



Borrador 3 del Plan de Restauración de Open Ocean

Técnicas de Restauración

El Plan Programático de Restauración de los Fideicomisarios identificó técnicas y enfoques de restauración que se pueden implementar para restaurar los daños causados a las aves. El Borrador 3 del Plan de Restauración y Evaluación Ambiental (RP/EA) implementaría un subconjunto de esas técnicas de restauración para abordar las necesidades de conservación de las aves marinas, como se describe a continuación.



REMOCIÓN DE ROEDORES

Los roedores que se introducen a los ecosistemas de las islas cazan los huevos y las crías de las aves marinas, lo que afecta a la población local, y en los casos más graves, hacen que las colonias de anidación fracasen. La rápida reproducción de los roedores hace que un pequeño número de individuos se establezcan en grandes áreas rápidamente. Por lo tanto, es necesario erradicarlos por completo, para prevenir que los roedores repueblen los ecosistemas sensibles de las islas.

El RP/EA propone algunos proyectos para erradicar las poblaciones locales de ratas con el uso de rodenticidas aprobados por la Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU. Se esparcirían rodenticidas en granos desde el aire o se colocarían de forma manual en estaciones de cebo seguras. Al tratarse de un veneno, los rodenticidas pueden afectar a especies que no son el objetivo si consumen el cebo. Se emplearían medidas de mitigación para reducir el acceso al cebo de las especies que no son el objetivo, como el cautiverio, servicios veterinarios, y no esparcir el veneno en presencia de estas especies. Los beneficios a largo plazo para las aves marinas de los ecosistemas de las islas superarían el impacto a corto plazo del uso de rodenticidas.



GESTIÓN DE DEPREDADORES

Una variedad de depredadores consumen aves marinas en todas las etapas de su vida (adultas, crías, huevos). Las colonias de anidación de las aves marinas pueden ser presas fáciles si se ubican cerca de centros urbanos o en islas remotas, donde se introduzcan depredadores. La depredación sin control en sitios de anidación puede hacer que las colonias de aves marinas se reduzcan o fracasen.

En algunos de los proyectos de este RP/EA se utilizarían formas letales (cazar o atrapar) y no letales (alejar o disuadir) para la gestión de depredadores. Se eliminarían de forma letal los depredadores invasores, como los gatos ferales, cerdos o coyotes, por medio de métodos humanizados. En el caso de los depredadores nativos, como los zorros, visones u otras aves, se utilizarían, en su mayoría, métodos no letales. Solo se utilizaría la remoción letal en aquellos animales que no respondan a los métodos no letales. Esta gestión adaptativa ayudaría a evitar un impacto en la población de los depredadores nativos.

