

Proyecto de Humedales de Bombay Beach

Condado Imperial, California

Preguntas Más Frecuentes

¿Cómo beneficiará el proyecto al medio ambiente?

El proyecto beneficiará al medio ambiente de varias maneras. Los humedales que se desarrollan en la playa emergente de la Laguna Salton Sea (la Laguna) son hábitat importante para las aves migratorias y otras especies acuáticas y terrestres. Estos humedales son vulnerables a los daños cuando se ven desbordados por la escorrentía de intensos eventos de tormentas, cuando la invasión por tamarisk sediento de agua supera a la vegetación nativa, y cuando se secan a medida que los niveles de agua subterránea bajan debido a la caída de los niveles de agua en la Laguna. El proyecto protegerá el humedal existente de estos efectos, y permitirá la expansión de la zona del humedal a medida que se exponga la nueva playa; y permitir que el exceso de agua se utilice en la playa para facilitar el reclutamiento natural, el establecimiento y el crecimiento de la vegetación de arbustos del desierto nativo en la playa para la mitigación del polvo.

¿Qué tipo de hábitats se producen en el humedal de Bombay Beach y por qué son importantes?

La Laguna Salton Sea es una escala importante en la ruta migratoria del Pacífico, pero la Laguna se ha ido reduciendo, mientras que la salinidad está aumentando y las áreas de hábitat y fuentes de alimentos que proporciona han ido disminuyendo. El humedal de Bombay Beach proporciona varios tipos de hábitat importantes, incluyendo humedales emergentes de agua dulce, humedales salinos, piscinas de agua dulce poco profundas y piscinas de salmuera poco profundas. Las áreas de humedales y piscinas proporcionan hábitat y alimento para una variedad de aves vadeantes, aves acuáticas migratorias y otras especies de aves que prosperan en áreas pantanosas. El complejo de hábitat de humedales está rodeado de zonas de tierras altas ocupadas por arbustos desérticos que proporcionan hábitat adicional, cobertura y forraje para especies de aves, así como especies de reptiles y mamíferos terrestres; y control de polvo en la playa.

¿Qué especies utilizan los hábitats de humedales de Bombay Beach?

Los humedales emergentes de agua dulce apoyan especies como los Rascón de Ridgway (una especie en peligro de extinción), Polluela Negruzca, Rascón de Virginia, Avetorillo Americano y los Gallineta Americana. Las áreas encharcados dentro de estos humedales apoyan las aves acuáticas, como las Ánade Rabudo y cuchara común. Los humedales salinos se producen detrás de las crestas de la playa a lo largo de la costa de la Laguna y facilitan la producción primaria (es decir, las algas) y la comunidad de invertebrados. Las áreas inundadas poco profundas sostienen aves costeras, incluyendo avoceta Americana, chorlitejo nivoso, aguja canela, agujeta escolopácea, correlimos gordo, correlimos común, correlimos de Alaska y correlimos menudillo. Estanques y canales de salobre poco profundos cerca de la orilla de la Laguna también pueden proporcionar hábitat para el pez cachorrito del desierto (una especie en peligro de extinción).

¿Cómo evitará el proyecto las emisiones de polvo?

El agua y la vegetación son medidas bien establecidas para un control eficaz del polvo. En consecuencia, el mantenimiento y mejora del hábitat de los humedales en la playa proporciona un control eficaz del polvo. Además, uno de los objetivos del proyecto es poner a disposición agua de riego para establecer vegetación de arbustos desérticas nativas dentro de las zonas adyacentes de playa. El proyecto se está desarrollando en colaboración con el Distrito Imperial de Riego (IID), que posee la mayor parte de los terrenos en los que se ubica el proyecto, y uno de los objetivos del proyecto es hacer aguas pluviales, que se retienen o desvían para proteger el humedal, disponibles en la playa adyacente para desarrollar

vegetación de arbustos nativos del desierto que ayudarían a disminuir las emisiones de polvo. El proyecto demostrará cómo un proyecto multiusos de uso del agua puede optimizar los beneficios ambientales.

¿Cómo beneficiará el proyecto a la comunidad local?

Audubon está buscando activamente trabajar con miembros de la comunidad local y partes interesadas para dar forma al proyecto de una manera que ayude a cumplir los objetivos locales y proporcione una variedad de beneficios para la comunidad. Además de proporcionar oportunidades recreativas locales, como senderismo y observación de vida silvestre, se prevé que el proyecto ofrecerá oportunidades educativas y de investigación para familias locales, escuelas y universidades. El proyecto también proporcionará un beneficio de calidad del aire a la comunidad local a través de la mitigación de las emisiones de polvo.

¿Cómo se accederá al área del proyecto?

El proyecto incluirá un camino de acceso de tierra que se extiende a lo largo de la parte superior de una berma costera existente a unas dos millas al oeste de la Rampa del Barco Niland. Una ruta de acceso adicional desde Bombay Beach puede desarrollarse en el futuro sobre la base de las aportaciones de la comunidad y las partes interesadas, y la disponibilidad de financiación. Otras características del proyecto que se pueden desarrollar incluyen rutas de senderismo, áreas de observación, plataformas y paseos marítimos, de nuevo dependiendo de los aportes de la comunidad y la disponibilidad de financiación.

¿Se permitirá la caza?

En este punto no se permitirá la caza porque no es consistente con el propósito central del proyecto, que es la preservación del hábitat para especies comunes y de estatus especial. Hay otras áreas de humedales alrededor de la Laguna Salton Sea donde se permite la caza.

¿Cómo estará involucrado el público?

La visión de Audubon es hacer de este un verdadero proyecto comunitario e invita a los miembros de la comunidad local, partes interesadas y otras partes interesadas a participar en el Grupo Consultivo Comunitario. A través del Grupo Consultivo Comunitario, el público puede revisar la información sobre los estudios de proyecto y diseño, informar a Audubon de lo que consideran importante e informar los objetivos del proyecto, y revisar y comentar los documentos y diseños del proyecto. El público también puede participar iniciando sesión en el sitio web del proyecto en <https://ca.audubon.org/salton-sea/bombay-beach-wetland>, donde pueden revisar la información más reciente sobre el proyecto, dejar comentarios o hacer preguntas, y registrarse para recibir actualizaciones y notificaciones.

¿Cómo sabe que el proyecto tendrá éxito?

El proyecto aprovecha una confluencia natural de descargas perennes de agua, flujos efímeros de arroyos y descargas de aguas subterráneas junto con características topográficas que han dado lugar a la formación espontánea del humedal. Las principales características hidrológicas y topográficas para un proyecto exitoso ya existen, y simplemente requieren protección y mejora. Los objetivos del proyecto incluyen el uso de diseños de bajo impacto que aprovechan estos procesos naturales, lo que hace que el proyecto sea más compatible con el sistema natural existente al tiempo que disminuye los costos de construcción y operación. Además de las aportaciones de la comunidad, el diseño del proyecto será asesorado por un Comité Asesor Técnico de ingenieros, científicos y expertos en hábitat. La participación temprana de los organismos reguladores ambientales, junto con las aportaciones de la comunidad, también son clave para el éxito del proyecto.

¿Cuál es el cronograma del proyecto?

Audubon está trabajando actualmente bajo una subvención de la Oficina de Recuperación de Tierras de los Estados Unidos para desarrollar el concepto de proyecto y el diseño preliminar del 35%. Se prevé que el diseño y la autorización de proyectos más detallados comiencen a finales de 2021 y continúen hasta 2022. En este momento, se espera la construcción del proyecto en 2023 o 2024.

¿Cuánto costará el proyecto y quién proporciona la financiación?

El costo del proyecto dependerá del diseño. El objetivo de la fase inicial de los trabajos financiados por la Oficina de Recuperación de Tierras de los Estados Unidos es desarrollar una estimación preliminar de los costos de construcción y operación. Sobre la base de los métodos de diseño de bajo impacto propuestos, se estima que la construcción costará entre \$2 y \$4 millones. Se prevé un financiamiento adicional de la Oficina de Recuperación de Tierras de los Estados Unidos, agencias estatales y otras partes interesadas después de que se complete el diseño preliminar durante la fase inicial.