

Wilderness Passport

(Pasaporte para Areas Salvajes)



Tu Guía para Convertirte en un
Explorador de la Naturaleza y
Aprenderte Sobre los Eco-Trabajos



Wilderness Passport



Become a Nature Explorer
and Discover Careers in
Conservation!





Issuing Authority: **Houston Wilderness**

Your picture here

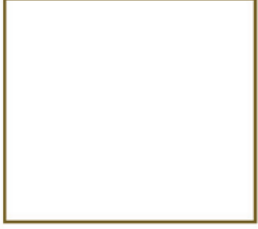
Month Day Year

Date Completed:

Month Day Year

Date Issued:

Name of School: _____



County State

Houston Wilderness ecosystem I live in: _____

Last

First

Name _____

Nombre _____

Nombre

Apellido

Yo vivo en el ecosistema de las zonas deshabitadas de Houston de:

Condado

Estado

Nombre de tu Escuela: _____

Fecha en que fue emitido: _____

Mes Día Año

Fecha en que fue llenado: _____

Mes Día Año

Tu foto aquí

Autoridad emisora: **Houston Wilderness**





Somos
Hoppi y Mari y
vamos a ser tus
guías!



• ¿Cual es el río mas largo que comienza y termina en Tejas?
 • ¿Cuántos millones de pájaros pasan cada año por los
 Bajíos de Columbia [Columbia Bottomlands]?
 • ¿Qué es la chachalaca de las praderas de Attwater [Attwater's
 Prairie Chicken] y que significa "en peligro"?

Vista nuestro sitio de Internet www.houstonwilderness.org
 para ubicaciones, direcciones, actividades, disponibles
 y mucho más. Ahí también encontrarás información sobre
 otros lugares para visitar, juegos, calendarios de actividades y
 maneras de involucrarte. Para descargar los sellos, visita
www.houstonwilderness.org/passport.

Ecoregiones
 Esteros y Bahías
 Áreas Silvestres de los Canales
 Praderas
 Bajíos del Trinity
 Grandes Matorrales
 Las Arboledas de Pinos
 Bajíos de Columbia
 Pontanos de la Costa
 La Sabana de Robles
 Golfo de México

Nosotros en Houston Wilderness,
 deseamos que visites y aprendas
 sobre las áreas salvajes cercanas.
 ¿Sabías que la región de Houston
 Wilderness tiene 10 diferentes
 ecosistemas?

Cada vez que visites un ecosistema
 diferente recibirás un sello para tu
 pasaporte indicando que estuviste
 ahí, tal como en un pasaporte
 auténtico. Habrás encontrado las
 respuestas para estas y muchas
 otras preguntas:

At Houston Wilderness, we want
 you to visit and learn about nearby
 wilderness areas. Did you know
 that the Houston Wilderness region
 has 10 different ecosystems?

Each time you visit a different
 ecosystem, put a sticker on your
 passport showing that you were
 there, just like a real passport.
 To download stickers, please go to
[www.houstonwilderness.org/
 passport](http://www.houstonwilderness.org/passport).

For GGQ schools and participants
 please go to
www.greatgreenquest.org

Ecoregions

Estuaries & Bays
 Bayou Wilderness
 Prairie Systems
 Trinity Bottomlands
 Big Thicket
 Piney Woods
 Columbia Bottomlands
 Coastal Marshes
 Post Oak Savannah
 Gulf of Mexico

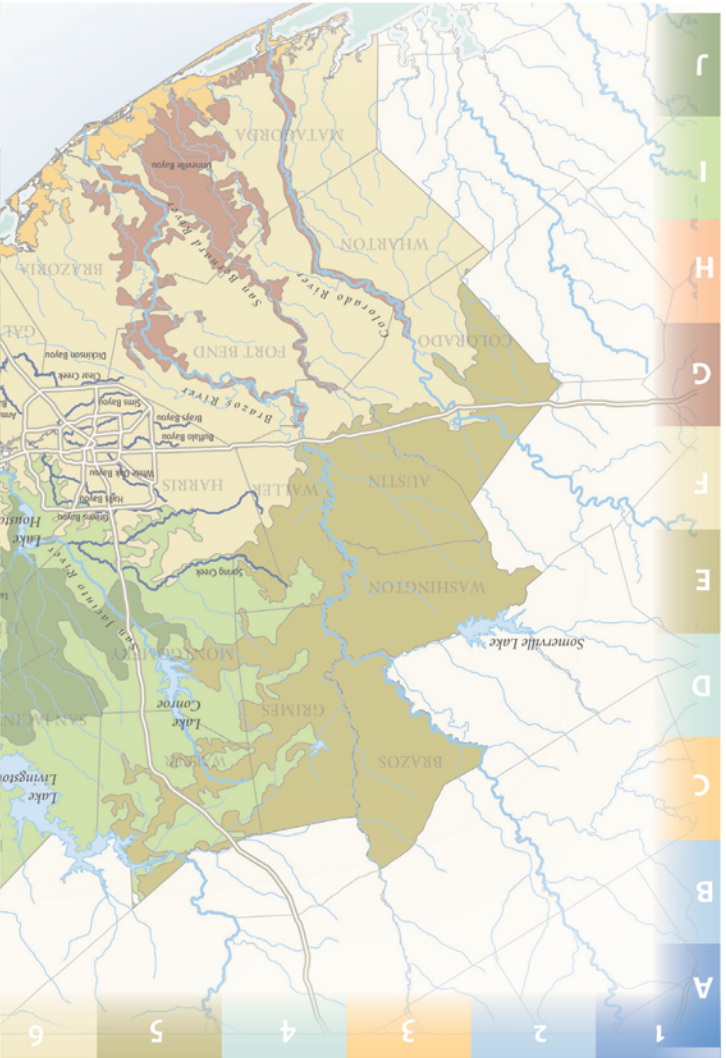
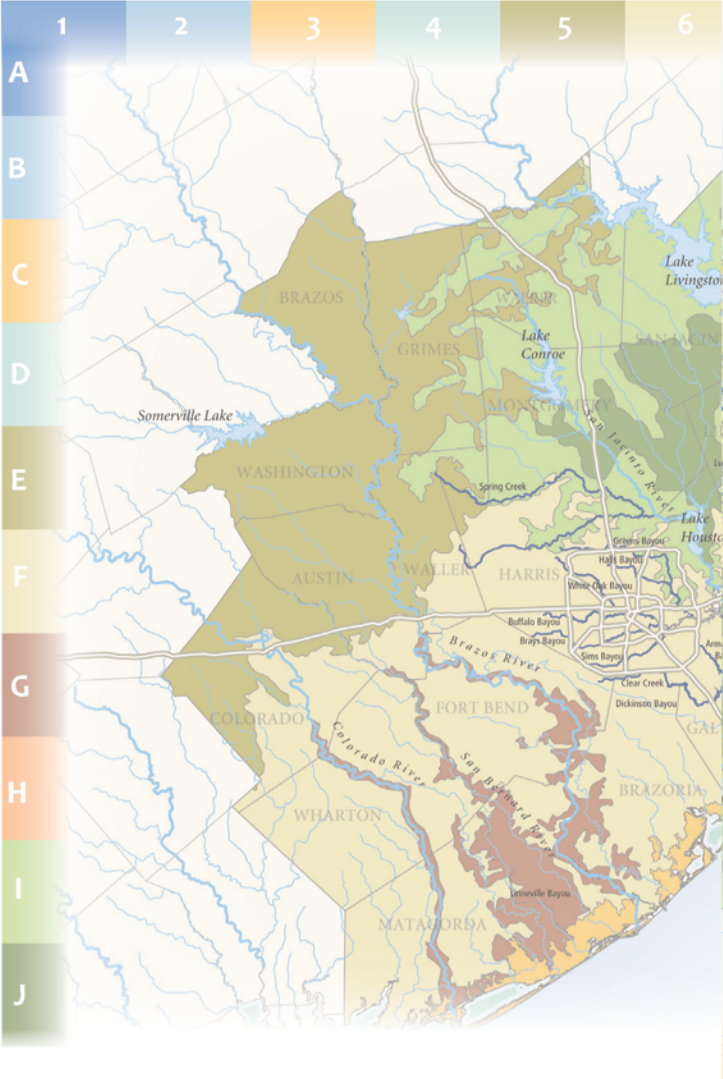


We're Mari
 and Hoppi and
 we'll be your
 guides!



Also throughout this passport you will find out the answers
 to these and other questions:

- What is the longest river that begins and ends in Texas?
- How many birds pass through the Columbia Bottomlands every year?
- What is the Attwater's Prairie Chicken and what does "endangered" mean?
- What sort of environmental career can I have?



MI Mapa de las Ecoregiones

Esteros y Bahías

Áreas Silvestres de los Canales

Praderas

Bajíos del Trinity

Grandes Matorrales

Las Arboledas de Pinos

Bajíos de Columbia

Pantanos de la Costa

La Sabana de Robles

Golfo de México

Junto a cada sitio hay una letra

(A-J) y un número (1-10).

