





# Bienvenido al Programa de Guardabosques Junior del Refugio Nacional de Vida Silvestre Culebra

¡Felicitaciones por aceptar el desafío de convertirse en Junior Ranger!

Para convertirse en Junior Ranger, visite las diferentes partes del Refugio Nacional de Vida Silvestre Culebra y complete las tareas de este paquete. Cuando haya terminado, tráigalo a la oficina y un miembro del personal verificará sus respuestas y le otorgará su insignia Junior Ranger.

Los Junior Rangers saben que la seguridad es lo primero al explorar. Haga su parte para asegurarse de tener una experiencia divertida y segura.

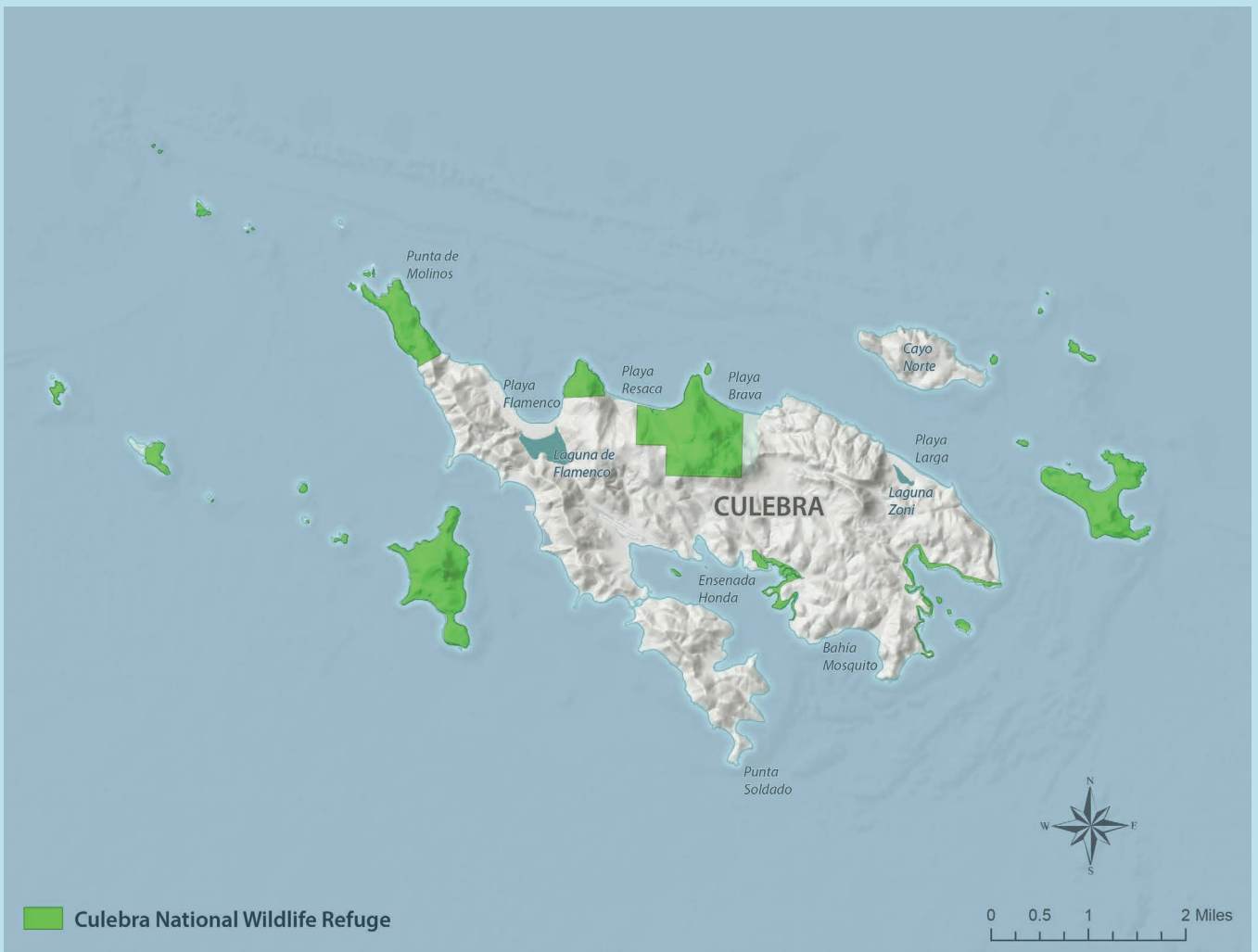
Todas las plantas y animales en el Refugio están protegidos. Puedes observarlos y admirarlos, pero recuerda no tocarlos ni llevarlos contigo. Nunca alimentes a los animales silvestres, ya que la comida humana no es buena para ellos.

Como Junior Ranger, prometo ayudar a cuidar los Refugios Nacionales de Vida Silvestre. Seguiré el lema "Llévate todo contigo" y "No dejar rastro", asegurándome de no dejar basura ni perturbar la naturaleza. No alimentaré ni molestaré a la vida silvestre, ni recogeré plantas ni tocaré nada que forme parte del ecosistema, ya sea vivo o no vivo.

Siempre respetaré la vida silvestre, la naturaleza, los demás visitantes y los lugares históricos. ¡Seguiré aprendiendo sobre el Sistema Nacional de Refugios de Vida Silvestre y explorando el maravilloso mundo natural!

---

**Firma del Candidato a Guardabosques Junior de Vida Silvestre**



## Completa los nombres de los cayos

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_

12. \_\_\_\_\_

13. \_\_\_\_\_

14. \_\_\_\_\_

15. \_\_\_\_\_

16. \_\_\_\_\_

17. \_\_\_\_\_

18. \_\_\_\_\_

19. \_\_\_\_\_

20. \_\_\_\_\_

21. \_\_\_\_\_

22. \_\_\_\_\_

23. \_\_\_\_\_

24. \_\_\_\_\_

¿Cuál es el lugar de encuentro más importante para las aves playeras migratorias en Puerto Rico y las Islas Vírgenes de los Estados Unidos?

