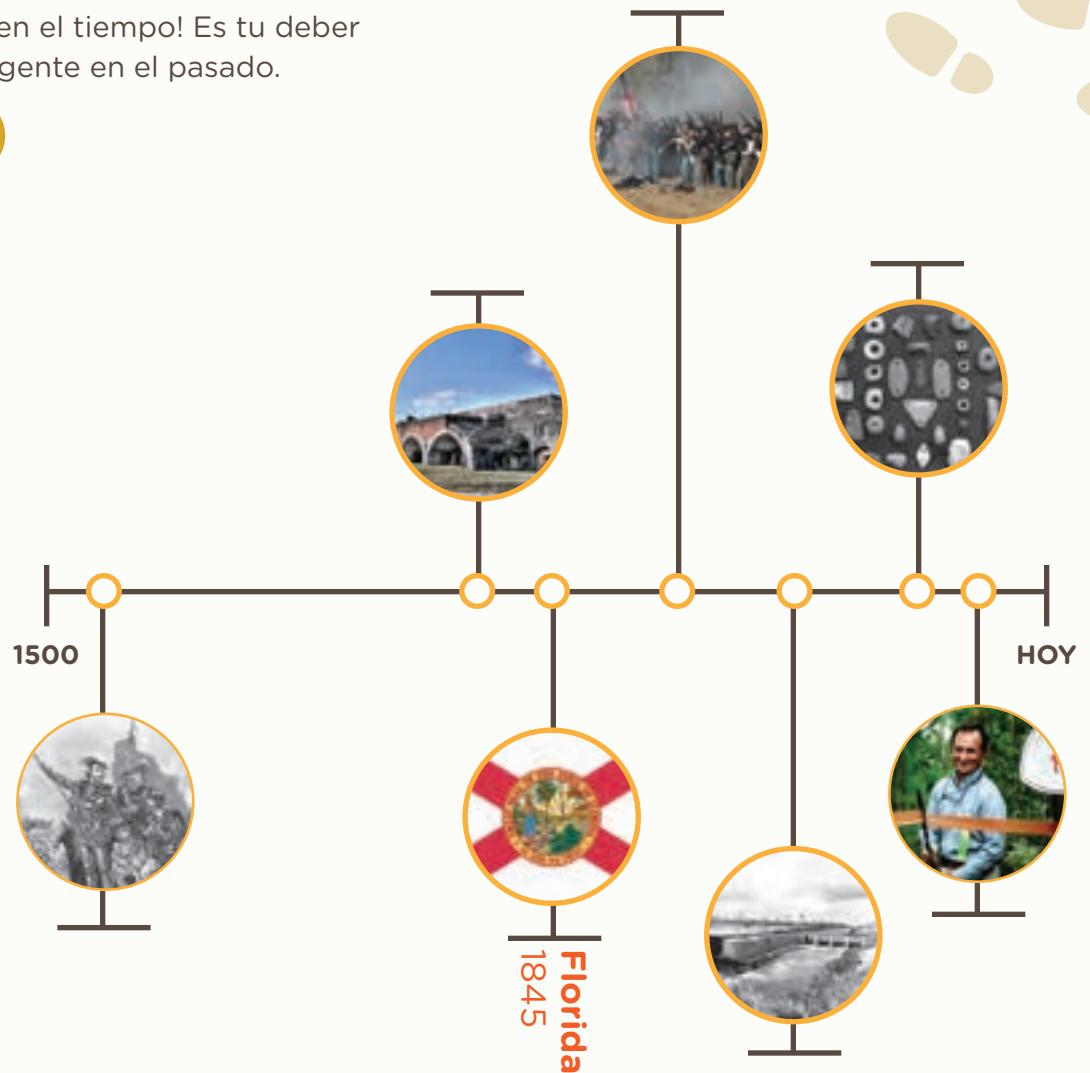
La batalla más grande en Florida de la Guerra Civil en el **Campo de Batalla Olustee** ocurrió el 20 de febrero, **1864**.

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 Camino de Florida fue designado como el **Camino 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 Camino de Florida y mantenerlos bellos para que los disfruten las generaciones futuras.

Dibuja los paisajes famosos del Camino de Florida en las casillas que se muestran debajo. 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 camino



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 Río Econlockhatchee*

2



Barbara Bowen

*Vista del Bosque Estatal Seminole*

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 Camino 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 camino



2

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

*Puntos de Explorador*





Sigue las pistas a continuación para adivinar estas plantas nativas de Florida y combinarlas con sus ecosistemas favoritos correspondientes a lo largo del Camino de Florida.

## Plantas



**Calliparca americana**

Crecen en hamacas sombreadas

Ecosistema: \_\_\_\_\_



**Palma enana americana**

Forma grupos en las praderas

Ecosistema: \_\_\_\_\_



**Avena del Mar**

Ayuda a construir dunas de arena

Ecosistema: \_\_\_\_\_



**Bromelia aérea**

Trepa sobre los cipreses

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



# 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 Camino de Florida. Para apreciar mejor la vida silvestre, trae binoculares en tu próxima aventura.