Consulte a este mapa para

obtener una idea general de las

localizaciones donde se

encuentran en la Ciudad de

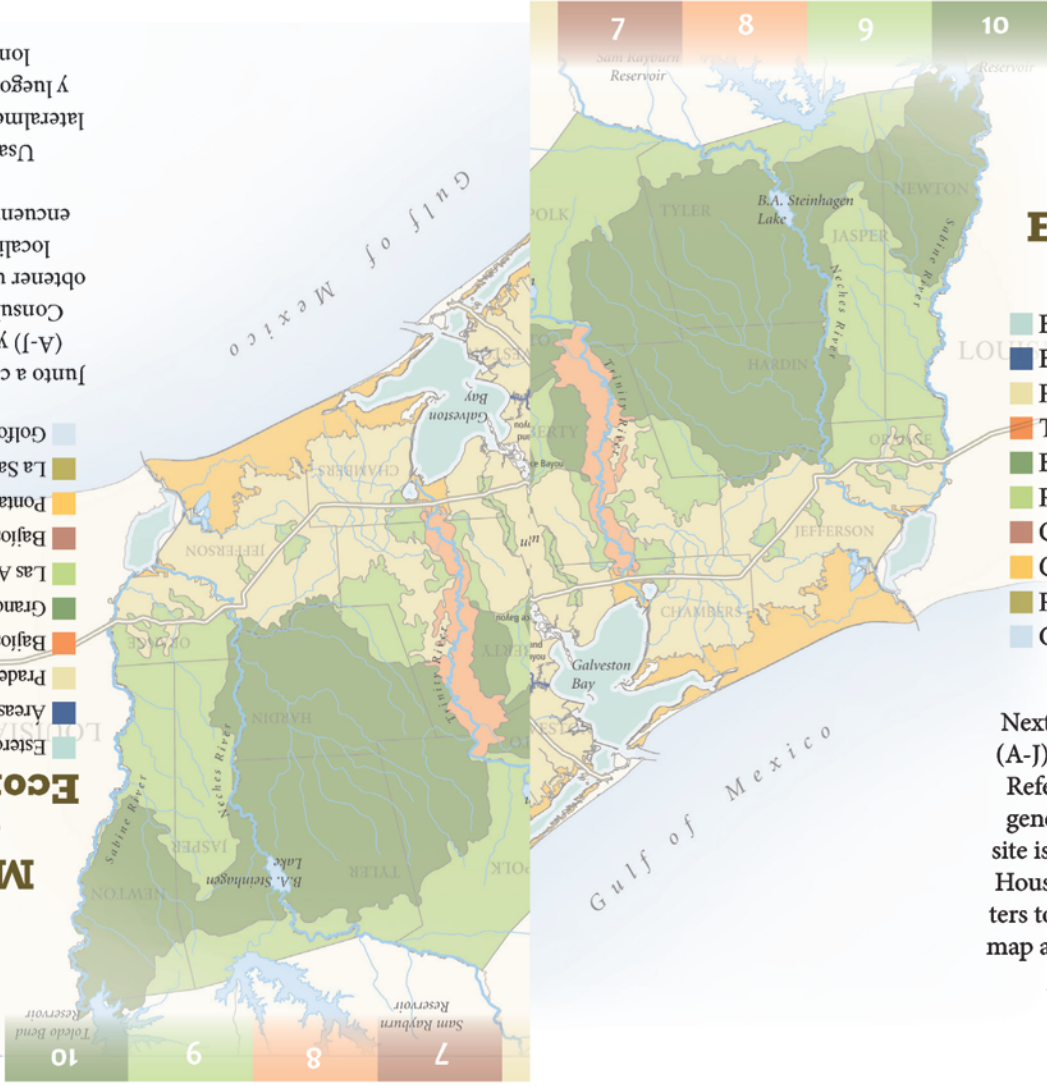
Houston.

Usa las letras para ir

lateralmente a través del mapa

y luego los números para ir

longitudinalmente.



My Ecoregions Map

- Estuaries & Bays
- Bayou Wilderness
- Prairie Systems
- Trinity Bottomlands
- Big Thicket
- Piney Woods
- Columbia Bottomlands
- Coastal Marshes
- Post Oak Savannah
- Gulf of Mexico

Next to each site is a letter (A-J) and a number (1-10). Refer to this map to get a general idea of where the site is located in the Greater Houston Area. Use the letters to go laterally across the map and then the number to go longitudinally.

My Discoveries

The coolest thing I saw: _____

The weirdest thing I saw: _____

Something I did not know before: _____

Best part of my visit: _____

My favorite ecoregion: _____



Did you know that **Sea Center Texas** has a "touch tank"? You can gently feel blue crabs, hermit crabs, stone crabs, snails, and even anemones.

Sabías que **Sea Center Texas** tiene un acuario en que puedes tocar algunos animales? Puedes tocar cangrejos azules, cangrejos ermitaños, caracoles y anémonas.



Algo que aprendí hoy: _____

Algo que me sorprendió: _____

Lo más raro que vi: _____

Lo más interesante que vi: _____

Mis Descubrimientos

!Busque esta sección para obtener más información sobre
 “Trabajos verdes”!
 Aprenda qué tipos de empleos ambientales existen y qué
 clase de educación y experiencia necesita para obtenerlos.

Careers in Conservation



Lo favorito de mi visita fue:

My favorite thing I saw or did:



Careers in Conservation

Look for this section to find out more about
 “Green Jobs”!

Learn what types of environmental jobs exist and what sort
 of education and experience you need to get them!

Estuaries and Bays



You've heard of nurseries for babies – well, the marshes along the Texas gulf coast provide a nursery area for young fish and shellfish. Where freshwater from rivers meets saltwater from the Gulf of Mexico, you can find an amazing diversity of animals, from fish and oysters to shrimp and blue crabs.

Did you know that 90 percent of the commercial fish and shellfish caught in Galveston Bay and the Gulf of Mexico spend at least part of their lives in an estuary?

Can you draw a food web that includes organisms that live in bays and estuaries?





Esteros y Bahías



Habrás escuchado de guarderías para niños - pues, las marismas a lo largo de la costa de Texas son áreas que brindan refugio a peces y animales marinos jóvenes. En bahías, donde las aguas dulces de ríos se unen con las aguas saladas del Golfo de México encontrarás un número increíble de animales diferentes, desde peces y otras hasta camarones y cangrejos azules.



?Sabías que el 90% de la pesca comercial de peces y otras especies marinas en la Bahía de Galveston y el Golfo de México viven por lo menos una parte de sus vidas en un estero?

?Puedes dibujar una cadena alimenticia que incluye organismos de agua y tierra que viven en las bahías y esteros?

Lugares para visitar en los Esteros y Bahías

- 1  **Artist Boat (H-7)** 
2627 Avenue O Galveston, TX 77550
www.artistboat.org/

- 2  **Galveston Island State Park (H-6)** 
14901 FM 3005 Galveston, TX 77554
www.tpwd.state.tx.us/state-parks/galveston-island

- 3  **Center (J-3)** 
Texas State Marine Education
102 Marine Center Drive Palacios, TX 77465
<http://palaciosisd.fesdev.org/vnews/display.v/SEC/Texas%20State%20Marine%20Education%20Center>

- 4  **Pine Gully Park (G-6)** 
605 Pine Gully Road Seabrook, TX 77586
www.seabrooktx.gov/Facilities/Facility/Details/12

Carreras en Conservación - Educador Ambiental:

¿Qué hacen? Si te gusta el ambiente ecológico, ¿por qué no compartir ese amor con la próxima generación al convertirse en un educador ambiental? Usted podría enseñar a las mentes ansiosas todo sobre la importancia del ambiente. **¿Cómo obtengo este trabajo?** Para comenzar a educar a otros sobre el ambiente ecológico, necesitará un título universitario, preferiblemente en ciencias ambientales. Si quieres enseñar a niños más pequeños, puedes parar allí, pero para enseñar en el nivel universitario tendrás que obtener un doctorado.



¿Sabías que la Bahía de Galveston es el segundo estuario más productivo en el país? Puedes visitar este ecosistema único en Isla de Galveston State Park "Bay Side" y ver muchos animales, incluyendo aves, peces, y conejos de los pantanos.





Estuaries and Bays sites to visit:

- 1  **Artist Boat (H-7)**  • (409) 770-0722

2627 Avenue O Galveston, TX 77550
www.artistboat.org/

- 2  **Galveston Island State Park (H-6)**  • (409) 737-1222
"Bay Side"

14901 FM 3005 Galveston, TX 77554
www.tpwd.state.tx.us/state-parks/galveston-island

- 3  **Texas State Marine Education (J-3)**  • (361) 972-3774
Center

102 Marine Center Drive Palacios, TX 77465
<http://palaciosisd.fesdev.org/vnews/display.v/SEC/Texas%20State%20Marine%20Education%20Center>

- 4  **Pine Gully Park (G-6)**  • (281) 291-5713

605 Pine Gully Road Seabrook, TX 77586
www.seabrooktx.gov/Facilities/Facility/Details/12

Careers in Conservation - Environmental Educator:

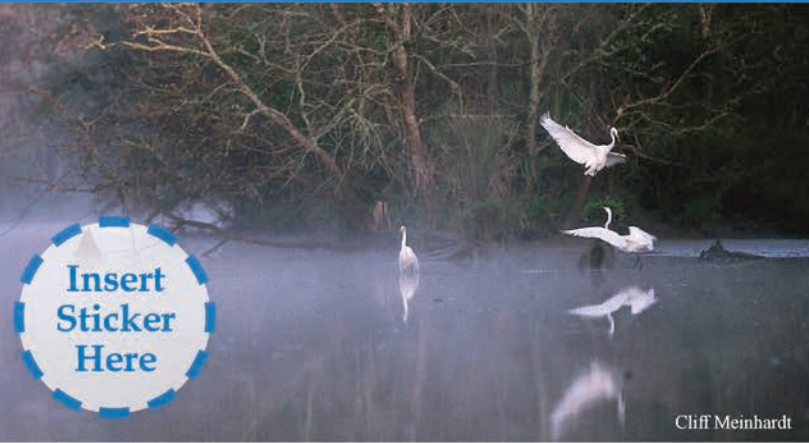
What Do They Do? If you love the environment, why not share that love with the next generation by becoming an environmental educator? You could teach eager minds all about the importance of the environment.

