



CALIFORNIA
NATURAL
RESOURCES
AGENCY



Salton Sea Management Program

Miguel Hernández, Public Affairs Officer, CNRA

Programa de Gestión de Salton Sea

Miguel Hernández, Oficial de Asuntos Públicos



Presentation Overview

Descripción General de la Presentación

- What is the Salton Sea Management Program (SSMP)?
- SSMP Projects
- Projects in Planning Phases

- ¿Qué es el Programa de Gestión del Salton Sea (SSMP)?
- Proyectos del SSMP
- Proyectos en Fases de Planeación

What is the Salton Sea Management Program (SSMP)?

¿Qué es el Programa de Gestión de Salton Sea (SSMP)?

SSMP Team

Equipo del SSMP



CALIFORNIA
NATURAL
RESOURCES
AGENCY



Salton Sea Challenges

- Dust from exposed lakebed may affect air quality and public health for surrounding communities.
- Increased salinity in the waters of the Sea is unable to sustain many forms of aquatic life.
- Habitat values are being lost, including for several bird species on the Pacific Flyway.
- Drought and water availability

Retos del Salton Sea

- El polvo proveniente del lecho del lago expuesto puede afectar la calidad del aire y la salud pública de las comunidades aledañas.
- El aumento de la salinidad del agua de Salton Sea no permite la supervivencia de varias formas de vida acuática.
- Se pierden los valores de los hábitats, incluidas varias especies de aves en la ruta migratoria del Pacífico.
- Sequía y disponibilidad de agua.



SSMP Phase I: 10-year plan

Plan a 10 años del SSMP

Phase 1: 2018 – 2028

- 10-Year Plan aims to improve conditions around the Sea by constructing 30,000 acres of projects to reduce wind-blown dust from exposed lakebed and create habitat for fish and birds.

Salton Sea Management Program

Phase I: 10-Year Plan

August 2018



Fase 1: 2018 – 2028

- El Plan de 10 Años tiene como objetivo mejorar las condiciones alrededor de Salton Sea al construir 30,000 acres de proyectos para reducir el polvo arrastrado por el viento proveniente del lecho del lago expuesto, y crear hábitats para peces y aves.

Salton Sea Long-Range Plan

Plan a Largo Plazo de Salton Sea

- The Salton Sea Management Program prepared this draft Long-Range Plan (LRP or Plan) to comply with State Water Board Revised Order WR 2002-0013.
- SSMP's Phase 1: 10-Year Plan is addressing challenges happening now through 2028. The Phase 2: Long-Range Plan is intended to address challenges beyond 2028.

Salton Sea Long-Range Plan

Public Draft

December 2022



SALTON SEA MANAGEMENT PROGRAM



CALIFORNIA
NATURAL
RESOURCES
AGENCY



- El Programa de Gestión del Salton Sea preparó este borrador del Plan a Largo Plazo (LRP o Plan) para cumplir con la Orden Revisada WR 2002-0013 de la Junta Estatal del Agua.
- La Fase 1: El Plan de 10 años de SSMP aborda los desafíos que ocurran a partir de ahora y hasta el año 2028. La Fase 2: Plan a largo plazo pretende abordar los retos más allá del 2028.