---

---

---

## Letrero de Información frente a la oficina

¿Cuáles cayos no forman parte del Refugio Nacional de Vida Silvestre de Culebra?

Cayo \_\_\_\_\_ Cayo \_\_\_\_\_

¿Cuáles son tres reglas de conservación para la Isla Culebrita y Cayo de Luis Peña?

- 
- 
- 

¿Qué estructura de la época española aún se conserva en Culebrita?

---

¿Cuál es la velocidad más rápida que deben recorrer las lanchas en aguas poco profundas?

5 mph                      20 mph                      40 mph

## Cierto o Falso

¿Puedes ingresar a sitios de anidación de aves en Culebra y sus cayos?

---



**Nombra las 3 especies de tortugas marinas en Culebra. (Puntos de bonificación si puedes identificar qué especie hay en cada imagen)**

01. \_\_\_\_\_

02. \_\_\_\_\_

03. \_\_\_\_\_



**Dibuja lo que observas desde la torre de observación**



## **Ruta de senderismo**

**Mantente en el camino**

**Plantas con etiquetas para ver:**

- **Higüero** (*Crescentia cujete*)
- **Úcar** (*Bucida buceras*)
- *Leptocereus grantianus*
- **Almácigo** (*Bursera simaruba*)
- **Corcho** (*Guapira fragans*)
- **Róble Blanco** (*Tabebuia heterophylla*)
- **Cóbana Negra** (*Stahlia monosperma*)

# PELIGRO VENENOSO Árbol de Manzanillo



**El árbol Manzanillo es uno de los árboles más venenosos del mundo.**

**Nombre Científico:** *Hippomane mancinella*

**Nombre Común:** Manchineel, manzanillo.

Hojas verdes brillantes de imagen perfecta, pequeñas flores de color amarillo verdoso y frutas verdes crujientes que podrían pasar por manzanas. Por lo general, verás estos hermosos pero peligrosos árboles en playas de arena y zonas costeras.

**No te dejes engañar, todas las partes del árbol de manzanillo son extremadamente tóxicas. La ingestión puede ser fatal, la atención médica es crucial.**

## Advertencias

- **Corteza y savia:** La savia del tronco es venenosa y ácida.
- **Hojas:** El humo de la quema puede provocar ceguera.
- **Fruto:** Un bocado de su pequeña fruta verde provoca ampollas y reacción alérgica.
- **Evite tocar o pararse debajo de los árboles de manzanillo.**



**Dibuja (1) animal que veas y te haya llamado la atención.**



**¿Dejaste una nota en la caja del banco?**

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

# SCAVENGER HUNT



Marca con ✓ al lado de cada cosa que observaste en la lista.

☐

Un pedazo de plástico

☐

Una pieza de basura

☐

Una huella de un animal

☐

Una flor

☐

Un material que se pueda reciclar

☐

Una fruta amarilla o roja

☐

Una planta nativa

☐

Una tela de araña

☐

Un insecto

☐

Un hongo o liquen

☐

Una pluma de un ave

☐

Una roca

☐

Una hoja amarilla

☐

Un ave

☐

Un cuerpo de agua

☐

La forma de una nube



# Busqueda de Palabras

X B J C E K O Z I R W M Q Z I  
S X N U O C B Q S D Z O B T D  
D I Y X S N M I T Y W Z O O G  
O Q P A P W S A Y O G M N E A  
Y A D B Z X C E N H R Q I A E  
W B R E A B I A R G S T B V N  
O R P J A O J D V V L U U B Y  
X R D R C M C A C E A A E G L  
X Q E M O L E E N U S C R B A  
I J N F J T C N A J R D I T C  
A G E U U W E H A N U Y N O S  
A R C T K G I G U Z O Q N X N  
W V G O D A I D E M A H M T J  
O N B X E Y X O M R C D X Q I  
V W P C A N G R E J O M O O V

- |                |             |           |            |
|----------------|-------------|-----------|------------|
| ● conservación | ● amenazado | ● manglar | ● boa      |
| ● ave          | ● proteger  | ● refugio | ● cangrejo |
| ● tortuga      | ● océano    |           |            |

## ¡Aprende algunos nudos!

<https://www.animatedknots.com/complete-knot-list>



**NUDO CUADRADO**



**NUDO DE LAZO**



**NUDO CUADRADO**



**MEDIO NUDO O NUDO SIMPLE**

*Stahlia monosperma*  
Familia: Leguminosae

# Cóbana negra

## Descripción

Cóbana negra es un árbol de tamaño mediano (puede llegar entre 25 y 50 pies de alto), con un tronco de hasta un pie y medio de diámetro. Su hoja está compuesta de 6 a 12 hojuelas, que tienen en su lado inferior pequeñas glándulas que parecen puntos negros.

Las flores son crema pálido y se producen entre marzo y mayo, dependiendo de la lluvia. El fruto es un poco carnoso, de un olor agradable (parecido al de las acerolas) y de color brillante. Cada fruto contiene una sola semilla (de ahí el nombre de la especie "monosperma"). El nombre del género honra la memoria de Agustín Stahl, considerado el primer naturalista puertorriqueño.



## Información Biológica

Cóbana negra pertenece a una familia de plantas grande (Leguminosae), que tiene aproximadamente 700 géneros y más de 17,000 especies. Esta familia, que está distribuida prácticamente en todo el mundo, es muy importante para el hombre. Muchas especies de este grupo se obtienen tintes, alimentos, medicinas y semillas para animales, tanto para el hombre como para animales domésticos. Esta familia pertenece especialmente a lugares secos, como las habichuelas y el tamarindo, así como también el mangle, el flamboyán y la algarroba. *Stahlia* es un género endémico de Puerto Rico y La Española. Con base a la biología de la cóbana, El polisandro (como también se le conoce comúnmente) es una de las especies que componen el bosque nativo del litoral de nuestra isla. Este árbol puede crecer en lugares que contienen alta concentración de sales, como son los salitrales y los terrenos adyacentes a manglares. En este último, se le ha asociado al mangle botón (*Conocarpus erecta*), aunque pueden estar estacionalmente anegadas, lugares que también tolera la cóbana.