How Do I Get This Job? To start educating others about the environment, you will need a college degree, preferably in environmental science. If you want to teach younger kids, you can stop there, but to teach at the college level you will need to get a PhD.



Did you know that Galveston Bay is the second most productive estuary in the country? You can visit this unique ecosystem at **Galveston Island State Park "Bay Side"** and see many animals including birds, fish, and marsh rabbits.

Bayou Wilderness



Cliff Meinhardt

The brown ribbons of water winding through neighborhoods and along city streets may look dirty, but they're actually carrying sand, soil and nutrients down to their ultimate destination: the bays and estuaries.

These waterways also have a number of creatures in them (yes, fish do live in these waters) and they provide homes and food sources to many wild creatures, including opossums, raccoons, armadillos and alligators. They also provide a needed wet place for toads and dragonflies that eat millions of mosquitoes!

Estas vías fluviales también albergan muchos animalitos (cierto, hay peces que viven en esta agua) y proporcionan guaridas y fuentes de alimento a muchas criaturas silvestres incluyendo zarigüeyas, mapaches, armadillos, aves zancudas y lagartos. También proporcionan un lugar húmedo para ranas y libélulas que devoran ¡millones de mosquitos!

Las cintas marrones de agua que serpentean por los vecindarios y calles pudieran parecer sucias; sin embargo, en realidad acarrean mucha arena, tierra y nutrientes hacia su destino final: la Bahía de Galveston.



Cliff Meinhardt

Áreas Silvestres
de los Canales

Lugares de Áreas Silvestres de Canales para Visitar:

• (281) 474-2551

1 Armand Bayou (G-6) ■

Nature Center
8500 Bay Area Blvd. Pasadena, TX 77258

www.abnc.org/

• (281) 496-2172

2 Arthur Storey Park (G-5) ■

7400 West Sam Houston Pkwy S, Houston, TX 77072

<http://www.pct3.com/Parks/Arthur-Storey-Park>

• (713) 752-0314

3 Buffalo Bayou Park (F-5) ■

1800-3600 Allen Parkway/Memorial Drive

www.buffalobayou.org/

• (281) 420-7128

4 Eddie V. Gray (F-6) ■

1724 Market Street Baytown, TX 77520

<http://baytown.org/city-hall/departments/parks-recreation/eddie-v-gray-wetlands-education-center>

Carreras en Conservación - Horticultor:

?**¿Qué hacen?** Como un horticultor que trabaja en el campo del medio ambiente, lo más probable es que trabaje para recolectar semillas nativas y cultivarlas en un invernadero hasta que puedan ser plantadas, ayudando a restaurar las plantas en peligro de extinción y las plantas nativas.

?**¿Cómo consigo este trabajo?** Para convertirse en un horticultor, necesita un título en horticultura o botánica, y un amor por crecer y trabajar con las plantas.



?Sabías tú que el Arbóreo y Centro de la Naturaleza de Houston (Houston Arboretum and Nature Center) participa en la Vigilancia Anfibio de Texas (Texas Amphibian Watch)? Este programa se utiliza para contar el número de sapos y ranas en Texas. Los voluntarios se entrenan para identificar llamadas llamadas de anfibios y registrarlas.

Bayou Wilderness sites to visit:

1 Armand Bayou (G-6) ■ • (281) 474-2551
Nature Center

8500 Bay Area Blvd. Pasadena, TX 77258
www.abnc.org/

2 Arthur Storey Park (G-5) ■ • (281) 496-2172

7400 West Sam Houston Pkwy S, Houston, TX 77072
<http://www.pct3.com/Parks/Arthur-Storey-Park>

3 Buffalo Bayou Park (F-5) ■ • (713) 752-0314

1800-3600 Allen Parkway/Memorial Drive
www.buffalobayou.org/

4 Eddie V. Gray (F-6) ■ • (281) 420-7128
Wetlands Center

1724 Market Street Baytown, TX 77520
<http://baytown.org/city-hall/departments/parks-recreation/eddie-v-gray-wetlands-education-center>

Careers in Conservation - Horticulturist:

• **What Do They Do?** As a horticulturist working in the environmental field, you will most likely work to collect native seeds and grow them in a greenhouse until they can be planted, thereby helping to restore endangered and native plants.

• **How Do I Get This Job?** To become a Horticulturist, you need a degree in either horticulture or botany, and a love for growing and working with plants.



Did you know that the Houston Arboretum and Nature Center participates in the **Texas Amphibian Watch**? This program is used to **count the number of frogs and toads** in Texas. Volunteers are trained to listen to amphibian calls and record them.

Bayou Wilderness sites to visit:

- 5 Edith L. Moore (F-7)** ■ • (713) 932-1639
Nature Sanctuary
 440 Wilchester Blvd, Houston, TX 77079
<http://houstonaudubon.org/sanctuaries/edith-moore/edith-moore.html>
- 6 Houston Arboretum (F-5)** ■ • (713) 681-8433
& Nature Center
 4501 Woodway Dr, Houston, TX 77024
<http://houstonarboretum.org/>
- 7 Jesse H. Jones Park (E-5)** ■ • (281) 446-8588
& Nature Center
 20634 Kenswick Drive Humble, TX 77338
www.hcp4.net/jones/
- 8 Keith Wiess Park (F-5)** ■ • (832) 395-7000
 12300 Aldine Westfield Rd. Houston, TX 77093
www.houstonx.gov/parks/parksites/keithwiesspark.html
- 9 MacGregor Park (G-5)** ■ • (713) 747-8650
 5225 Calhoun Houston, Texas 77021
www.houstonx.gov/parks/parksites/macgregorpark.html
- 10 Mason Park (G-6)** ■ • (713) 928-7055
 541 South 75th Street Houston, Texas 77023
www.houstonx.gov/parks/parksites/masonpark.html

Lugares de Áreas Silvestres de Canales para Visitar:

- 5 Edith L. Moore (F-7)** ■ • (713) 932-1639
Nature Sanctuary
 440 Wilchester Blvd, Houston, TX 77079
<http://houstonaudubon.org/sanctuaries/edith-moore/edith-moore.html>
- 6 Houston Arboretum (F-5)** ■ • (713) 681-8433
 4501 Woodway Dr, Houston, TX 77024
<http://houstonarboretum.org/>
- 7 Jesse H. Jones Park (E-5)** ■ • (281) 446-8588
& Nature Center
 20634 Kenswick Drive Humble, TX 77338
www.hcp4.net/jones/
- 8 Keith Wiess Park (F-5)** ■ • (832) 395-7000
 12300 Aldine Westfield Rd. Houston, TX 77093
www.houstonx.gov/parks/parksites/keithwiesspark.html
- 9 MacGregor Park (G-5)** ■ • (713) 747-8650
 5225 Calhoun Houston, Texas 77021
www.houstonx.gov/parks/parksites/macgregorpark.html
- 10 Mason Park (G-6)** ■ • (713) 928-7055
 541 South 75th Street Houston, Texas 77023
www.houstonx.gov/parks/parksites/masonpark.html



Lugares de Áreas Silvestres de Canales para Visitar:

- 11 **Mercer Arboretum (E-5)** ■ (713) 274-4160
 22306 Aldine Westfield Road Humble, TX 77338
www.hcp4.net/mercer/
- 12 **Memorial Park (F-5)** ■ (713) 863-8403
 6501 Memorial Drive Houston, TX 77007
<http://www.memorialparkconservancy.org/>
- 13 **Houston Audubon (G-6)** ■ (713) 640-2407
 Raptor & Education Center
 3997 River Drive Houston, TX 77017
<https://houstonaudubon.org/sanctuaries/sims-bayou.html>
- 14 **Shangri La Botanical (E-9)** ■ (409) 670-9113
 Gardens & Nature Center
 2111 West Park Avenue Orange, Texas 77630
www.starkculturalvenues.org/shangrilagardens/
- 15 **Terry Hershey Park (F-5)** ■ (281) 496-2177
 15200 Memorial Drive, Houston, TX
<http://www.pct3.com/parks/terry-hershey-park>
- 16 **Tony Marron Park (G-5)** ■ (832) 393-0868
 808 N. York Street Houston, Texas 77003
<https://www.visithoustontexas.com/listings/tony-marron-park/20277/>

Bayou Wilderness sites to visit:

- 11 **Mercer Arboretum (E-5)** ■ (713) 274-4160
 22306 Aldine Westfield Road Humble, TX 77338
www.hcp4.net/mercer/
- 12 **Memorial Park (F-5)** ■ (713) 863-8403
 6501 Memorial Drive Houston, TX 77007
<http://www.memorialparkconservancy.org/>
- 13 **Houston Audubon (G-6)** ■ (713) 640-2407
 Raptor & Education Center
 3997 River Drive Houston, TX 77017
<https://houstonaudubon.org/sanctuaries/sims-bayou.html>
- 14 **Shangri La Botanical (E-9)** ■ (409) 670-9113
 Gardens & Nature Center
 2111 West Park Avenue Orange, Texas 77630
www.starkculturalvenues.org/shangrilagardens/
- 15 **Terry Hershey Park (F-5)** ■ (281) 496-2177
 15200 Memorial Drive, Houston, TX
<http://www.pct3.com/parks/terry-hershey-park>
- 16 **Tony Marron Park (G-5)** ■ (832) 393-0868
 808 N. York Street Houston, Texas 77003
<https://www.visithoustontexas.com/listings/tony-marron-park/20277/>



Prairies



Did you know that the Houston area used to be home to many bison and tallgrasses? When settlers arrived, most of Houston had prairie grasses taller than a 6-foot person. Today, less than 1 percent of the original coastal prairie still exists in pristine condition. These areas are very important to migrating birds and are home to more than 1,000 plant species, including big bluestem and little bluestem.