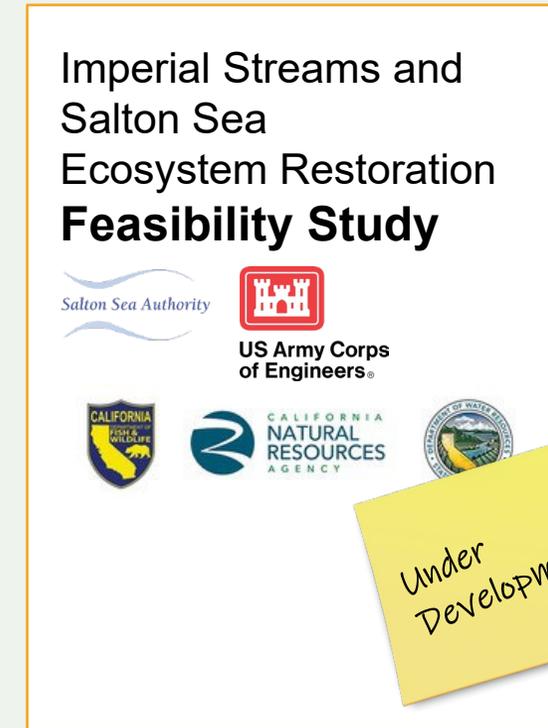


CALIFORNIA
NATURAL
RESOURCES
AGENCY



Imperial Streams Salton Sea Feasibility Study

Estudio de Viabilidad de Entradas de Imperial de Salton Sea



Draft LRP informs the development of a Feasibility Study - (Environmental Review)

El LRP informa el desarrollo de un Estudio de Viabilidad - (Revisión Ambiental)