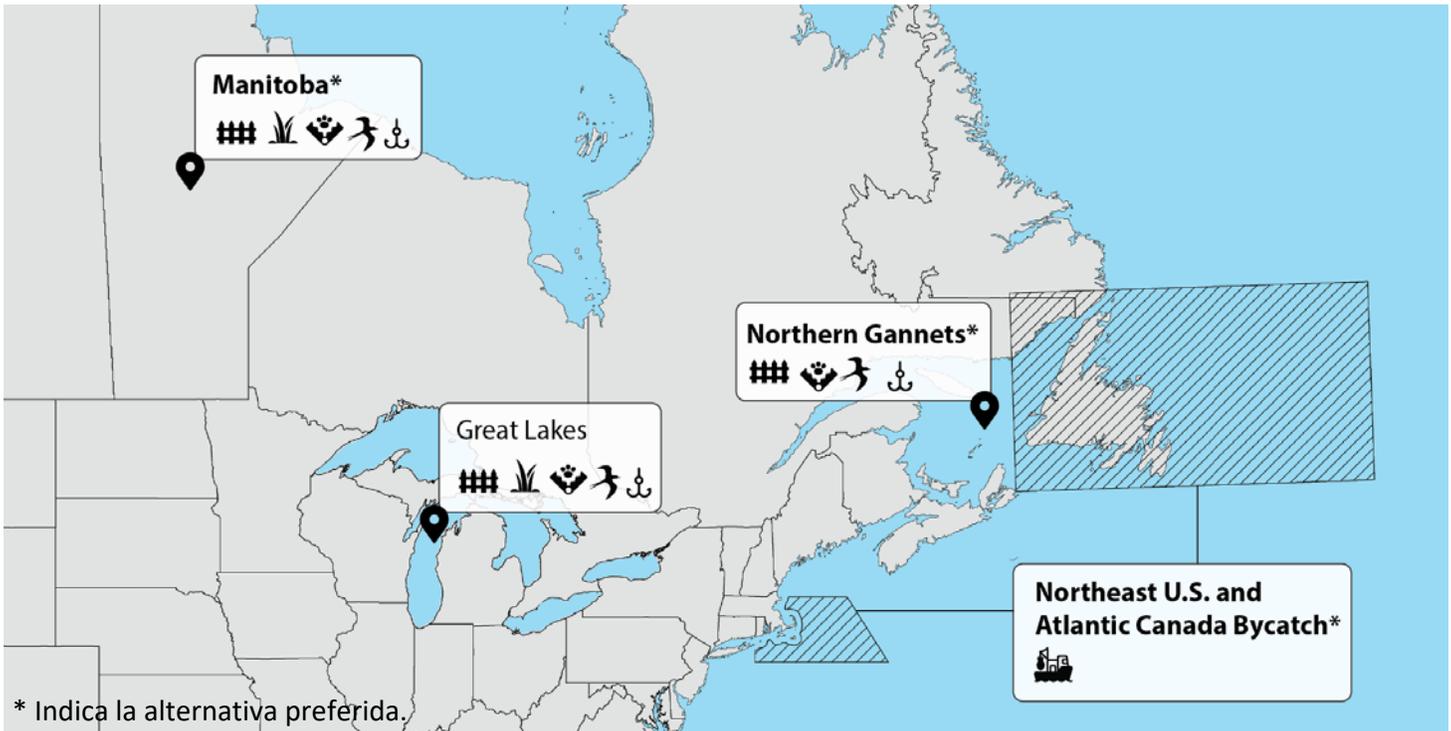


REMOCIÓN DE CABRAS INVASORAS

Las cabras salvajes que se introdujeron en Battowia y las Islas Pillories en San Vicente y las Granadinas degradaron la vegetación de la isla, lo que provocó una mayor erosión, una disminución de la calidad del hábitat de anidación de aves marinas y una mayor perturbación de las aves marinas que anidan. Un proyecto propuesto por el RP/EA erradicaría las cabras invasoras de Battowia y las Pillories. Las cabras que se capturen vivas serían ofrecidas a las comunidades locales como ganado, y las que se remuevan de forma letal, serían ofrecidas como carne.



Técnicas de Restauración



BIOSEGURIDAD

Por lo general, las especies invasoras llegan a las islas junto con los humanos, por medio de botes o equipos. El RP/EA propone proyectos que diseñarían, implementarían o mejorarían las medidas de seguridad ya existentes para prevenir la introducción o propagación de especies dañinas. Estas medidas pueden incluir inspecciones en las embarcaciones, educación y divulgación, instalación de cámaras de seguridad cerca de zonas de arribo, despliegue de etiquetas masticables en áreas de uso para detectar ratas, y despliegue de trampas y estaciones de cebo para roedores, si se encuentra evidencia de la presencia de ratas.



GESTIÓN DE LA VEGETACIÓN

Cuando las plantas invasoras se introducen en áreas de anidación, pueden superar la vegetación nativa, disminuir la calidad del hábitat de anidación, y afectar la anidación de las aves marinas. El RP/EA propone proyectos para plantar vegetación nativa y remover vegetación invasora con métodos mecánicos o químicos que restauren las comunidades de plantas nativas que sirvan para la anidación de aves marinas.

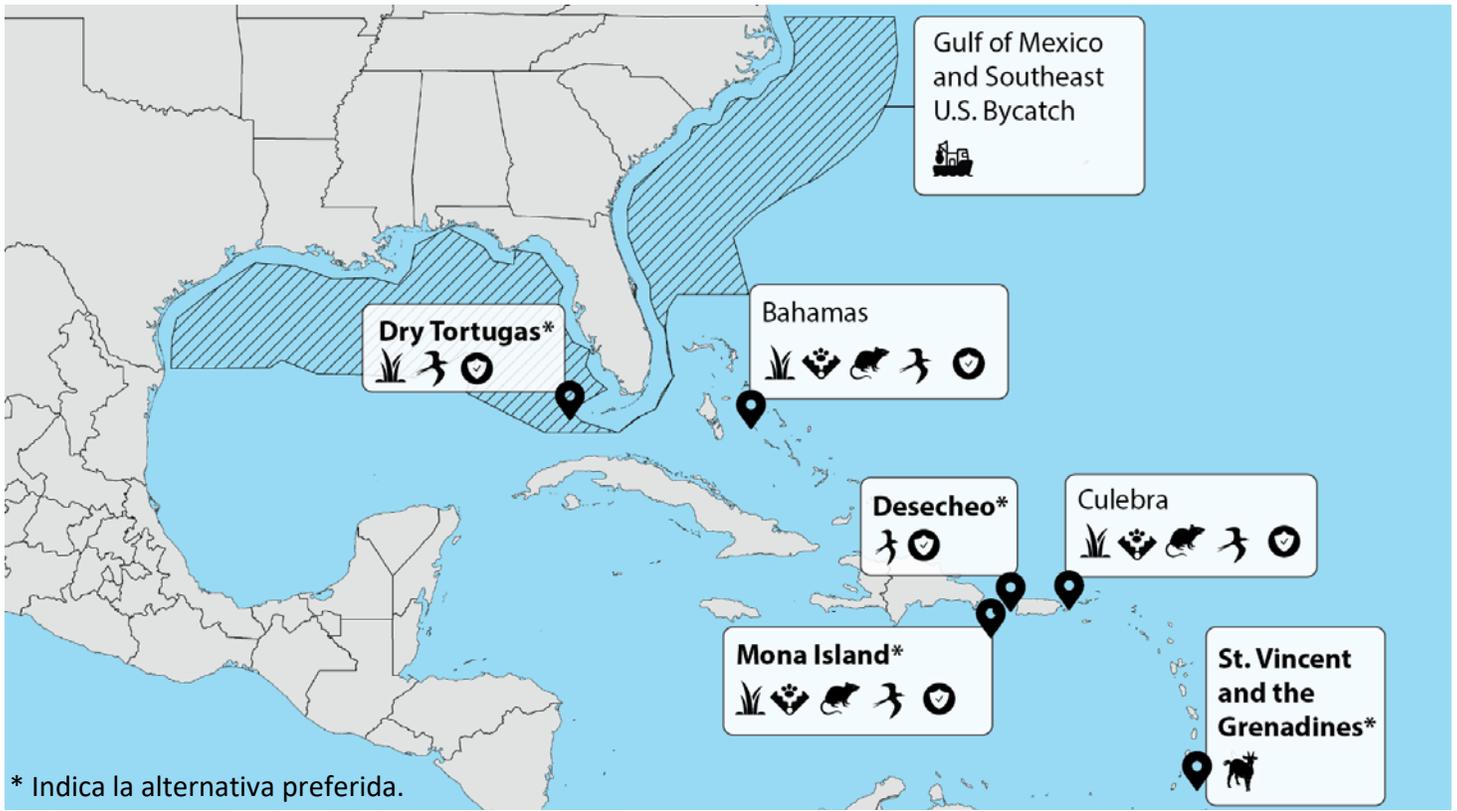


ATRACCIÓN SOCIAL

Las aves marinas anidan en colonias y utilizan imágenes y sonido de otras aves para encontrar sitios aptos para la anidación. Después de erradicar a los depredadores, las aves marinas pueden fracasar en el restablecimiento de las colonias de anidación debido a la percepción de posibles depredadores o porque regresan a sitios de anidación anteriores. El RP/EA propone proyectos que atraerían las aves marinas a áreas aptas para la anidación, al imitar y copiar los sonidos de las aves marinas y utilizar señuelos específicos (adultas de tamaño real, huevos, crías), espejos y reproducciones acústicas. Estos métodos probaron que pueden restablecer colonias de aves marinas erradicadas y aumentar su ocupación, densidad de anidación y distribución.



Técnicas de Restauración



REMOCIÓN DE DESECHOS MARINOS EN TIERRA

Los desechos marinos, como las líneas y redes de pesca, cuerdas, y otros materiales plásticos en la costa pueden enredar a las aves marinas y a sus crías. Los alcatraces comunes se conocen por incorporar a sus nidos los desechos marinos que han sido arrastrados a la tierra, por lo que corren el riesgo de enredarse, ingerirlos y morir junto con sus crías. El RP/EA propone un proyecto que removería los desechos marinos que han sido arrastrados a la costa y los que se encuentran en los nidos.



GESTIÓN DE LA PERTURBACIÓN HUMANA

Las colonias de anidación de las aves marinas que se encuentran cerca de poblaciones urbanas o áreas turísticas pueden sufrir la perturbación humana y abandonar sus nidos. El RP/EA propone proyectos que gestionarían y buscarían reducir la perturbación humana con la instalación de cercas alrededor de las colonias de anidación, señalizaciones cerca de los nidos, financiación para la contratación de personal de gestión, y educación al público sobre la vida silvestre.



REDUCCIÓN DE LA PESCA ACCIDENTAL

Las opciones de restauración para beneficiar a las aves marinas que pasan la mayor parte de sus vidas en ambientes marinos y anidan en una pequeña cantidad de sitios remotos por un corto periodo de tiempo son limitadas. Se puede restaurar las especies dañadas al reducir la mortalidad incidental que experimentan en el mar, como en el caso de la pesca accidental en pesquerías. Este RP/EA propuso proyectos que buscarían reducir la pesca accidental de alcatraces comunes y pardelas capirotadas al mejorar la vigilancia y el conocimiento de la pesca accidental, establecer sociedades con pesquerías comerciales, e implementar estrategias de reducción de la pesca accidental.