Can you see the blue in little bluestem?

Can you describe the relationship between the Native Americans and the bison?

¿Puedes describir la relación entre los Nativos Americanos con el bisonite?

¿Puedes ver el azul en los pequeño tallo azul?

¿Sabías que el área de Houston solía estar habitada por muchos bisontes y pastos altos? Cuando los pobladores llegaron casi todo Houston era pradera con pastos mas altos que una persona de seis pies. Hoy en día, menos del 1% de las praderas originales existen todavía. Estas áreas son muy importantes para aves migratorias y mas de 1,000 especies incluyendo gran tallo azul y pequeño tallo azul.



Praderas

Sitios para Visitar de Praderas:

1 **Attwater Prairie Chicken NWR (G-3)** • (979) 234-3021

FM 3013 Eagle Lake, TX 77434

www.fws.gov/refuge/Attwater_Prairie_Chicken/

2 **George Ranch Historical Park (G-5)** • (281) 343-0218

10215 FM 762 Richmond, TX 77406-1248

<http://www.georgerranch.org>

3 **Texas City Prairie Preserve (H-6)** • (409) 941-9114

4702 Highway 146 North Texas City, TX 77590

www.nature.org/ourinitiatives/regions/northamerica/unitedstates/texas/placesweprotect/texas-city-prairie-preserve.xml

4 **Katy Prairie Preserve (E-4)** • (713) 523-6135

Matt Cook Memorial Wildlife Viewing Platform, Warren Ranch Rd., Hockley, TX, www.katyprairie.org/warren-ranch/#MattCook

Site 100 on Upper TX Coast Birding Trail - west of Nelson Farm Preserve 28411 Sharp Road Katy, TX

5 **Sheldon Lake State Park (F-6)** • (281) 456-2800

14140 Garrett Rd. Houston, TX 77044

www.tpwd.state.tx.us/state-parks/sheldon-lake

Carreras en Conservación - Director de Parque:

¿Qué hacen? El Director del Parque está a cargo de supervisar las operaciones diarias de un parque y supervisar a todos los empleados.

¿Cómo consigo este trabajo? Para convertirse en un Director de Parque, se necesita un título de licenciatura o unirse a un programa de maestría en un campo relacionado con la gestión de parques y recreación. Además, la mayoría de los directores de parques ganan experiencia trabajando en trabajos diferentes en un parque hasta que son promovidos.

¿Sabías que hay bolsillos de praderas que están apareando en el centro urbano de Houston? El Bolsillo de la Pradera M. D. Anderson en el Centro Médico de Texas (TMC) proporciona un excelente hábitat para la fauna en la ciudad y también presenta oportunidades educativas y recreativas que benefician a los pacientes y visitantes al Centro Médico de Texas (TMC).

Prairies sites to visit:

1 **Attwater Prairie Chicken NWR (G-3)** • (979) 234-3021

FM 3013 Eagle Lake, TX 77434

www.fws.gov/refuge/Attwater_Prairie_Chicken/

2 **George Ranch Historical Park (G-5)** • (281) 343-0218

10215 FM 762 Richmond, TX 77469

<http://www.georgerranch.org>

3 **Texas City Prairie Preserve (H-6)** • (409) 941-9114

4702 Highway 146 North Texas City, TX 77590

www.nature.org/ourinitiatives/regions/northamerica/unitedstates/texas/placesweprotect/texas-city-prairie-preserve.xml

4 **Katy Prairie Preserve (E-4)** • (713) 523-6135

Matt Cook Memorial Wildlife Viewing Platform, Warren Ranch Rd., Hockley, TX, www.katyprairie.org/warren-ranch/#MattCook

Site 100 on Upper TX Coast Birding Trail - west of Nelson Farm Preserve 28411 Sharp Road Katy, TX

5 **Sheldon Lake State Park (F-6)** • (281) 456-2800

14140 Garrett Rd. Houston, TX 77044

www.tpwd.state.tx.us/state-parks/sheldon-lake

Careers in Conservation - Park Director:

What Do They Do? The Park Director is in charge of supervising the day-to-day operations of a park, as well as all of the other employees.

How Do I Get This Job? To become a Park Director, you will need a bachelors degree or higher, preferably in a related field such as parks and recreation management. In addition most park directors gain experience by working a different job at a park until they are promoted.

Did you know that pocket prairies are popping up in Houston's urban core? The **M.D. Anderson Pocket Prairie** in the Texas Medical Center (TMC) provides an excellent wildlife habitat in the city and also presents educational and recreational opportunities that benefit patients and visitors of the TMC.



Trinity Bottomlands



Marc Reid

The Trinity River area is home to many large hardwood trees, including cypress and tupelo. These trees act as a very important flood buffer. When rains make the Trinity River grow wider, this area absorbs the floods, holding back water with the roots of the trees and plants that grow along its shores.

Did you know that cypress trees have adaptive features called “knees”?

Can you think of ways “knees” might help the tree survive?



H-E-B TOURNAMENT OF CHAMPIONS



¿Puedes pensar en maneras en la que estas “rodillas” pueden ayudar al arbol a sobrevivir?

¿Sabias que los cipreses tienen características de adaptación denominadas “rodillas”?

El area del Río Trinity es el hogar de muchos arboles de Maderadura, incluyendo el ciprés y el nisa. Estes arboles a lo largo del río actúa como una zona amortiguadora importante contra inundaciones. Cuando llueve, el río Trinity se ensancha, este área absorbe las inundaciones, reteniendo el agua con las raíces de los arboles y plantas que crecen en sus riberas.



Marc Reid

Bajíos del Trinity

¿Sabías tu que viviendo entre estrando de pasoen los árboles de tipo y los cipreses en la llanura de las aluviones del Trinity y Columbia (Trinity and Columbia Bottomlands) está la mitad de todas las especies de aves identificadas en los Estados Unidos?



Carreras en Conservación - Fotógrafo de Vida Silvestre:
 ¿Qué hacen? Los fotógrafos de vida silvestre se acercan a la naturaleza para fotografiar la vida silvestre en sus hábitats naturales.
 ¿Cómo consigo este trabajo? Para convertirse en un fotógrafo de vida silvestre, tendrá que ser capaz de tomar fotografías de alta calidad. Además, tendrá que tener un amor a la vida silvestre, y mucha paciencia. Ya que se puede tomar horas para obtener la imagen perfecta.



“¿Sabías que la mariposa monarca está en riesgo de convertirse en peligro de extinción? Uso de pesticidas y el cambio climático ha destruido nuestro hábitat. Pero, usted puede ayudar a salvar mi especie mediante la construcción de un jardín de polinizadores.”

• (409) 389-2285

2 USACE Wallisville

Lake Project (F-7)
 1140 US Army Corps R. Wallisville, TX 77597
www.swg.usace.army.mil/locations/WallisvilleLakeProject

www.fws.gov/refuge/trinity_river

Coordinates: (30.098288, -94.765547)

601 FM 1011 Liberty, TX 77575

1 National Wildlife Refuge

• (936) 336-9786

1 Trinity River (E-7)

Lugares de Vista de Sitios de Bajíos del Trinity:

Trinity Bottomlands sites to visit:

1 **Trinity River (E-7) National Wildlife Refuge** ■
 601 FM 1011 Liberty, TX 77575
 Coordinates: (30.098288, -94.765547)
www.fws.gov/refuge/trinity_river/

• (936) 336-9786

2 **USACE Wallisville Lake Project (F-7)** ■
 1140 US Army Corps Rd Wallisville, TX 77597
www.swg.usace.army.mil/Locations/WallisvilleLakeProjectOffice.aspx

• (409) 389-2285

“Did you know that the Monarch Butterfly is at risk of becoming endangered? Pesticide use and a changing climate have decimated our habitat. But, you can help save my species by building a pollinator garden!”



Careers in Conservation - Wildlife Photographer:

- **What Do They Do?** Wildlife photographers get up close and personal with nature to photograph wildlife in their natural habitats.
- **How Do I Get This Job?** To become a wildlife photographer, you will need to be great with a camera and able to take high quality photographs. Also, you will need to have a love of wildlife, and a lot of patience, because it can take hours to get the perfect shot.



Did you know that **half of all the bird species** identified in the United States live in or migrate through the Trinity and Columbia Bottomlands?

Big Thicket



In the thick, green woods known as the Big Thicket, you can find orchids and insect-eating plants! The Big Thicket is a fragile ecosystem where Southeastern swamp meets Eastern hardwood forest, Midwestern prairie and elements of the Southwestern desert landscape. The diversity of plants here attracts many migrating songbirds.

Can you name four kinds of insect-eating plants found in the Big Thicket?

What sorts of trees provide the best habitat for songbirds?

¿Que tipo de arboles proveen el mejor habitat para las aves?

¿Puedes nombrar cuatro tipos de plantas carnivoras que se encuentran en la Reserva Nacional de Grandes Matorrales?

Grandes Matorrales es una ecosistema delicado donde el pantano sureste encuentra el bosque del este, praderas del medio oeste y elementos del desierto suroeste. La variedad de plantas aqui atraen muchas aves migratorias.