## Información Biológica

Esta especie es única de Puerto Rico, Vieques y la República Dominicana. En las islas se considera como muy rara (poco común). En Puerto Rico se encuentra principalmente en el suroeste y el noreste de la isla.

## Amenazas

La cóbana fue muy buscada y cosechada en el pasado por producir una excelente madera. Esta actividad afectó especialmente los individuos maduros y reproductivos (los de más edad y tamaño). En la actualidad, su mayor amenaza es la destrucción de su hábitat por el desarrollo descontrolado de los llanos costaneros de la isla.

## Medidas de Conservación

Cóbana está protegida por la Ley de Especies en Peligro de Extinción desde el 5 de abril de 1990, bajo la categoría de especie amenazada o vulnerable. El Departamento de Recursos Naturales y Ambientales y el Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre están realizando proyectos exitosos de propagación de la especie, con el propósito de plantar árboles en lugares protegidos.

## Referencias

Little, E.L. and F.H. Wadsworth. 1964. Common trees of Puerto Rico and the Virgin Islands. U.S. Department of Agriculture. Agriculture Handbook No. 249.  
U.S. Fish and Wildlife Service. 1996. *Stahlia monosperma* (cóbana negra) Recovery Plan. U.S. Fish and Wildlife Service, Atlanta, GA 15 pp.

## Para Más Información

Llame al Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre, Oficina del Caribe, al 787/851-7297, o escriba al Apartado Postal 491, Boquerón, Puerto Rico 00622.

**Complete las oraciones con la información faltante.**  
**Las letras resaltadas formarán la palabra secreta.**

1. El nombre científico del cóbana negra es \_\_\_\_\_ **P**\_\_\_\_\_.
2. Esta especie es endémica de Puerto Rico y la **R**\_\_\_\_\_.
3. El cóbana negra está clasificado como una especie en \_\_\_\_\_ **O** de extinción.
4. Su hábitat natural son los bosques costeros y los **T**\_\_\_\_\_ salinos.
5. El fruto es un poco carnoso y de un color \_\_\_\_\_ **A**\_\_\_\_\_.
6. La madera del cóbana negra es dura y resistente a las **T**\_\_\_\_\_.
7. La cóbana negra es muy reconocida por su \_\_\_\_\_ **R**\_\_\_\_\_.

Palabra secreta: \_\_\_\_\_ (Otra palabra para protección)



*Anolis roosevelti*  
 Familia: Iguanidae  
 Orden: Squamata

## Lagartijo Gigante de Culebra



### Descripción

El lagartijo gigante de Culebra es similar en proporción al Lagarto Gigante de Puerto Rico, *Anolis cuvieri*, excepto que la cabeza es más delgada y puntiaguda y el cuerpo es, en general, más largo. El color del espécimen macho coleccionado en 1931 era marrón-grisáceo con dos bandas claras a cada lado del cuerpo, tenía una mancha clara a cada lado de la cabeza, párpados amarillos, marrón-amarillosos y vientre blancuzco.

### Información Biológica

No se sabe mucho acerca de los hábitos de este lagarto. El espécimen coleccionado en 1931 se encontró en un área de bosque Ficus y máyaco (*Buxera simaruba*). Se presume que se alimenta de frutas, insectos y otros lagartos pequeños.

### Distribución

Se conoce de la isla de Culebra, aunque hace muchos años se coleccionaron especímenes en Vieques, Tórtola (Islas Vírgenes británicas) y St. John (Islas Vírgenes americanas). Aunque no se han verificado avistamientos de esta especie desde 1932, entrevistas con residentes de Culebra sugieren que la especie aún puede existir. Las áreas donde se pudiera encontrar esta especie incluyen áreas cercanas a Monte Resaca, la vecindad de Cerro Balcón y una pequeña área en el noreste de Cayo Luis Peña.

En censos realizados por el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales en 1986 y 1987 no se encontraron individuos de esta especie.

### Amenazas

Se considera que la deforestación de las áreas de bosque maduro en Culebra es la causa principal de la aparente desaparición de esta especie.

### Medidas de Conservación

El lagartijo gigante de Culebra fue incluido en la lista federal de especies en peligro de extinción en el 1977. El Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre designó como hábitat crítico ciertas zonas de bosque maduro en la parte norte de Culebra.

Matar, dañar, molestar, atrapar, comprar o vender una especie en peligro de extinción, así como partes o productos derivados de ellas, son violaciones de la Ley de Especies en Peligro de Extinción de 1973 y pueden conllevar una multa de hasta \$100,000 y/o un año de prisión.

### Referencias

- Carr, T. and A. Carr. 1977. The marine turtles and terrestrial reptiles of Culebra Island. U.S. Fish and Wildlife Service, Atlanta, Georgia, Contract 14-16-0008-2009. 29 pp.
- Gaa, J. 1982. Culebra giant anole status determination study. Final report, Department of Natural Resources, San Juan, Puerto Rico.
- Grant, C. 1931. A new species and two sub-species of the genus *Anolis*. J. Dept. Agric. Puerto Rico. 15:219-222.
- Grant, C. 1932. Herpetological notes from the Puerto Rico area. J. Dept. Agric. Puerto Rico 16(2):161-165.
- U.S. Fish and Wildlife Service. 1982. Giant anole recovery plan. U.S. Fish and Wildlife Service, Atlanta, Georgia. 19 pp.

### Para Más Información

Llame al Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre, Oficina del Caribe, al 787/851-7297, o escriba al Apartado Postal 491, Boquerón, Puerto Rico 00622.