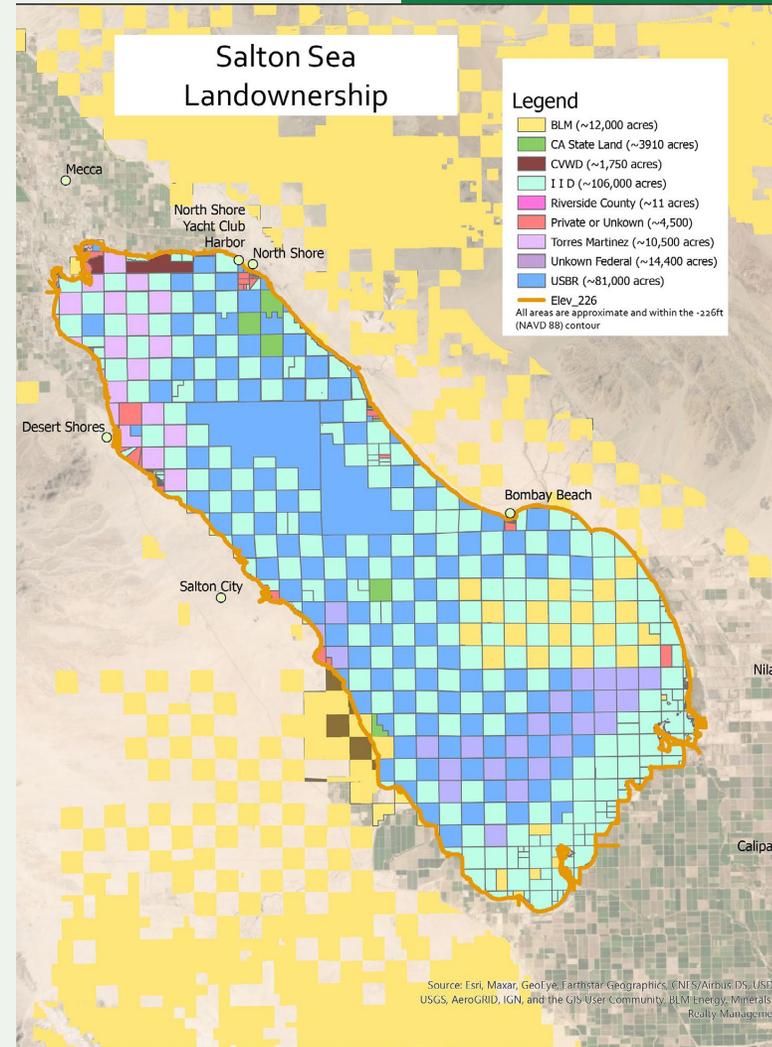
SSMP Projects

Proyectos del SSMP

Land Access Remains an Important Driver of Project Timelines

El acceso a la tierra aún es importante para los plazos del proyecto

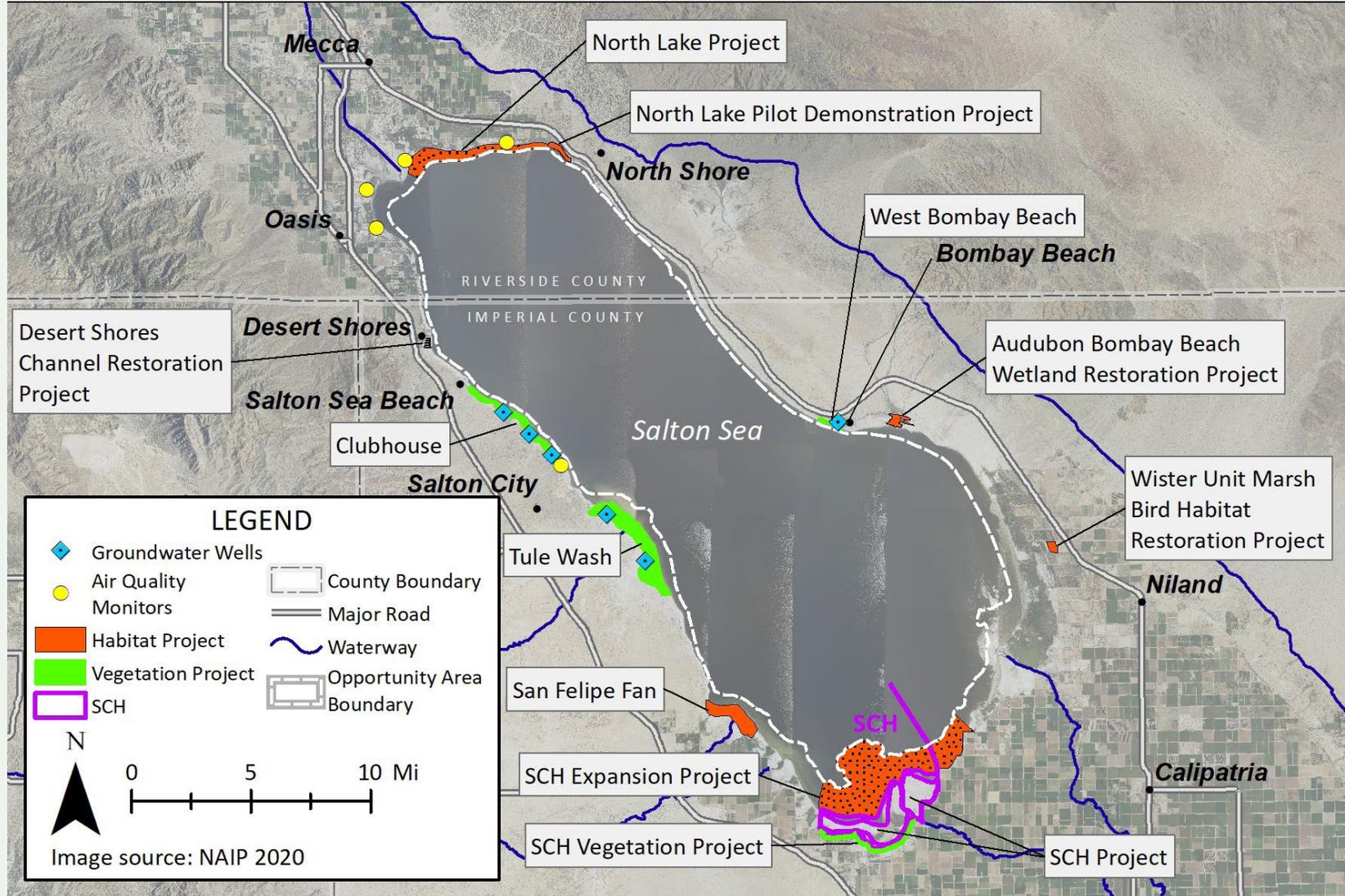
- Collaboration with landowners is critical to land access.
- Lack of state-owned lands and the checkerboard land ownership creates some challenges
- Securing land access agreements is a key driver affecting the planning and project delivery schedule



- La colaboración con propietarios es esencial para el acceso a las tierras.
- La falta de tierras estatales y el “damero” de propietarios generan varios desafíos.
- Asegurar acuerdos de acceso a la tierra es un factor clave para la planificación y el cronograma de realización del proyecto.