**Grandes Matorrales
(Big Thicket)**

Lugares para Visitar de Grandes Matorrales:

1 **Big Thicket** ■ (409) 951-6800
National Preserve (D-8)
 6102 FM 420 Kountze, TX 77625
www.nps.gov/bith/index.htm

2 **Martin Dies, Jr. State Park (B-8)** ■ (409) 384-5231
 634 Park Road 48 South Jasper, TX 75951
www.tpwd.state.tx.us/state-parks/martin-dies-jr

3 **Village Creek State Park (D-8)** ■ (409) 755-7322
 8854 Park Road 74 Lumberton, TX 77657
www.tpwd.state.tx.us/state-parks/village-creek

4 **Lake Creek Preserve (E-5)** ■ (281) 576-1634
 Sendera Ranch Dr, Montgomery, TX 77316
<http://lakecreektx.org/>

Carreras en Conservación - Oficial de Bomberos:
 ¿Que hacen? El fuego es una parte natural de muchos ecosistemas, por lo que a veces, los refugios de vida silvestre se ven obligados a programar quemaduras. Un oficial de bomberos ayuda a planificar estas quemaduras y también luchar los incendios forestales. ¿Cómo consigo este trabajo? Puede que no necesite un título universitario para conseguir este trabajo, pero tiene su propio conjunto de requisitos difíciles. Debe estar físicamente en forma y dispuesto a trabajar al aire libre, viajar, trabajar en grupos y permanecer en una tienda de campaña por hasta dos semanas a la vez.



¿Sabías que Big Thicket National Preserve tiene más de 45 millas de senderos para excursiones? También, ¿sabías que a lo largo de esta ruta se encuentran varias especies de plantas carnívoras? Pero, no te preocupes, ¡estas plantas prefieren insectos a humanos!

Big Thicket sites to visit:

- 1 **Big Thicket** ■ (409) 951-6800
National Preserve (D-8)
 6102 FM 420 Kountze, TX 77625
www.nps.gov/bith/index.htm
- 2 **Martin Dies, Jr. State Park (B-8)** ■ (409) 384-5231
 634 Park Road 48 South Jasper, TX 75951
www.tpwd.state.tx.us/state-parks/martin-dies-jr
- 3 **Village Creek State Park (D-8)** ■ (409) 755-7322
 8854 Park Road 74 Lumberton, TX 77657
www.tpwd.state.tx.us/state-parks/village-creek
- 4 **Lake Creek Preserve (E-5)** ■ (281) 576-1634
 Sendera Ranch Dr, Montgomery, TX 77316
<http://lakecreektx.org/>

Careers in Conservation - Fire Management Officer:

- **What Do They Do?** Fire is a natural part of many ecosystems, so sometimes wildlife refuges find themselves having to prescribe burns. A fire management officer helps to plan these burns and also fights damaging wildfires.
- **How Do I Get This Job?** You may not need a college degree to get this job, but it has its own set of difficult requirements. You must be physically fit and willing to work outdoors, travel, work in a team, and stay in a tent for up to two weeks at a time.



Did you know that **Big Thicket National Preserve** has over 45 miles of hiking trails? Did you also know that along these trails live several species of **carnivorous plants**? But don't worry, these plants prefer insects to humans!

Piney Woods



Marc Reid

The Piney Woods are named for loblolly, shortleaf and longleaf pines. Mostly found in East Texas, these trees stretch all the way west to Montgomery County, just north of Houston. Longleaf pines were almost lost due to logging and lack of fire, but thanks to new forestry methods, they will hopefully make a return.

How does the use of controlled fires help longleaf pines grow back?

How does fire affect the other organisms in this ecosystem?

Marc Reid



Las Arboledas de Pinos (Piney Woods)

Las Arboledas de Pinos reciben su nombre por los pinos que las habitan que incluyen diferentes clases de pinos tales como los de hoja larga, de incienso y de hoja corta. La mayor parte se encuentran en la parte este de Texas, y se expanden hacia el oeste hasta el Condado de Montgomery. Los pinos de hoja larga fueron casi destruidas debido a que no se contaba con un método para control de incendios ni de talas indiscriminantes, pero gracias a los metodos de hoy dia esperamos mejorar la población de pinos.

¿Como es que el uso de incendios controlados ayudan a que el aguja larga regrese?

¿Como es que el incendio afecta a otros organismos en el ecosistema?

Lugares para Visitar de Arboledas de Pinos:

1 **Lake Houston Wilderness Park (E-6)** ■ • (832) 395-7690

25840 FM 1485 New Caney TX 77357
www.houstontx.gov/parks/parksites/lakehoustonpark.html

2 **W. Goodrich Jones State Forest (E-5)** ■ • (936) 273-2261

1328 FM 1488 Road Conroe, TX 77384
www.texasforestservicetamu.edu/jones-state-forest/

3 **Lake Livingston State Park (C-6)** ■ • (936) 365-2201

300 Park Road 65 Livingston, TX 77351
www.tpwd.state.tx.us/state-parks/lake-livingston

4 **Huntsville State Park (C-5)** ■ • (936) 295-5644

565 Park Road 40 W Huntsville, TX 77340
www.tpwd.state.tx.us/state-parks/huntsville

5 **Montgomery County Preserve (E-5)** ■ • (281) 576-1634

1118 Pruitt Road The Woodlands, TX 77380
www.springcreekgreenway.org/mcp.htm

6 **Sam Houston National Forest (C-5)** ■ • (936) 344-6205

394 FM 1375 West New Waverly, TX 77358
www.fs.usda.gov/detail/texas/about-forest/districts/?cid=fswwdev3_008443

Carreras en Conservación - Guardabosques (Forester):

¿Qué hacen? Lo Guardabosques manejan la calidad de la tierra de un refugio o parque de vida silvestre. Sus trabajos implican una amplia gama de actividades que abarcan la restauración ecológica, la recolección de madera y el manejo de áreas protegidas.

¿Cómo consigo este trabajo? Para convertirse en un Guardabosques, primero tendrá que obtener un título de licenciatura, luego acumular experiencia relevante a través de pasantías, y finalmente obtener una licencia forestal.



¿Sabías que un carpintero raro que se llama "Red-cockaded Woodpecker" es la única ave Americana que escupe en un árbol de pino vivo? El Red-cockaded woodpecker prefiere su nido en los pinos de aguja larga de mas que cien años de edad, pero se adapta a otras especies de pinos.

Piney Woods sites to visit:

1 **Lake Houston Wilderness Park (E-6)** ■ • (832) 395-7690

25840 FM 1485 New Caney, TX 77357
www.houstontx.gov/parks/parksites/lakehoustonpark.html

2 **W. Goodrich Jones State Forest (E-5)** ■ • (936) 273-2261

1328 FM 1488 Road Conroe, TX 77384
www.texasforestservicetamu.edu/jones-state-forest/

3 **Lake Livingston State Park (C-6)** ■ • (936) 365-2201

300 Park Road 65 Livingston, TX 77351
www.tpwd.state.tx.us/state-parks/lake-livingston

4 **Huntsville State Park (C-5)** ■ • (936) 295-5644

565 Park Road 40 W Huntsville, TX 77340
www.tpwd.state.tx.us/state-parks/huntsville

5 **Montgomery County Preserve (E-5)** ■ • (281) 576-1634

1118 Pruitt Road The Woodlands, TX 77380
www.springcreekgreenway.org/mcp.htm

6 **Sam Houston National Forest (C-5)** ■ • (936) 344-6205

394 FM 1375 West New Waverly, TX 77358
www.fs.usda.gov/detail/texas/about-forest/districts/?cid=fswwdev3_008443

Careers in Conservation - Forester:

- **What Do They Do?** Foresters manage the land quality of a wildlife refuge or park. Their jobs involve a large range of activities covering ecological restoration, timber harvesting, and management of protected areas.
- **How Do I Get This Job?** To become a Forester you will first need to get an undergraduate degree, then amass relevant experience through internships, and finally obtain a forestry license.



Did you know that the **endangered red-cockaded woodpecker** is the only American bird to carve out its nesting cavity in a living pine tree? Red-cockaded woodpeckers prefer to nest in **longleaf pines** over 100 years old, but will adapt to other pine species.

Columbia Bottomlands



Linda Shead

Every year, almost 30 million migratory birds stop in this area along the Brazos, Colorado and San Bernard rivers. The old trees in these wet, low-lying and insect-rich forests help provide rest and food for the birds.

Did you know that the Colorado River flows almost 900 river miles and drops roughly 3,000 feet from the river's origin in Dawson County to Matagorda Bay? It is the longest river that has its entire course in Texas.

Can you trace the length of the Colorado River on a map?

Casi 30 millones de aves migratorias se detienen cada año en esta área a lo largo del Río Brazos. Los árboles viejos a lo largo de los ríos en este ecosistema ayudan para proporcionar descanso y alimento en estos bosques húmedos de poca altura y ricos en insectos.

?Sabías que el Río Colorado corre casi novecientas millas de río y baja casi tres mil pies de donde el río empieza en el condado de Dawson a la bahía en Matagorda?

Es el río mas largo que corre a través del Estado de Tejas.

?Puedas trazar la longitud del Río Colorado en un mapa?