## Completa las palabras que faltan en las siguientes oraciones y luego ordena las letras resaltadas para revelar la palabra secreta.

1. La cabeza del Anolis Gigante de **C**\_\_\_\_\_ es generalmente más delgada y alargada que el Anolis Gigante de Puerto Rico.
2. El color del Anolis Gigante de Culebra se puede describir como gris u **M**\_\_\_\_\_.
3. *Anolis roosevelti* se cree que come frutas, otros lagartos pequeños e **N**\_\_\_\_\_.
4. Entrevistas con Culebra **S**\_\_\_\_\_ sugieren que el Anolis Gigante de Culebra todavía existe.
5. Este lagarto se puede encontrar en áreas cercanas a Monte **E**\_\_\_\_\_.
6. Hace muchos años se encontraron ejemplares en **R**\_\_\_\_\_, San Juan y Vieques.
7. El nombre científico del Anolis Gigante de Culebra es \_\_\_\_\_ **V**\_\_\_\_\_.
8. Se cree que la principal causa de la desaparición de esta especie es destrucción del **A**\_\_\_\_\_.

Palabra secreta: \_\_\_\_\_ (Otra palabra para Anolis)

## Refugio Nacional de Vida Silvestre Culebra y su Animal embajador: Charrán Oscuro

Charrán hollín, Charrán ancho, Ewa Ewa, Charrán común, Kaveka, Pájaro huevo, Pájaro ballena.  
(*Onychoprion fuscatus*)

**Largo:** 35 centímetros

**Peso:** 150 a 240 gramos

**Ubicación:** Océanos tropicales en todo el mundo.

**Estado de conservación:** Preocupación menor

**Dieta:** Pescado, calamares pequeños.

**Apariencia:** Dorso y cabeza negros, parte inferior blanca. Cola bifurcada. Cola y patas negras. Parche blanco sobre el pico.

Los Charranes Oscuros son cazadores poco profundos y recogen su comida de debajo de la superficie del agua. A menudo se los puede ver reuniéndose en áreas donde depredadores submarinos más grandes han empujado a las presas a la superficie.

Estas aves son bastante sociables. Sus actividades pelágicas (vida en el mar) son difíciles de estudiar, pero cuando desembarcan en la temporada de reproducción, pueden formar colonias que suman más de 1 millón de individuos.

Los Charranes Oscuros pueden alcanzar velocidades de hasta 40 kilómetros por hora.

También alcanzan la madurez sexual alrededor de los 6 años de edad. La temporada de reproducción depende de la ubicación del sitio de anidación en particular; algunos sitios de anidación son el hogar para la reproducción durante todo el año.

Estos pasan la mayor parte de su vida en el mar y llegan a tierra para la temporada de reproducción. Llegan a tierra aproximadamente 2 meses antes de que se pongan los huevos y eligen establecer sus colonias de anidación en islas cubiertas de coral o rocas. Los nidos se construyen en ligeras depresiones o agujeros en el suelo.

El cortejo tiene lugar tanto en el aire como en el suelo, donde los pájaros se pavonean y se inclinan unos a otros.

Una de las colonias más grandes del Charrán Oscuro se encuentra en la Península Flamenco, Culebra, Puerto Rico y unidad del Refugio Nacional de Vida Silvestre de Culebra.

Cada temporada se ponen de 1 a 3 (normalmente) 1 huevo. El período de incubación, a cargo de ambos padres, dura aproximadamente 1 mes completo. Cuando hace demasiado calor, los padres se turnan para dar sombra a los huevos con sus cuerpos.

Una vez que nacen, los padres traerán pescado regurgitado para el polluelo durante los próximos 2 meses, momento en el cual las crías emplumarán. Después de su primer vuelo, los juveniles permanecerán en la colonia otras 2 o 3 semanas; La colonia luego regresa al mar. Los Charranes Oscuros viven unos 30 años en estado salvaje.

Las estimaciones globales sitúan la población mundial del charrán oscuro en más de 21,000,000.

Los sitios de anidación de los charranes oscuros son vulnerables a las ratas y los gatos.