Clasifica a continuación cada uno de estos animales según su **clase**, o tipo y la **dieta** que se describe a seguir. 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 entorno.

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

**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 camino

¡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 Explorador





Chris Kincaid

### Urraca azuleja de Florida

*Afelcoma 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 cebrá 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, bosque

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

**Clase de animal:** \_\_\_\_\_

**Tipo de dieta:** \_\_\_\_\_



### Salamandra de maderas planas

*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 oxyrhynchus 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 cebrá de alas largas - artrópodo, herbívora.



# INCENDIOS CONTROLADOS

Así como un médico receta medicamentos para mantener a la gente saludable, los gestores del territorio planifican incendios controlados en muchos ecosistemas de Florida para mantenerlos sanos. Los científicos y los guardabosques utilizan los **incendios controlados** 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 pastos de hoja larga (artístida 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 pastos 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 tu próxima aventura, observa el bosque para detectar signos de incendios durante tu caminata.**



Durante un incendio controlado



Crecimiento de nuevas plantas luego de un incendio controlado



Vista de un bosque gestionado por incendios controlados

## Secretos del camino



2

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

## Intenta esto en casa



1

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

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



# AYÚDALE A SPEEDY

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 Camino 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





# MARCA LA DIFERENCIA

Los seres humanos hacen muchas cosas que impactan positivamente el medio ambiente, como la conservación de las áreas 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 Camino de Florida, te corresponde ser un **guardián 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 Camino 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 Camino 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 Camino de Florida está señalizado con marcas naranjas. Permanece en el camino principal durante tu recorrido para proteger el hábitat de los animales. Utiliza campamentos establecidos o asegúrate de acampar a 200 pies del camino, 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 toma memorias. 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 los animales silvestre:** Observa la vida silvestre desde una distancia y nunca te acerques, alimentes o sigas a los animales que encuentres en el camino. 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, podrás asustar a la vida silvestre. Sé respetuoso con cualquier otro visitante durante tu recorrido.



## Secretos del camino

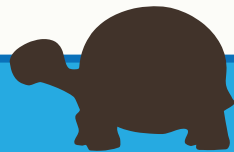


Chris Kincaid

**Los osos negros** de Florida son los mamíferos más grandes del estado y son escasos y una especie protegida. 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 de ahí en adelante aprenderá a buscar comida humana alta en calorías en vez de la comida natural. Esto es lo que se conoce como **conducta aprendida**.

Tú puedes ayudar 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 Camino de Florida, guarda la comida en un recipiente sellado o en un contenedor anti-osos para que no puedan olerla. 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



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

¿Qué 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 modelo 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 Camino*

*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 camino: Búsqueda de tesoros*

La búsqueda de tesoros es un juego al aire libre en el que se usa un dispositivo GPS de mano. Es una búsqueda de tesoros interactiva de alta tecnología que encuentres una forma ideal de aprender la geografía de una zona. Cuando encuentres 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 camino, los parques y los terrenos del departamento del gestión del agua de Florida.

### **Cómo hacer una búsqueda de tesoros:**

- 1) Visita el sitio web o descarga la aplicación para encontrar tesoros cercanos a ti.
- 2) Dirígete al camino a un parque estatal de Florida.  
\* Asegúrate de antemano revisar el sitio web del administrador del territorio 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 te dan para encontrar 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!

### **Lo que necesitas:**

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



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

<https://www.geocaching.com/guide/>



*Puntos de Explorador*





# OBSERVACIONES

Puede que no lo parezca, pero la Tierra está cambiando constantemente. Puedes notar los cambios a pequeña escala como el cambio en el clima, o a gran escala 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 Camino 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 camino:** \_\_\_\_\_

**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:** \_\_\_\_\_

10

**Plantas y animales interesantes:**

---

---

---

**Observaciones del paisaje:**

---

---

---

**Texturas:**

---

---

---

**Olores:**

---

---

---

**Sonidos:**

---

---

---



# 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.

**Camino Panorámico Nacional** - un camino de larga distancia asignado por el Congreso por sus cualidades panorámicas y su valor recreativo.

**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.

**Conservacionista** - la práctica responsable del uso y protección del medioambiente natural.

**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 camino.

**Navegación** - el acto de seguir un camino 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.

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

# ¡FELICITACIONES!

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

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

**Suma cada página para que obtengas el total de Puntos de Explorador.**

## 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 Camino de Florida,

yo, \_\_\_\_\_, prometo ayudar a proteger y conservar los recursos naturales, históricos y de paisaje del Camino Panorámico del Parque Nacional de Florida.

Prometo ser un embajador del camino, a compartir lo que aprendí con otros y a divertirme mientras exploro el Camino de Florida.

## Puntos de Explorador



Firma \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_



Servicio Forestal del Departamento de Agricultura de Estados Unidos

Camino Panorámico Nacional de Florida

325 John Knox Boulevard, Suite F-210, Tallahassee, FL 32303

SM.FS.fnst@usda.gov



El Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA) es un proveedor, empleador y prestador que ofrece igualdad de oportunidades.