Linda Shead

Baños de Columbia

• (281) 835-9419



1 Bates M. Allen Park (H-4)

630 Charlie Roberts Ln, Kendleton, TX 77451

www.fortbendcountytx.gov/index.aspx?page=381

• (979) 553-5101



2 Brazos Bend State Park (G-5)

21901 FM 762 Needville, TX 77461

www.tpwd.state.tx.us/state-parks/brazos-bend

• (979) 245-3336



3 Matagorda County (I-4) Birding Nature Center

1025 TX-35 Bay City, TX 77414

www.mcnc.org

• (979) 964-3639



4 San Bernard (J-5) National Wildlife Refuge

6801 County Road 306 Brazoria, TX 77515

www.fws.gov/refuge/san_bernard/

• (832) 595-3960



5 Seabourne Creek Nature Park (G-5)

3831 TX-36 Rosenberg, Texas 77471

<http://rosenbergtx.gov/seabourn-creek/>

Careers in Conservation - Park Ranger:

¿Qué hacen? Los guarda parques trabajan al aire libre, protegiendo y supervisando las áreas de un parque. También a veces conducen caminatas, paseos por la naturaleza, etc., y enseñan al público sobre el ambiente ecológico.

¿Cómo consigo este trabajo? Para convertirse en un Guarda Parques, necesita una licenciatura. El título puede ser en cualquier área, pero los títulos de biología, las ciencias de la tierra, y de gestionar los parques y la recreación son preferidos.



¿Sabías que el número de aves que se detienen en los Bajíos de Columbia es tal que se pueden ver en radar cuando cruzan el Golfo de México?

Columbia Bottomlands sites to visit:

- 1** Bates M. Allen Park (H-4) • (281) 835-9419
630 Charlie Roberts Ln, Kendleton, TX 77451
www.fortbendcountytx.gov/index.aspx?page=381
- 2** Brazos Bend State Park (G-5) • (979) 553-5101
21901 FM 762 Needville, TX 77461
www.tpwd.state.tx.us/state-parks/brazos-bend
- 3** Matagorda County (I-4) • (979) 245-3336
Birding Nature Center
1025 TX-35 Bay City, TX 77414
www.mcnc.org/
- 4** San Bernard (J-5) • (979) 964-3639
National Wildlife Refuge
6801 County Road 306 Brazoria, TX 77515
www.fws.gov/refuge/san_bernard/
- 5** Seabourne Creek Nature Park (G-5) • (832) 595-3960
3831 TX-36 Rosenberg, Texas 77471
<http://rosenbergtx.gov/seabourn-creek/>

Careers in Conservation - Park Ranger:

- What Do They Do?** Park Rangers work in the outdoors, protecting and supervising areas of a park. They also sometimes lead hikes, nature walks, etc., and teach the public about the environment.
- How Do I Get This Job?** To become a Park Ranger, you need a bachelors degree. It can be in any field, but majors such as biology, earth sciences, and park and recreation management are preferred.



Did you know that the number of birds stopping in the Columbia Bottomlands is so large that **they can be seen on radar** when they fly across the Gulf of Mexico?

Coastal Marshes



Marc Reid

Coastal marshes act as important sponges, helping slow and absorb storm surges (when wind and rain increase) that might otherwise do greater damage farther inland. Coastal marsh wetlands also act as filters, as the plants and soils found there clean the water of sediment and pollutants.

Can you name five organisms you might find in a coastal marsh?

What special adaptations do they have for living in this ecosystem?

¿Que adaptaciones especiales tienen para poder vivir en esta ecosistema?

¿Puedes nombrar cinco organismos que puedas encontrar en los pantanos de las costas?

Los pantanos de la costa actúan como esponjas, ayudando a absorber la fuerza del oleaje de las tormentas (cuando el viento y la lluvia aumentan) que de otra manera pudieran ocasionar mayor daño tierra adentro. Las tierras húmedas de los pantanos costeros actúan como filtros, puesto que las plantas y los suelos que allí se encuentran limpian el agua de sedimentos y contaminantes.



Marc Reid

Pantanos de la Costa

Lugares para Visitar de las Marismas de la Costa

1 **Anahuac National (G-8)** ■ (409) 267-3337

Wildlife Refuge
FM 1985 Anahuac, TX 77514
www.fws.gov/refuge/anahuac/

2 **Brazoria National (I-6)** ■ (979) 964-4011

Wildlife Refuge
24907 FM 2004 Lake Jackson, TX 77566
www.fws.gov/refuge/brazoria

3 **East End Lagoon (H-7)** ■ (409) 797-5182

On Galveston Island at the east end of Seawall Blvd.
along Boddecker Dr. adjacent to Apfel Park (East Beach)
www.eastendlagoon.org/about/

4 **San Jacinto (F-6)** ■ (281) 479-2431

Battleground State Park
3523 Independence Parkway South LaPorte, TX 77571 (TX Hwy 134)
www.tpwd.state.tx.us/state-parks/san-jacinto-battleground

5 **Sea Rim State Park (G-9)** ■ (409) 971-2559

19335 S. Gulfway Drive Sabine Pass, TX 77665
www.tpwd.texas.gov/state-parks/sea-rim

Carreras en Conservación - Abogado Ambiental: ¿Qué hacen? Los abogados ambientales son abogados que enfocan su práctica en el manejo de asuntos ambientales. Ellos ayudan a interpretar, hacer cumplir y cambiar las leyes que regulan el impacto de los seres humanos en el ambiente. ¿Cómo consigo este trabajo? Para convertirse en un abogado ambiental primero tendrá que obtener un título de licenciatura universitaria (preferiblemente en algo relacionado con el ambiente), y entonces usted tendrá que obtener un título de abogado.

¿Sabías que el Sudeste de Texas es uno de los mejores sitios para ver lagartos? En el Refugio de la Fauna y Flora Nacionales de Anahuac tú podrás observar con frecuencia a los lagartos tomando el sol placidamente en los bancos de los pantanos y las lagunas!



Coastal Marshes sites to visit:

1 **Anahuac National (G-8)** ■ (409) 267-3337
Wildlife Refuge

FM 1985 Anahuac, TX 77514
www.fws.gov/refuge/Anahuac/

2 **Brazoria National (I-6)** ■ (979) 964-4011
Wildlife Refuge

24907 FM 2004 Lake Jackson, TX 77566
www.fws.gov/refuge/brazoria

3 **East End Lagoon (H-7)** ■ (409) 797-5182
On Galveston Island at the east end of Seawall Blvd.
along Boddecker Dr. adjacent to Apfel Park (East Beach)
www.eastendlagoon.org/about/

4 **San Jacinto (F-6)** ■ (281) 479-2431
Battleground State Park
3523 Independence Parkway South LaPorte, TX 77571 (TX Hwy 134)
www.tpwd.state.tx.us/state-parks/san-jacinto-battleground

5 **Sea Rim State Park (G-9)** ■ (409) 971-2559
19335 S. Gulfway Drive Sabine Pass, TX 77665
www.tpwd.texas.gov/state-parks/sea-rim

Careers in Conservation - Environmental Lawyer:

• **What Do They Do?** Environmental lawyers are attorneys that focus their practice on handling environmental issues. They help interpret, enforce, and change laws regulating the impact of humans on the environment.

• **How Do I Get This Job?** To become an environmental lawyer you will first need to get a bachelors degree (preferably in something related to the environment), and then you will need to get a law degree.



Did you know that Southeast Texas is one of the best places for **alligator viewing**? At **Anahuac NWR** you can often see the alligators sunning themselves on the banks of the bayous and ponds!

Post Oak Savannah



Deborah January-Beyers

The Post Oak Savannah is a land of mostly grassy areas with clumps of post oak trees scattered throughout. In the past, fire was an important part of the ecosystem, where it would burn before being stopped by either a change in topography or the weather. The post oaks would survive even if wildfires destroyed the grasses, leaving clumps of trees on the grassy plains.

The Post Oak Savannah is home to many animals, including wild turkeys, red-tailed hawks, white-tailed deer and coyotes.

What are some of the ways that wild turkeys get water in this ecosystem?



Deborah January-Beyers

La Sabana de Robles (Post Oak Savannah)

¿Cuáles son algunas maneras que el gualotes salvaes obtienen agua en este sistema ecológica?

La Sabana de Robles es un terreno con muchas áreas cubiertas de hierba con grupos de robles diseminados alrededor. El fuego fue una parte importante del ecosistema en el pasado, en donde incendiaban muchos acres antes de ser detenido ya sea por un cambio en la topografía o por el clima. Los robles son moderadamente resistentes a los incendios y ellos pueden sobrevivir si los fuegos arrasadores destruyen los pastos. Esto crea pequeños grupos de árboles que salpican la sabana hasta donde alcanza la vista. La Sabana de Robles es el hogar de muchos animales, incluyendo el pavo o gualote salvaes, los halcones de cola roja, venados y coyotes.

Sitios para ser visitados en la Sabana de Robles:

• (979) 885-3613



1 Stephen F. Austin State Park (F-3)

Park Road 38 San Felipe, TX 77473-0125

www.tpwd.texas.gov/state-parks/stephen-f-austin

• (936) 878-2214



2 Washington-on-the-Brazos (E-3) State Park

23200 Park Road 12 Washington, TX 77880

www.tpwd.texas.gov/state-parks/washington-on-the-brazos

Carreras en Conservación - Biólogo de Fauna (Wildlife Biologist):

¿Qué hacen? Los biólogos de la fauna estudian las poblaciones de animales y de plantas en un refugio de la fauna. Observan y trabajan con animales para recolectar datos y acumular información.

¿Cómo consigo este trabajo? Para convertirse en un biólogo de la fauna, usted necesitará conseguir un título universitario relacionado con la biología, también necesitará terminar algunas pasantías para ganar experiencia antes de que usted se convierta en un biólogo certificado de la fauna.

"¿Sabías que el Sapo de Houston, que solía ser abundante en nuestra ciudad, ahora es una especie en peligro de extinción? Todavía se pueden encontrar algunos sapos de Houston cerca de Austin, pero debido a la pérdida de hábitat, no hay ningunos Sapos de Houston dejados en Houston."