## 7 datos estupendos sobre el charrán oscuro

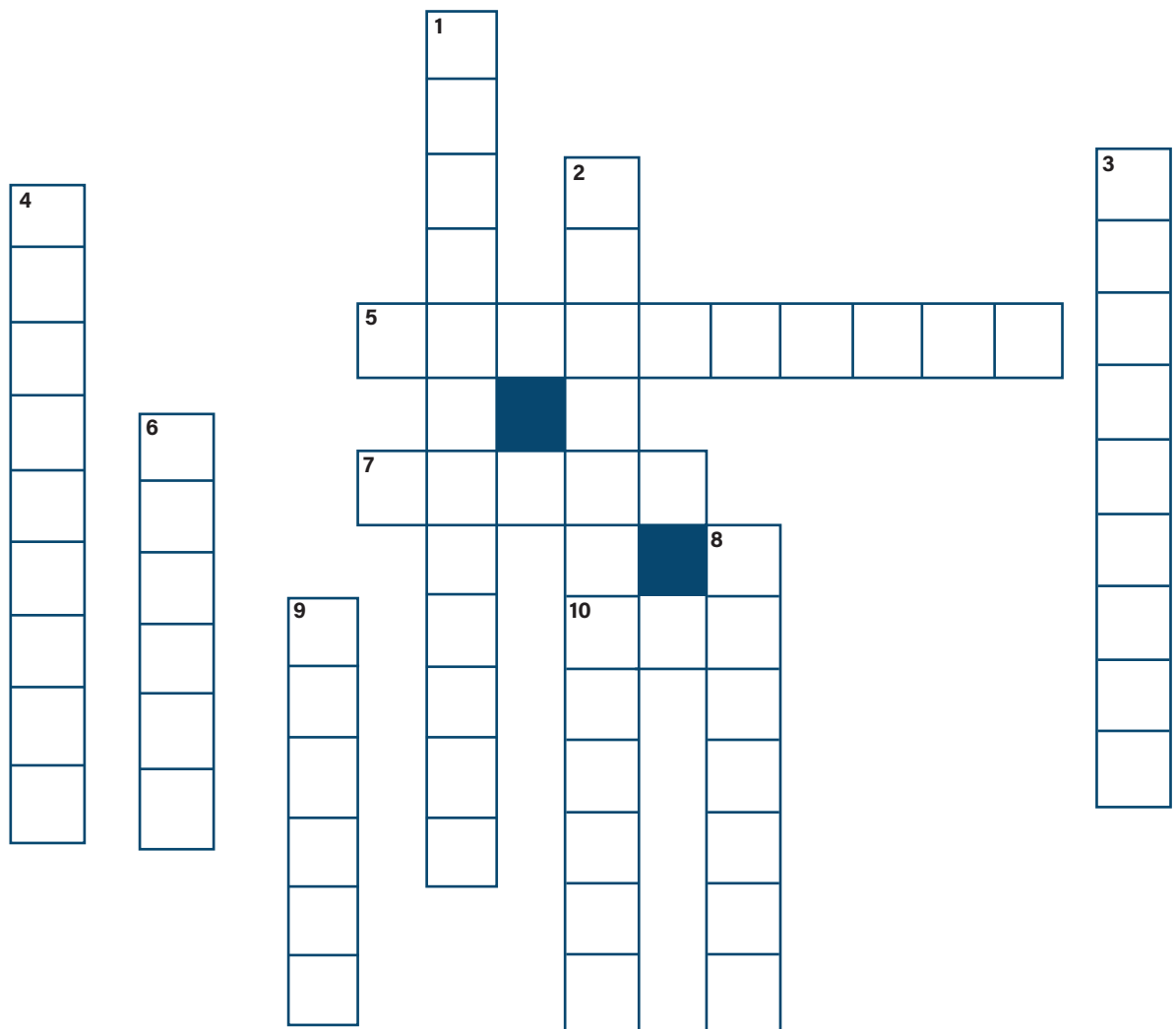
1. El nombre "Wideawake Tern" proviene de los interminables llamados provenientes de una colonia de aves.
2. Los Charranes Oscuros pasan la gran mayoría de sus vidas en el mar. Pueden permanecer alejados de la tierra (aparte de reproducirse) hasta por 10 años.
3. A veces, el clima arrastra a los Charranes Oscuros hasta la tierra.
4. Los Charranes Oscuros a veces toman siestas de 1 o 2 segundos mientras vuelan. Esto es necesario ya que no flotan y no tienen ningún lugar donde aterrizar para dormir mientras están en el mar.
5. Las plumas del Charrán Oscuro no son impermeables y pueden mojarse, por lo que pasan gran parte de su tiempo en el mar constantemente volando.
6. Las colonias de Charrán Oscuro son tan ruidosas que va en contra de las normas de OSHA (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional de EE. UU.) que los trabajadores estén expuestos al ruido durante más de media hora.

La información sobre el charrán hollín se atribuye a

Sooty Tern. (n.d.). Oceanwide-Expeditions.com.

Retrieved July 29, 2024, from <https://oceanwide-expeditions.com/to-do/wildlife/sooty-tern-1>

# Charrán Oscuro Crucigrama



## Horizontal

5. El tipo de océanos donde vive el charrán oscuro en todo el mundo
7. El nivel de preocupación por el estado de conservación del Charrán Oscuro
10. Número promedio de huevos puestos por temporada

## Vertical

1. Las plumas del charrán oscuro no son
2. La temporada que el charrán oscuro regresa a la tierra es
3. La vida en el mar para los charranes oscuros
4. La forma de la cola del charrán oscuro
6. El Charrán Oscuro toma esto durante 1-2 segundos mientras vuela
8. Los charranes oscuros se pavonean y se inclinan unos a otros en este ritual
9. El color del parcho del pico del Carrán Oscuro es \_\_\_\_\_

Foto: Dave Irving



Foto: Gary Stephenson



Foto: Marie-Josée D'Amour



Foto: dklaughman



¡Detecta 5 diferencias entre el Charrán Oscuro (2 fotos superiores) y el Charrán Real (2 fotos inferiores)!

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_



# Leptocereus grantianus

## Descripción

*Leptocereus grantianus* es un cactus endémico de la isla de Culebra y fue descubierto en 1932 por el Alcalde Chapman Grant. Este cactus tiene pocas espinas, puede alcanzar una altura de hasta 2 metros y tiene un diámetro de 3 a 5 cm. Se caracteriza por su crecimiento apoyado sobre otros arbustos. Sus flores son de color blanco o amarillo pálido y solitarias situadas al final de la rama.

## Distribución

La Isla de Culebra se ubica bajo la zona de bosque seco subtropical con una precipitación anual de 600 mm y 1100 mm . Actualmente se conocen 4 poblaciones de cactus en el sector de Melones y en el Barrio Sardinera.

