



ISLAND CONSERVATION

Preventing Extinctions

## Proyecto de Restauración en la Isla de Desecheo, Puerto Rico



### ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE DESECHEO?

- PROVEE HÁBITAT PARA TRES REPTILES ENDÉMICOS QUE NO SE ENCUENTRAN EN NINGÚN OTRO LUGAR EN EL MUNDO
- UNA DE SÓLO TRES ISLAS EN DONDE SE ENCUENTRA NATURALMENTE EL AMENAZADO CACTUS HIGO CHUMBO\*
- TIENE EL POTENCIAL DE RECUPERAR LA POBLACIÓN MÁS GRANDE DE BOBAS PARDAS EN EL MUNDO

### MISIÓN DEL PROYECTO

Restaurar el ecosistema del bosque seco de la Isla de Desecheo, proteger especies que no se encuentran en ningún otro lugar (endémico) y recuperar las poblaciones de aves marinas.

### VISIÓN DEL PROYECTO

Que Desecheo pueda estar habitada por miles de aves marinas que llegan a la isla para anidar, y que prosperen las plantas nativas y reptiles.

### EL PROBLEMA

Las ratas invasivas han dañado severamente el ecosistema del bosque seco de Desecheo, y prácticamente han eliminado todos los nidos de las aves marinas.

### LA SOLUCIÓN

El Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos y Island Conservation, en colaboración con el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales de Puerto Rico, están removiendo ratas invasivas que ponen en peligro la sobrevivencia a largo plazo de las especies nativas y endémicas de la Isla.

### MEDIDAS DE IMPACTO

We will monitor the recovery of lizards and plants, and the return of at least six nesting seabird species to the island.



**El Refugio Nacional de Vida Silvestre de Desecheo** es un bosque seco de 121 hectáreas en una isla a 21 kilómetros de la costa oeste de Puerto Rico. Históricamente, la isla fue una de las colonias más importantes de aves marinas en el Caribe y, por ley fue declarada reserva de aves marinas en 1912. Esta isla está administrada como Refugio Nacional de Vida Silvestre por USFWS.

\*Designación de "Amenazado" por el Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos (USFWS). Además, es la única especie en Desecheo protegida por ley.



ISLAND CONSERVATION

Preventing Extinctions

## PROYECTO DE RESTAURACIÓN DE DESECHEO

La Isla de Desecheo tiene poblaciones importantes tales como plantas y animales que no se encuentran en ningún otro lugar del mundo: la Anole, la Ameiva y la Salamandrita de Monito de Desecheo. Antes de la introducción de las ratas invasivas, la isla era hogar de grandes colonias de aves marinas en etapa reproductiva, incluyendo la colonia más grande de Bobas Pardas y una colonia importante de Bobas Patirojas. Sin embargo, debido a la destrucción de la vegetación nativa y la depredación de huevos y crías por parte de estas ratas invasivas, las aves marinas ya no se reproducen en Desecheo y muchas especies de plantas y animales están amenazadas.

Island Conservation y USFWS están trabajando en conjunto para remover ratas invasivas de la Isla. Con la isla libre de especies invasivas, la flora y fauna nativa van a poder prosperar en su hábitat natural. Se espera que los arrecifes de coral en la reserva marina que rodea la Isla Desecheo (administrada por el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales) también se beneficien con la restauración de la Isla; el aumento de la vegetación reducirá la erosión del suelo hacia el mar, y las aves marinas proveerán nutrientes valiosos a los ecosistemas marinos adyacentes.

## RESCATANDO ESPECIES EXTRAORDINARIAS

**1. VIDA SILVESTRE RARA** Por su pequeño tamaño, Desecheo tiene un número significativo de especies endémicas que no se encuentran en ningún otro lugar del mundo. Es el hogar del amenazado cactus Higo Chumbo, tres lagartijos endémicos, dos arañas endémicas, y un escorpión látigo endémico.



**2. OBJETIVOS DEL PROYECTO** Este proyecto intenta restaurar la importancia global de la isla como una reserva de aves marinas, salvaguardar el futuro de las especies endémicas de reptiles, plantas e invertebrados, y restaurar las comunidades de plantas del bosque seco y su función en el ecosistema. Se espera una recuperación drástica de las aves marinas y terrestres en la ausencia de las ratas invasivas. Este proyecto también ofrece una gran oportunidad de orientar sobre los esfuerzos de restauración en otras islas del el Caribe.



**3. ÉXITO GLOBAL** Personas dedicadas a la conservación han protegido miles de especies asociadas a islas en todo el mundo mediante la erradicación de más de 1,100 poblaciones de especies invasivas en más de 700 islas. Ratas y otros roedores han sido removidos exitosamente en más de 300 islas del mundo, frecuentemente resultando en la recuperación de las poblaciones de aves y reptiles.



**4. CACTUS HIGO CHUMBO** Debido a la reducción de los animales invasivos, el número del cactus amenazado Higo Chumbo incrementó. Esta data se colectó durante el 2010 y 2013. Hoy, los cactus están floreciendo; poblaciones naturales de esta especie también se encuentran en Mona y Monito.



**5. RESTAURANDO LAS COLONIAS DE AVES MARINAS** Previo a las especies invasivas, Desecheo era un lugar importante de anidaje para miles de aves marinas. Aproximadamente 15,000 Bobas Pardas, 2,000 Bobas Patirojas, 2,000 Cerveras Pardas, 1,500 Charranes Monjas y cientos de Tijeretas, Gaviotas Gallegas, y Charranes Oscuros anidaban en la Isla.



Foto: Andrew Wright