¿Sabías tú que los Robles pueden vivir para mas de 300 años? Se ha legado a encontrar Robles de más de 400 años de edad.



Post Oak Savannah sites to visit:

1

Stephen F. Austin State Park (F-3)

Park Road 38 San Felipe, TX 77473-0125

www.tpwd.texas.gov/state-parks/stephen-f-austin

• (979) 885-3613

2

Washington on the Brazos (E-3) State Park

23400 Park Road 12 Washington, TX 77880

www.tpwd.texas.gov/state-parks/washington-on-the-brazos

• (936) 878-2214

Careers in Conservation - Wildlife Biologist:

What Do they Do? Wildlife Biologists study the populations of animals and plants on a wildlife refuge. They observe and work with animals to collect data and compile information.

How Do I Get This Job? To become a Wildlife Biologist, you will need to get a bachelors degree related to biology, and then you will need to complete some internships to gain experience before you become a certified wildlife biologist.

"Did you know that the Houston Toad, which used to be abundant in our city, is now an endangered species? Some Houston Toads can still be found near Austin, but habitat loss has driven the species out of Houston entirely."



Did you know that Post Oaks can grow to be 300 years old? There has been some founded Post Oaks that were over **400 years old!**

Gulf of Mexico



Kathy Adams Clark

Surrounded by the United States, Mexico and Cuba, the Gulf of Mexico is more than half a million square miles of warm, sunlit waters and a steady food supply for an array of fish, wildlife and humans alike.

About two-thirds of the continental United States drains into the Gulf, including states as far away as Montana and New York.

The Gulf of Mexico is the ninth largest body of water in the world and home to unique coral reef ecosystems, including the Flower Garden Banks National Marine Sanctuary, about 100 miles from the coast of Galveston.

El Golfo de México es el noveno cuerpo de agua del mundo y es el hogar de ecosistemas únicos de arrecife de coral, incluyendo el santuario marino nacional de los Bajos del Jardín de Flores, que se encuentra a 100 millas de la costa de Galveston.

Rodeado por los Estados Unidos de América, México y Cuba, el Golfo de México es más que medio millón de millas cuadradas de soleadas aguas y la estable fuente de alimentos tanto para la vida marina, fauna silvestre y también para los seres humanos. Aproximadamente dos tercias del territorio continental de los Estados Unidos de América desembocan algún cauce en el Golfo, incluyendo Estados tan lejanos como Montana y Nueva York.



Kathy Adams Clark

Golfo de México

Lugares para Visitar en el Golfo de México:

1 **Sea Center Texas (H-5)** ■ (979) 292-0100

300 Medical Drive Lake Jackson, TX 77566
www.tpwd.state.tx.us/spdest/visitorcenters/seacenter/

2 **Matagorda Bay Nature Park (J-4)** ■ (979) 863-2603

6420 FM 2031 Matagorda, TX 77457
https://www.lcra.org/parks/Pages/matagorda-bay-nature-park.aspx

3 **Galveston Island State Park** ■ (409) 737-1222

“Gulf Side” (H-6)
14901 FM 3005, Galveston, TX, 77554
www.tpwd.texas.gov/state-parks/galveston-island

4 **Houston Audubon’s Bolivar Flats Bird Sanctuary (G-7)** ■ (713) 932-1639

For directions visit:
https://houstonaudubon.org/sanctuaries/bolivar-flats/map.html

Carreras en Conservación - Biólogo Marino (Marine Biologist):
¿Qué hacen? Los biólogos marinos estudian todo tipo de criaturas marinas. La mayoría de los biólogos marinos eligen especializarse, sin embargo, en un campo que se extiende desde animales grandes del océano a los organismos microscópicos.
¿Cómo consigo este trabajo? Para convertirse en un biólogo marino que necesita un título en biología marina, así como pasantías relevantes y la experiencia de investigación.



¿Sabías que la corriente del Golfo de México es una de las más fuertes corrientes marinas en la Tierra? La corriente sale del Golfo a través del Estrecho de la Florida, continúa por la costa este de los Estados Unidos de América y cruza el Océano Atlántico hacia Europa y África.

Gulf of Mexico sites to visit:

1 **Sea Center Texas (H-5)** ■ (979) 292-0100

300 Medical Drive Lake Jackson, TX 77566
www.tpwd.state.tx.us/spdest/visitorcenters/seacenter/

2 **Matagorda Bay Nature Park (J-4)** ■ (979) 863-2603

6420 FM 2031 Matagorda, TX 77457
https://www.lcra.org/parks/Pages/matagorda-bay-nature-park.aspx

3 **Galveston Island State Park “Gulf Side” (H-6)** ■ (409) 737-1222

14901 FM 3005, Galveston, TX, 77554
www.tpwd.texas.gov/state-parks/galveston-island

4 **Houston Audubon’s Bolivar Flats Bird Sanctuary (G-7)** ■ (713) 932-1639

For directions visit:
https://houstonaudubon.org/sanctuaries/bolivar-flats/map.html

Careers in Conservation - Marine Biologist:

What Do They Do? Marine Biologists study all types of sea creatures. Most Marine biologists choose to specialize, however, in a field ranging from large ocean animals to microscopic organisms.

How Do I Get This Job? To become a Marine biologist you will need a degree in marine biology as well as relevant internships and research experience.



Did you know that the Gulf Stream, which originates in the Gulf of Mexico, is **one of the strongest ocean currents on earth**? The stream exits the Gulf through the Strait of Florida, follows the eastern coastline of the United States and crosses the Atlantic Ocean to Europe and Africa.

Other Places to Explore



Alexandra Marler

The Houston Wilderness region has a rich, vibrant history that can be explored and learned about at a variety of museums and cultural centers throughout the 10 ecoregions. Discovering the roles that nature plays in the decisions our ancestors made can be fascinating and rewarding. Many of the “Other Places to Explore” sites offer special exhibits and programs that provide excellent learning opportunities for people of all ages.

La Houston Wilderness tiene una historia rica y vibrante que puede ser explorado y aprendido en una amplia variedad de museos y centros culturales a través de los 10 ecoregiones. Descubrir el papel que la naturaleza juega en las decisiones que nuestros ancestros hicieron puede ser fascinante y gratificante. Muchos de los “otros lugares para explorar” sitios ofrecen exposiciones especiales y programas que ofrecen excelentes oportunidades de aprendizaje para personas de todas las edades.



Alexandra Marler

Otros Lugares para
explorar:

Otros Lugares para explorar:

1 **Bellaire Nature Discovery Center** ■ • (713) 667-6550

7112 Newcastle Bellaire, TX 77401

www.naturediscoverycenter.org/

2 **Brazos Valley Museum (C-2)** ■ • (979) 776-2195

3232 Briarcrest Drive Bryan, TX 77802

www.brazosvalleymuseum.org/

3 **Center for the Arts & Sciences (G-5)** ■ • (979) 265-7661

400 College Blvd Clute, TX 77531

www.bcfas.org/

4 **Children's Museum of Houston (G-5)** ■ • (713) 522-1138

1500 Binz Houston, TX 77004

www.cmhouston.org/

Carteras en Conservación - Veterinario del Zoológico

(Zoo Veterinarian):

¿Qué hacen? Veterinarios del Zoológico trabajan para tratar a los animales enfermos y lesionados. Pero, en lugar de trabajar en perros y gatos, los veterinarios del zoológico se ponen a trabajar en animales como los leones y los elefantes.

¿Cómo consigo este trabajo? Debes de obtener un título universitario y además un título avanzado de veterinario. También experiencia de

trabajo con animales en un zoológico sería importante.



Los Museos y Zoológicos pueden ser un buen lugar para el aprender sobre los sistemas ecológicos locales y alrededor del mundo. Originante de un Programa del Zoológico de Houston están trabajando para salvar la Chachalaca de las Praderas de Attwater (Attwater's Prairie Chicken) para evitar su extinción.

Other Places to Explore:

1 **Bellaire Nature Discovery Center** ■ • (713) 667-6550

7112 Newcastle Bellaire, TX 77401

www.naturediscoverycenter.org/

2 **Brazos Valley Museum (C-2) of Natural History** ■ • (979) 776-2195

3232 Briarcrest Drive Bryan, TX 77802

www.brazosvalleymuseum.org/

3 **Center for the Arts & Sciences (G-5)** ■ • (979) 265-7661

400 College Blvd Clute, TX 77531

www.bcfas.org/

4 **Children's Museum of Houston (G-5)** ■ • (713) 522-1138

1500 Binz Houston, TX 77004

www.cmhouston.org/

Careers in Conservation - Zoo Veterinarian:

What Do they Do? Zoo Veterinarians work to treat sick and injured animals. But, instead of working on dogs and cats, zoo vets get to work on animals like lions and elephants.

How Do I Get his Job? To become a Zoo Veterinarian, you will need to get a masters in veterinary medicine. Also, relevant experience, like an internship with a zoo, is crucial to finding a job.



Museums and Zoos can be good places to learn about ecosystems locally and around the world. A breeding program at the Houston Zoo is working to save the **Attwater's Prairie Chicken** from extinction.