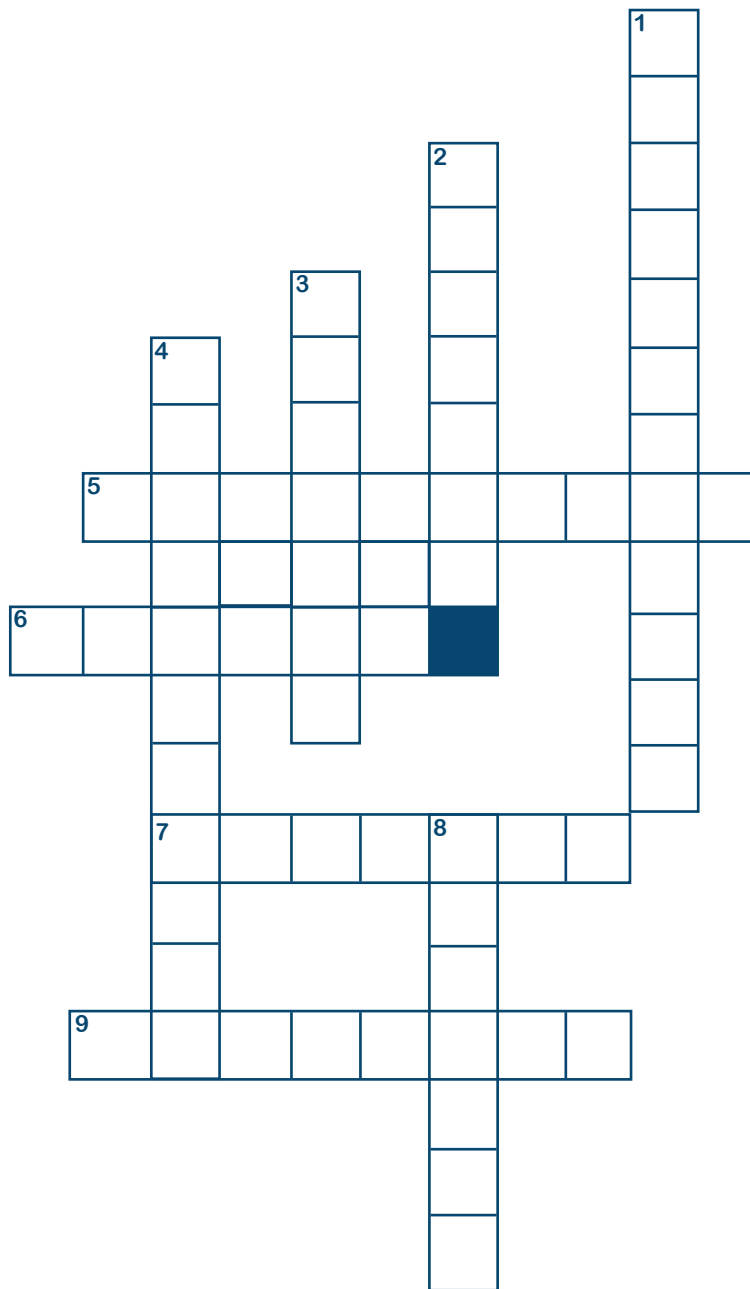
## Medidas de conservación

El USFWS ha estado realizando acciones de recuperación de la especie. En 2003, se sembraron 38 individuos de esta especie en terrenos privados designados para la conservación en el marco de un programa de restauración del hábitat. Actualmente se están llevando a cabo proyectos de propagación en viveros. Estos esfuerzos de recuperación siguen las acciones identificadas bajo el plan de recuperación de la especie en colaboración con la Escuela Ecológica de Culebra y con la asistencia técnica del Programa de Especies en Peligro, Programa Costero y el Refugio Nacional de Vida Silvestre de Culebra.

## Amenazas

*L. grantianus* fue catalogado en 1993 como especie en peligro de extinción. Sus principales amenazas son la erosión costera, la modificación del hábitat por el desarrollo turístico y residencial y especies no-nativas e invasoras.

# Leptocereus grantianus Crucigrama



## Horizontal

5. Las flores de este cactus son \_\_\_\_\_
6. El número de las poblaciones conocidas de este cactus \_\_\_\_\_
7. Una de las principales amenazas de este cactus es la erosión \_\_\_\_\_
9. Este cactus es \_\_\_\_\_ de Culebra

## Vertical

1. El tipo de acción que USFWS está tomando para este cactus \_\_\_\_\_
2. Desarrollo turístico y residencial está modificando su \_\_\_\_\_
3. Este cactus está catalogado como una especie en \_\_\_\_\_ extinción
4. Tipos de proyectos se están llevando a cabo en los viveros \_\_\_\_\_
8. En comparación con otros cactus, este tiene pocas \_\_\_\_\_

**Utilice sus sentidos de la vista, el oído, el olfato y el tacto.  
Imagínese cómo podrían saber las cosas que le rodean.**

**(NO probar nada en el camino/vereda).**

Cuando llegue a Culebra NWR o al área abierta donde se encuentre completando este Folleto de Junior Ranger.

Escriba las primeras cinco (5) cosas que notó en las líneas siguientes.

**Yo vi...**

**Escuché...**


**Olí...**

**Sentí...**

**Ojalá pudiera saborear...**

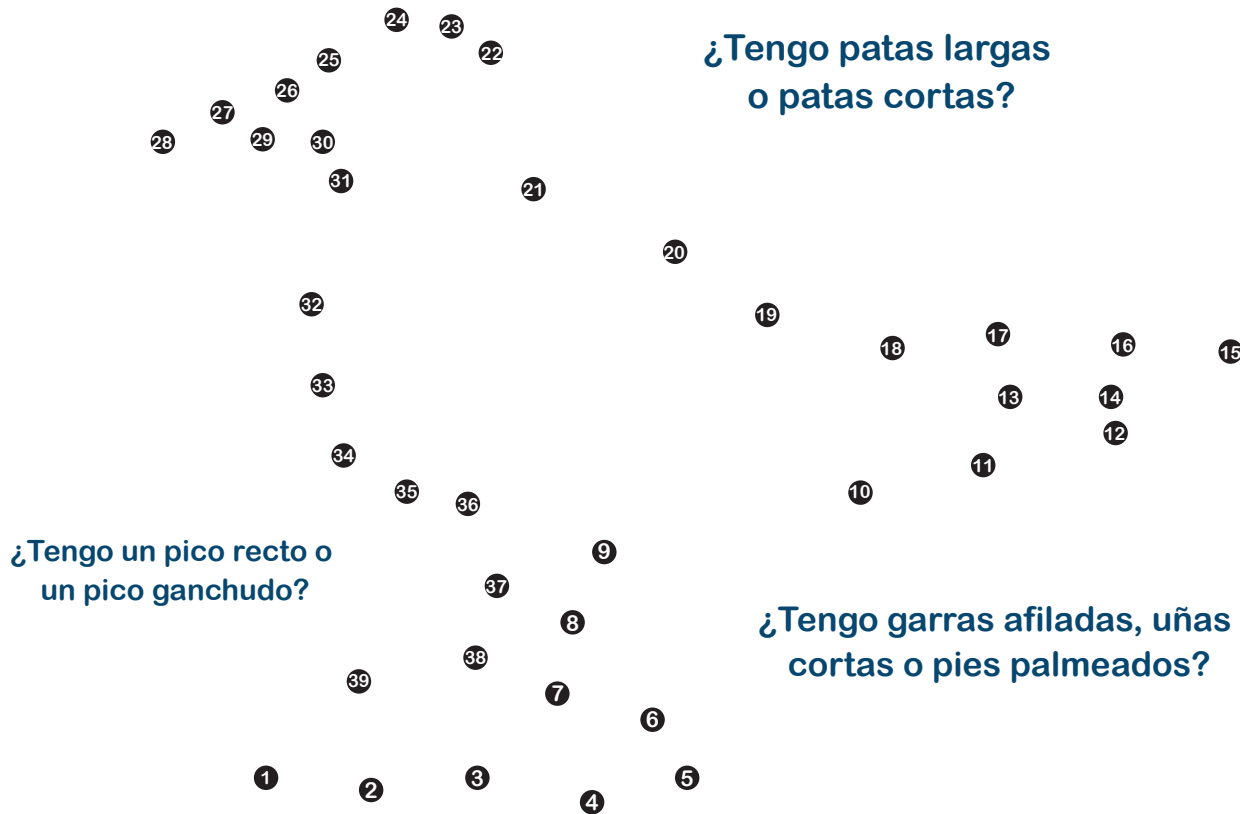
Cierra los ojos y cuenta hasta 10.

Abre los ojos y escribe o dibuja algo nuevo que no hayas notado antes.



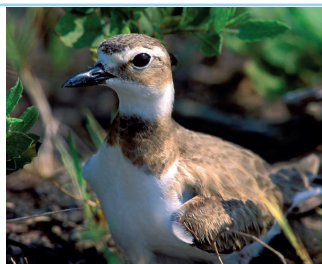
## Actividad 3

### Conecta los puntos



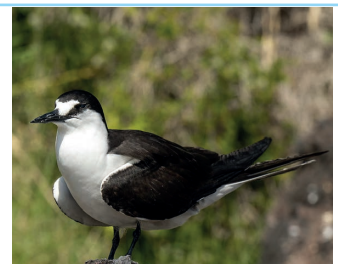
**Falcón Común (American Kestrel)**

¡Soy un cazador feroz! Tengo garras afiladas y una vista excepcional que me ayudan a atrapar pequeños mamíferos, insectos y aves. Soy el halcón más pequeño de América del Norte.



**Chorlitejo Marítimo (Wilson's Plover)**

¡Soy pequeño pero poderoso! Tengo patas largas para excavar nidos en la arena y ahuyentar intrusos. Uso mi pico corto y grueso para atrapar insectos y crustáceos.



**Charrán Oscuro (Sooty Tern)**

¡Soy un maestro del vuelo! Paso la mayor parte de mi vida en el aire, solo aterrizo para reproducirme. Mi pico afilado me ayuda a atrapar peces y calamares mientras planeo sobre el océano.

# Peperomia wheeleri

## Descripción

*Peperomia wheeleri* es una planta herbácea de hoja perenne. Esta planta puede alcanzar una altura de hasta 3 pies y tiene hojas pequeñas, ovaladas y carnosas. Sus flores son blancas y diminutas y crecen en grupos alargados llamados espigas.

## Distribución

*P. wheeleri* es una planta que se encuentra en la Isla de Culebra y la zona de Quebradillas. En Culebra se conocen 3 poblaciones silvestres en el bosque rocoso de Monte Resaca y el Barrio Flamenco. En la zona de Quebradillas sólo se conoce una población de esta especie en la zona conocida como costilla. El hábitat de esta especie está dominado por grandes rocas que alcanzan una altura de 15 pies donde se acumula hojarasca que le permite crecer entre las rocas.

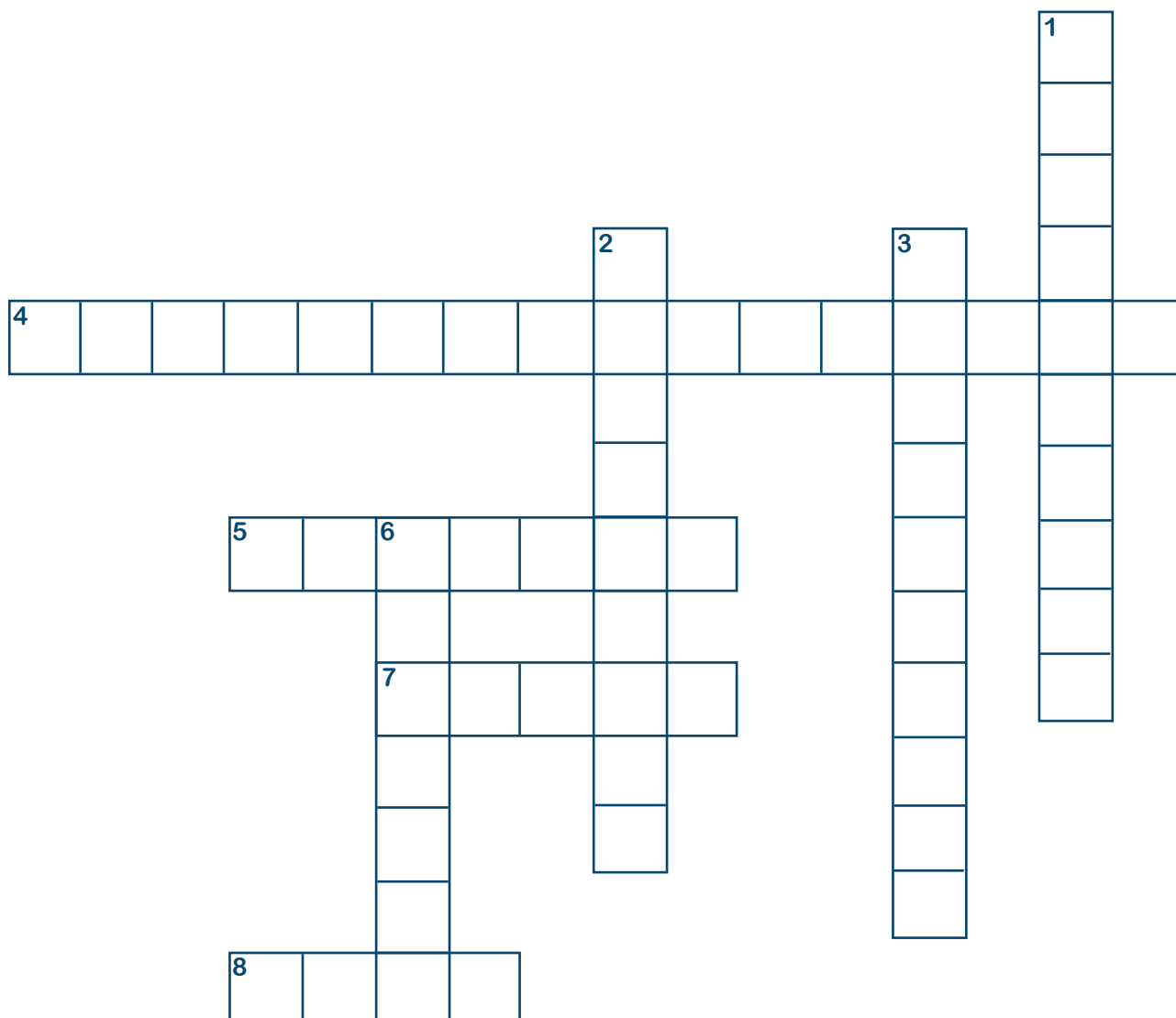
## Medidas de conservación

El Servicio de Pesca y Vida Silvestre viene realizando acciones de recuperación de la especie. En el año 2009 sembraron 40 individuos en dos poblaciones en el Bosque de Guajataca. Actualmente se están llevando a cabo proyectos de propagación para futuras reintroducciones dentro del Refugio Nacional de Vida Silvestre Culebra (NWR). Estos esfuerzos de recuperación siguen las acciones identificadas bajo el plan de recuperación de la especie en colaboración con la Escuela Ecológica de Culebra y con la asistencia técnica del Programa de Especies en Peligro, el Programa Costero y el Programa Acompañantes de Vida Silvestre.

## Amenazas

En Culebra, la mayoría de las poblaciones de *P. wheeleri* están protegidas dentro del Refugio de Vida Silvestre. La población fuera del refugio puede verse amenazada por acciones de erosión, modificación del hábitat, plagas o enfermedades e incendios provocados por el hombre. La tala de árboles en estas zonas puede incidir en la acumulación de basura entre las rocas y esto destruye el hábitat de esta especie.

# Pepperomia Wheeleri Crucigrama



## Horizontal

4. Proyectos de propagación para futuras \_\_\_\_\_ se estarán llevando a cabo en Culebra.
5. El arreglo de flores de esta planta crecen en grupos alargados en forma de \_\_\_\_\_.
7. El hábitat de estas especies es denominado por grandes \_\_\_\_\_.
8. El número de las poblaciones conocidas de esta planta en Culebra \_\_\_\_\_.

## Vertical

1. La mayoría de las poblaciones de esta planta están \_\_\_\_\_ dentro del Refugio Nacional de Vida Silvestre de Culebra.
2. En el 2009, dos poblaciones de estas especies se sembraron en el bosque de \_\_\_\_\_.
3. El hábitat de esta especie está denominado por grandes rocas y donde se acumula las \_\_\_\_\_.
6. *Peperomia wheeleri* es una planta herbácea de hoja \_\_\_\_\_.



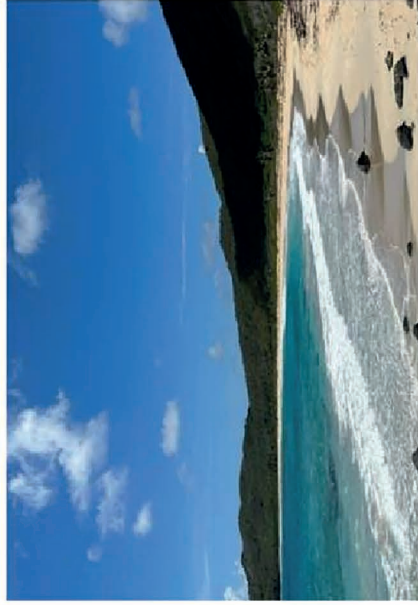




N A T I O N A L  
**WILDLIFE**  
REFUGE SYSTEM

# Certificado de Finalización

Esto es para certificar que



ha completado con éxito el Programa  
Junior Ranger en el Refugio Nacional de  
Vida Silvestre de Culebra, Culebra, Puerto  
Rico.



Culebra NWR

- Prometo dejar solo huellas y tomar solo fotografías en Culebra NWR.
- Mantendré el Refugio limpio al no dejar basura y respetaré la naturaleza al no alimentar a la vida silvestre ni perturbar plantas, animales o rocas.
- Prometo tener curiosidad, aprender sobre el Refugio y compartir lo que aprendo con otros.