Projects in progress at the Sea

Proyectos en curso en Salton Sea



Species Conservation Habitat Project

(4,100 acres)

- First major habitat project of the state's 10-Year Plan.
- Improve air quality and provide critical habitat for birds and fish at the Salton Sea.
- Reduces dust emissions by covering exposed lakebed with water.

Proyecto Hábitat de Conservación de Especies (4,100 acres)

- Primer gran proyecto de hábitats del Plan a 10 años del Estado.
- Proyecte la calidad del aire y proporciona un hábitat crítico para aves y peces en el Salton Sea.
- Reduce las emisiones de polvo al cubrir con agua el lecho expuesto del lago.



Species Conservation Habitat Project
(4,100 acres)

**Proyecto Hábitat de Conservación de
Especies (4,100 acres)**



Species Conservation Habitat Project
(4,100 acres)

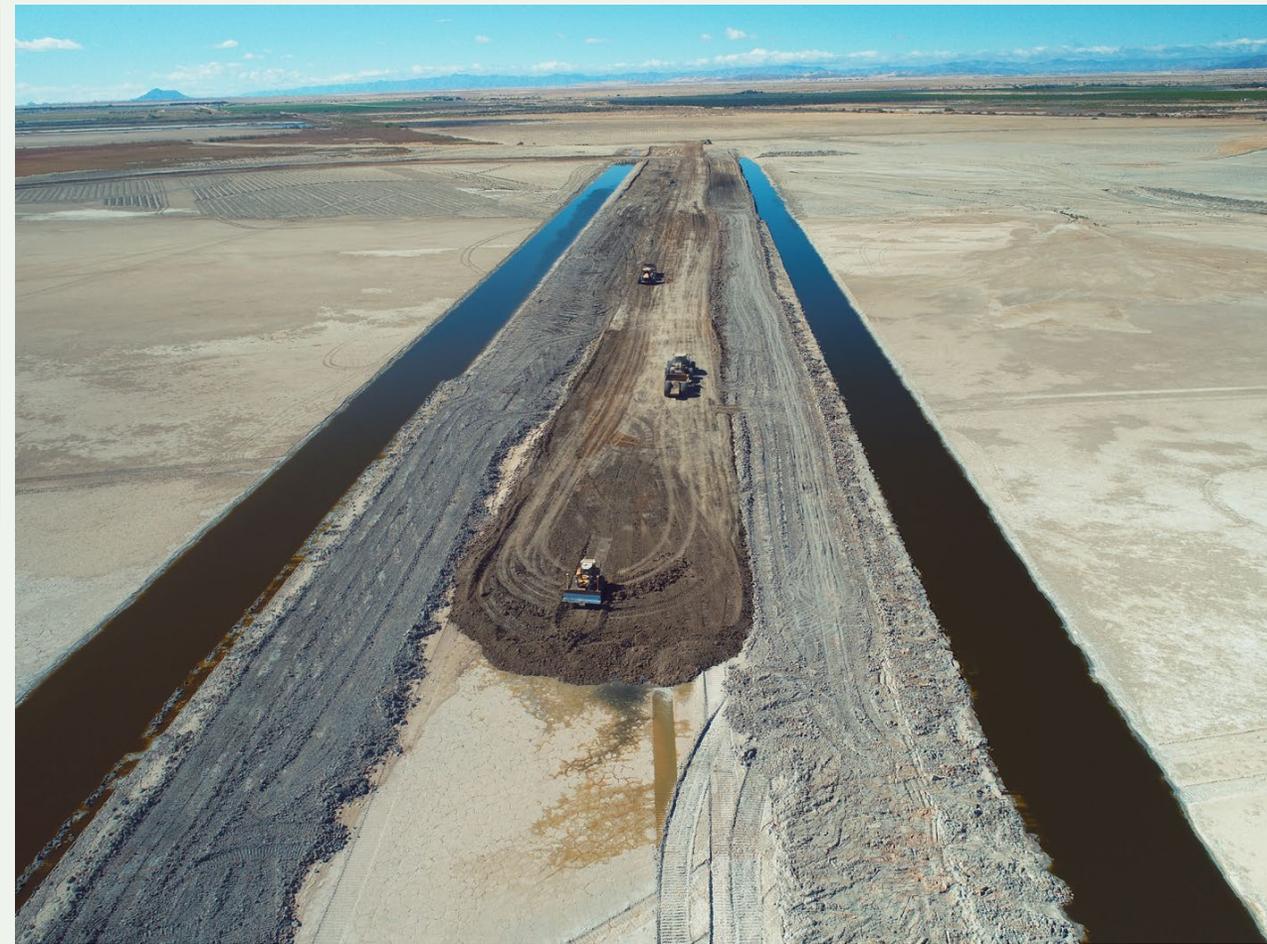
**Proyecto Hábitat de Conservación de
Especies** (4,100 acres)



Species Conservation Habitat Project
(4,100 acres)

Proyecto Hábitat de Conservación de
Especies (4,100 acres)





Vegetation Enhancement Projects

The goal of these projects is to suppress dust in exposed lakebed areas around the Salton Sea through native vegetation establishment and enhancement of existing vegetation stands.

Projects total $\approx 1,700$ acres

- Clubhouse 400 acres
- Tule Wash 1,215 acres
- West Bombay Beach 90 acres

Proyectos de Mejora de la Vegetación

El objetivo de estos proyectos es suprimir el polvo en las áreas de lecho de lago expuesto alrededor de Salton Sea a través de la plantación de vegetación nativa y la mejora de la vegetación existente.

Proyectos totales $\approx 1,700$ acres

- Clubhouse 400 acres
- Cause Tule 1,215 acres
- West Bombay Beach 90 acres



Vegetation Enhancement Project Concept

Concepto del Proyecto de Mejora de la Vegetación



Vegetation Enhancement Projects Proyectos de Mejora de la Vegetación



Vegetation Enhancement Projects

Proyectos de Mejora de la Vegetación





Collaborative Projects with SSMP Support

- **Audubon Bombay Beach Wetland Enhancement Project** (832 acres of aquatic)
- **North Lake Pilot Demonstration Project** (≈ 160 acres of aquatic)
- **Desert Shores Channel Restoration Project** (≈ 30 acres of aquatic)

Proyectos cooperativos con apoyo del SSMP

- **Proyecto de Mejora de Humedales de Audubon Bombay Beach** (832 acres de acuático)
- **Proyecto de Demostración Piloto de North Lake** (~160 acres de acuático)
- **Proyecto de Restauración de Canales de Desert Shores** (~30 acres de acuático)

Projects in Planning Phases

- **SCH Expansion Project**
(≈ 3,000-5,000 acres of aquatic)
- **North Lake Project – Full Lake**
(≈ 1,615 acres of aquatic)
- **San Felipe Fan Project** (660 acres of vegetation)
- **Wister Unit Marsh Bird Habitat Restoration Project** (≈ 150 acres of aquatic)
- **SCH Vegetation Project**
(≈ 600 acres of vegetation)

Proyectos en etapa de planificación

- **Proyecto de Expansión de SCH** (~7.000 acres de hábitat acuático)
- **Proyecto North Lake – Lago completo** (~1.615 acres de acuático)
- **Proyecto San Felipe Fan** (660 acres de vegetación)
- **Proyecto de Restauración de Hábitat para Aves de Pantano de Wister Unit** (~150 acres de acuático)
- **Proyecto de Vegetación de SCH** (~600 acres de vegetación)

Thank You!

Learn more about multiple engagement opportunities and sign-up for updates at:



www.saltonseaca.gov



Email the SSMP team at:

cnra-saltonseaca@resources.ca.gov

¡Muchas Gracias!

Obtenga más información sobre las múltiples oportunidades de participación y suscríbese a las actualizaciones en:



www.saltonseaca.gov



O envíe un correo electrónico al equipo del SSMP a:

cnra-saltonseaca@resources.ca.gov