Other Places to Explore:

- 5 Discovery Green** ■ (713) 400-7336
 1500 McKinney Houston, TX 77010
www.discoverygreen.com/
- 6 Hermann Park (I-5)** ■ (713) 524-5876
 6100 Hermann Park Drive, Houston, TX 77030
www.hermannpark.org/
- 7 Houston Museum (G-5) of Natural Science** ■ (713) 639-4629
 5555 Hermann Park Dr Houston, TX 77030
www.hmns.org/
- 8 Houston Zoo (G-5)** ■ (713) 533-6500
 6200 Hermann Park Drive Houston, TX 77030
www.houstonzoo.org/
- 9 Museum of the Gulf Coast (F-9)** ■ (409) 982-7000
 700 Procter St. Port Arthur, TX 77640
www.museumofthegulfcoast.org
- 10 Baytown Nature Center (F-6)** ■ (281) 424-9198
 6213 Bayway Dr, Baytown, TX 77520
www.baytownnaturecenter.org/

Careers in Conservation

If none of these jobs sound right for you, don't worry! There are plenty of other careers where you can make a difference for the environment.

A few examples are: Environmental Engineer, Zoologist, Ornithologist, Environmental Scientist, Geologist, etc.

The Possibilities are almost Endless!

So, get out there and work to make the world a better place!

Otros Lugares para Explorar:

- 5 Discovery Green** ■ (713) 400-7336
 1500 McKinney Houston, TX 77010
www.discoverygreen.com/
 - 6 Hermann Park (I-5)** ■ (713) 524-5876
 6100 Hermann Park Drive, Houston, TX 77030
www.hermannpark.org/
 - 7 Houston Museum (G-5) of Natural Science** ■ (713) 639-4629
 5555 Hermann Park Dr. Houston, TX 77030
www.hmns.org/
 - 8 Houston Zoo (G-5)** ■ (713) 533-6500
 6200 Hermann Park Drive Houston, TX 77030
www.houstonzoo.org/
 - 9 Museum of the Gulf Coast (F-9)** ■ (409) 982-7000
 700 Procter St. Port Arthur, TX 77640
www.museumofthegulfcoast.org
 - 10 Baytown Nature Center (F-6)** ■ (281) 424-9198
 6213 Bayway Dr, Baytown, TX 77520
www.baytownnaturecenter.org/
- Si ninguno de esos trabajos te interesa, no te preocupes! Hay un montón de otras carreras donde se puede hacer una diferencia para el ambiente. Algunos ejemplos son: Ingeniero Ambiental, Veterinario Zoológico, Ornólogo, Científico Ambiental, Geólogo, etc. Las posibilidades son casi infinitas!
- Por lo tanto, sal y trabaja para hacer el mundo un mejor lugar para vivir!

Carreras en Conservación:

Tienes problemas para encontrar una carrera específica, no hay problema! Aquí está una lista de todas las carreras destacadas junto con los números de página donde se pueden encontrar.

Educador Ambiental	pg. 9
Horticultor	pg. 11
Director de Parque	pg. 15
Fotógrafo de Vida Silvestre	pg. 17
Oficial de Bomberos	pg. 19
Guardabosque (Forester)	pg. 21
Guarda Parques (Park Ranger)	pg. 23
Abogado Ambiental	pg. 25
Biólogo de Fauna (Wildlife Biologist)	pg. 27
Marino (Marine Biologist)	pg. 29
Veterinario del Zoológico (Zoo Veterinarian)	pg. 31

Careers in Conservation:

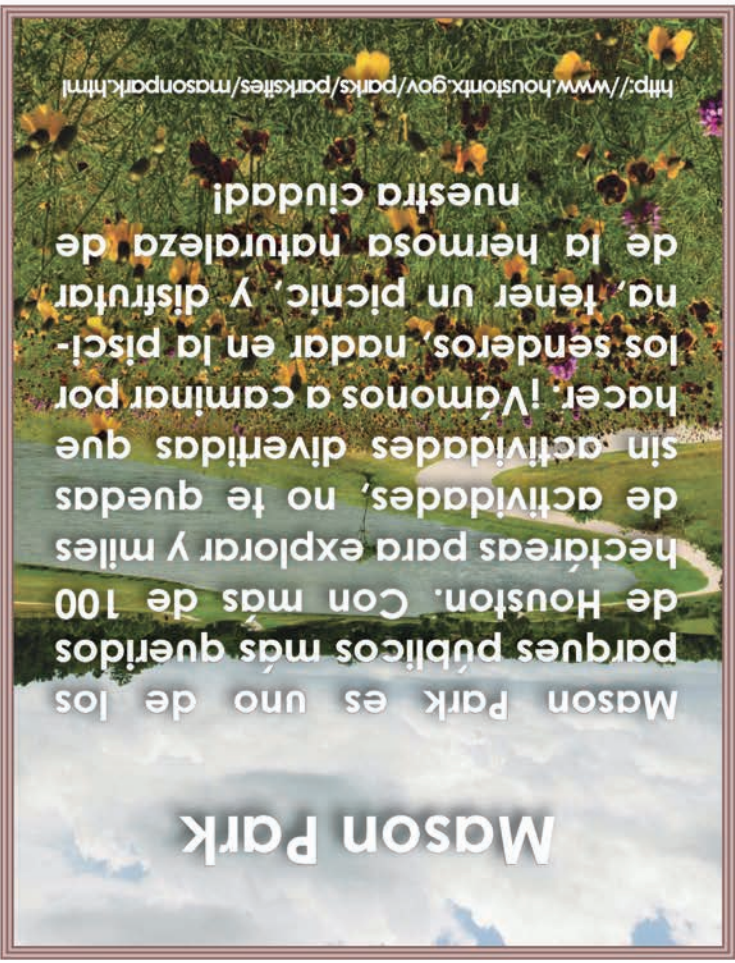
Having trouble finding a specific career, no problem! Here is a list of all of the highlighted careers along with the page numbers where you can find them.

Environmental Educator	pg. 9
Horticulturalist	pg. 11
Park Director	pg. 15
Wildlife Photographer	pg. 17
Fire Management Officer	pg. 19
Forester	pg. 21
Park ranger	pg. 23
Environmental Lawyer	pg. 25
Wildlife Biologist	pg. 27
Marine Biologist	pg. 29
Zoo Veterinarian	pg. 31



The Houston Arboretum & Nature Center is an urban nature sanctuary that has been serving Houstonians for the last 50 years. Come make memories on our trails and in our classrooms. Nature awaits!

WWW.HOUSTONARBORETUM.ORG



<http://www.houstonix.gov/parks/parksites/masonpark.html>

Mason Park es uno de los parques públicos mas queridos de Houston. Con mas de 100 hectareas para explorar y miles de actividades, no te quedas sin actividades divertidas que hacer! Vámonos a caminar por los senderos, nadar en la pisci- na, tener un picnic, y disfrutar de la hermosa naturaleza de nuestra ciudad!

Mason Park

Para obtener más información, o si desea convertirse en un patrocinador de una sección de la zona, por favor visite greatgreenquest.org o houstonwilderness.org/ggg

Haz planes para un verano de aventura y diversión al unirse a la Gran Green Quest! Se trata de un desafío amistoso para las familias, las escuelas, los amantes de la naturaleza y los entusiastas de las actividades ecológicas durante el verano.

Great Green Quest



La Estrategia de Monarch Flyway de Texas (Texas MFS) se creó junto con el Plan de Conservación Monarch del Departamento de Fauna y Vida Silvestre de Texas en abril de 2016. El MFS de Texas se concentra en aumentos sustanciales en las poblaciones de Monarch al trabajar con socios en todo el estado para (1) aumentar hábitat de los polinizadores, (2) proporcionar educación y divulgación, (3) colaborar con otras partes interesadas y (4) coordinar la investigación de los polinizadores para ayudar a las personas / socios interesados.

Lea más y acceda a la Guía de Texas MFS Pollinator disponible en: www.houstonwilderness.org/mfs

The Texas Monarch Flyway Strategy (Texas MFS) was created in conjunction with the Texas Parks & Wildlife's Department's Monarch Conservation Plan in April, 2016. The Texas MFS concentrates on substantial increases in Monarch populations by working with partners around the state to (1) increase pollinator habitat, (2) provide education and outreach, (3) collaborate with other stakeholders and (4) coordinate pollinator research to assist interested people/partners.

Read more and access the Texas MFS Pollinator Guide available at:

www.houstonwilderness.org/mfs

The Texas Monarch Flyway Strategy (MFS)



Great Green Quest

Plan on a summer of adventure and fun by joining the Great Green Quest! It's a friendly challenge for families, schools, nature lovers, and outdoor enthusiasts to visit all ten ecoregions over the summer.

For more information, or if you would like to become a sponsor for an area school, please visit greatgreenquest.org or houstonwilderness.org/ggg

This Wilderness Passport has been Made
Possible Through the Support of Our
Generous Sponsors:



Helping Here.



Bank of Texas

Houston Wilderness Board of Directors

The Howard Hughes Corporation

NRG

Special thanks to HW Intern Karla Gorostieta and to Passport
Spanish translators Norma & Roy Mendez!

The 2020-2021 Wilderness Passport is dedicated to Karen
Skaer Soh - for her involvement in creation of the Great Green
Quest in 2013, and her passion for nature and helping families
enjoy the outdoors together as much as possible.

www.HoustonWilderness.org/GGQ



www.HoustonWilderness.org/GGQ

El Wilderness Passport 2020-2021 está dedicado a Karen Skaer
Soh, por su participación en la creación de Great Green Quest
en 2013, y su pasión por la naturaleza y ayudar a las familias a
disfrutar juntas del aire libre tanto como sea posible.

Muchas gracias a pasante de HW Karla Gorostieta y a
traductores Norma y Roy Mendez!

NRG

The Howard Hughes Corporation

Houston Wilderness Board of Directors

Bank of Texas



Helping Here.



La Existencia del Pasaporte ha sido
Posible Gracias a los Sigüientes
Patrocinadores:

