



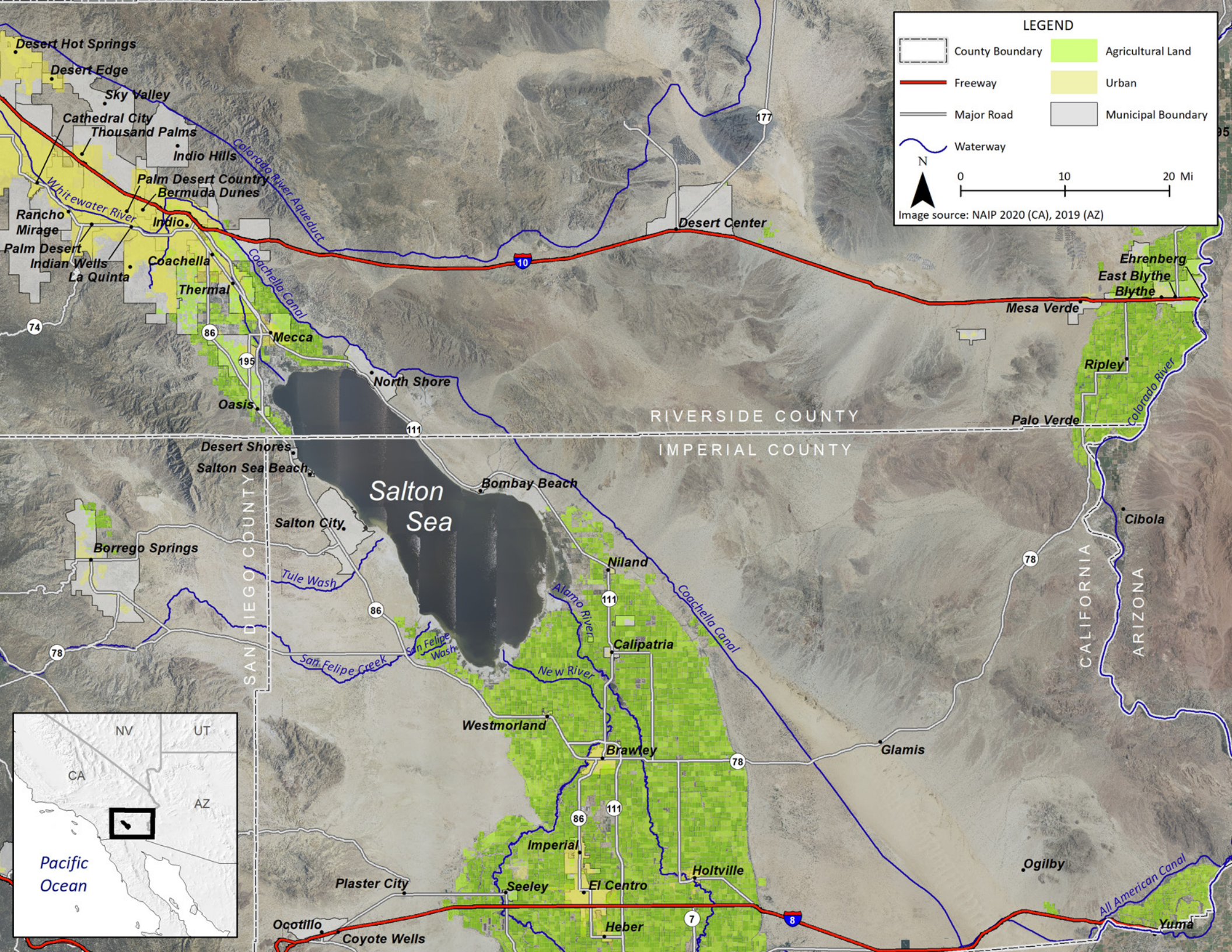
CALIFORNIA  
NATURAL  
RESOURCES  
AGENCY

# AGENCIA DE RECURSOS NATURALES DE CALIFORNIA

## Informe Anual Sobre el Programa de Salton Sea



Marzo de 2026



LEGEND

	County Boundary		Agricultural Land
	Freeway		Urban
	Major Road		Municipal Boundary
	Waterway		

N

0 10 20 Mi

Image source: NAIP 2020 (CA), 2019 (AZ)





# AGENCIA DE RECURSOS NATURALES DE CALIFORNIA

## Informe Anual Sobre el Programa de Salton Sea

Marzo de 2026

*Preparado para:*



State Water Resources Control Board  
1001 I Street  
Sacramento, CA 95814

Preparado de conformidad con la Ordenanza WR 2017-0134

Foto de portada:

Un visitante poco frecuente, una Espátula Rosada joven (*Platalea ajaja*) observada en el Proyecto de Hábitats para la Conservación de Especies.

(Crédito de la fotografía: Crystal Shore, CDFW)

# Índice

<b>Resumen Ejecutivo .....</b>	<b>vii</b>	3.14 Condado de Riverside .....	33	<b>6 Próximos Pasos .....</b>	<b>51</b>
<b>1 Introducción y Propósito .....</b>	<b>1</b>	3.15 Autoridades de Salton Sea (SSA) .....	33	6.1 Cumplimiento de los objetivos de la	
1.1 Actualizaciones para la Ordenanza WR 2017-		3.16 AQMD de la Costa Sur (South Coast Air		Ordenanza WR 2017-0134 de la Junta	
0134 de la Junta Estatal de Control de los		Quality Management District) .....	35	Estatal de Control de los Recursos Hídricos .....	55
Recursos Hídricos .....	2	3.17 Torres Martinez Desert Cahuilla Indians .....	35	<b>7 Referencias .....</b>	<b>61</b>
1.2 Organización del Informe .....	5	3.18 Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los		<b>Siglas y Glosario .....</b>	<b>63</b>
		Estados Unidos (USACE) .....	36	<b>Apéndice A. Condiciones Existentes .....</b>	<b>69</b>
<b>2 Ejecución de Proyectos del Programa</b>		3.19 Oficina de Recuperación de EE. UU.		A.1 Flujos de Entrada .....	69
<b>    de Salton Sea .....</b>	<b>7</b>	(Reclamation) .....	36	A.2 Elevación de Salton Sea .....	70
2.1 Actualizaciones sobre Proyectos del SSP .....	7	3.20 Servicio de Pesca y Vida Silvestre de		A.3 Salinidad de Salton Sea .....	72
2.2 Actualizaciones sobre Proyectos		Estados Unidos (USFWS) .....	36	A.4 Calidad del Agua en Salton Sea .....	73
Ajenos al SSP .....	24	<b>4 Participación Comunitaria .....</b>	<b>39</b>	A.5 Superficie Disponible para	
<b>3 Asociaciones .....</b>	<b>27</b>	4.1 Community Engagement Committee .....	39	Implementación de Proyectos .....	73
3.1 Alianza .....	27	4.2 Actividades de Participación .....	39	A.6 Estudios de Peces en Salton Sea .....	75
3.2 Audubon California .....	27	4.3 Participación para el Informe de		A.7 Estudios de Aves en Salton Sea .....	75
3.3 Oficina de Gestión de Tierras (BLM) .....	28	Necesidades de la Comunidad y Programa		A.8 Rampas para Embarcaciones y Puntos	
3.4 Junta de Recursos del Aire de California .....	28	de Gestión de Salton Sea .....	41	de Acceso .....	79
3.5 Parques Estatales de California .....	28	4.4 Sitio Web del Rastreador de Proyectos		A.9 Estudio del ADN Ambiental .....	79
3.6 Coachella Valley Water District (CVWD) .....	28	del SSP .....	42	<b>Apéndice B. Estado de la Financiación ....</b>	<b>81</b>
3.7 Junta Regional de Control de Calidad del		4.5 Sitio Web de la Calidad del Aire .....	42		
Agua de la Cuenca del Río Colorado .....	29	4.6 Sitio Central de Salton Sea .....	42		
3.8 Imperial Irrigation District (IID) .....	30	4.7 Sitio Web y Boletín Electrónico del SSP .....	43		
3.9 Condado de Imperial .....	30	4.8 Contacto con el Equipo del SSP .....	43		
3.10 Imperial County Air Pollution Control		<b>5 Planificación .....</b>	<b>45</b>		
District (ICAPCD) .....	30	5.1 Estudio de Viabilidad del Cuerpo de			
3.11 Colegio del Valle de Imperial .....	30	Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos ....	46		
3.12 Consultas de Gobierno a Gobierno y		5.2 Salton Sea Conservancy .....	47		
Asociación con Tribus Nativas Americanas		5.3 Plan de Trabajo Anual del Plan de			
de California .....	32	Implementación de Monitoreo de Salton Sea ....	48		
3.13 Servicio de Conservación de Recursos		5.4 Estado del Financiamiento y la Planificación .....	49		
Naturales (NRCS) .....	33				

## Créditos de las fotografías:

Audubon (página 45);  
CDFW (foto de portada, páginas vii, xi, 20, 23, 34, 37, 60, 68, 76, 78, 85);  
CNRA (páginas x, 25, 27, 31, 38, 39, 40, 41, 47);  
DWR (páginas ix, 1, 6, 29, 32, 50, 69);  
MWH (páginas vi, 7, 26, 44, 48, 51);  
Rove (páginas 13a, 13b, 13c, 15a, 15c, 17);  
Tetra Tech (páginas 13d, 15b, 15d, 62).

## Figuras

<b>Figura 1.</b>	Proyectos en curso y posibles proyectos futuros en consideración en Salton Sea....	8
<b>Figura 2.</b>	Ubicación del Proyecto de Expansión y SCH con los límites del estanque. ....	9
<b>Figura 3.</b>	Diseño del proyecto de mejora de la vegetación en el sitio de Clubhouse (CH), según lo implementado a fines de 2025.....	12
<b>Figura 4.</b>	Fisonomía y actividades en el sitio de Clubhouse.....	13
<b>Figura 5.</b>	Diseño del proyecto de mejora de la vegetación en el sitio de Tule Wash (TW), según lo implementado a fines de 2025.....	14
<b>Figura 6.</b>	Fisonomía y actividades en el sitio de Tule Wash.....	15
<b>Figura 7.</b>	Diseño del proyecto de mejora de la vegetación en el sitio de West Bombay Beach (WBB), según lo implementado a fines de 2025.....	16
<b>Figura 8.</b>	Fisonomía del sitio y actividades en el sitio de West Bombay Beach. ....	17
<b>Figura 9.</b>	Área cubierta con hábitats de humedales en el Proyecto de Humedales de North Lake. ....	18
<b>Figura 10.</b>	Sitio del Proyecto Mundo.....	22
<b>Figura 11.</b>	Sitio del Proyecto Travertine.....	22
<b>Figura 12.</b>	Una malla para basura automática instalada en el Río New, Calexico, permite la remoción de residuos sólidos. ....	25

<b>Figura 13.</b>	Representantes del Estado, funcionarios de la Ciudad y socios de la comunidad cortan una cinta para celebrar la finalización de la Fase 1 del Proyecto de Mejora del Río New el 23 de mayo de 2025.....	25
<b>Figure 14a.</b>	Norte de Salton Sea.....	52
<b>Figure 14b.</b>	Sur de Salton Sea.....	53
<b>Figura 15.</b>	Elevación de la superficie del agua de Salton Sea observada (datum NAVD88) en comparación con las predicciones del modelo SSAM. ....	71
<b>Figura 16.</b>	Elevación de Salton Sea observada (estación del USGS: Salton Sea NR Westmorland CA – 10254005; referencia de NAVD 88) y las estimaciones del área correspondientes. ....	71
<b>Figura 17.</b>	Suministros de agua al IID por mes de 2021 a 2025.....	72
<b>Figura 18.</b>	Suministros de agua al CVWD por mes de 2021 a 2025.....	72
<b>Figura 19.</b>	Salinidad observada (mg/l) y salinidad prevista por el modelo SSAM. ....	73
<b>Figura 20.</b>	Concentraciones de selenio disuelto en ubicaciones de Salton Sea.....	73
<b>Figura 21.</b>	Mapa de Salton Sea donde se muestra el lecho del lago expuesto disponible para la implementación de proyectos.....	74

## Tablas

<b>Tabla 1.</b>	Actividades identificadas en la Ordenanza WR 2017-0134 de la Junta Estatal de Control de los Recursos Hídricos2	
<b>Tabla 2.</b>	Proyectos del Programa de Salton Sea planificados para 2026 a 2028 .....	54
<b>Tabla 3.</b>	Resumen de proyectos del SSMP .....	56
<b>Tabla 4.</b>	Flujo de entrada de agua al Lago por año (en mil acres-pies por año [TAFY]) .....	70
<b>Tabla 5.</b>	Financiamiento disponible para el Programa de Salton Sea (en millones) .....	81



## Resumen Ejecutivo

**2025 fue un año decisivo para el Programa de Salton Sea del Estado de California. Después de décadas de investigación, docenas de conceptos de proyecto, y cientos de millones de dólares, el Estado comenzó a llenar con agua su primer y mayor proyecto de restauración de hábitats en el extremo sudoeste de del Lago Salton Sea (el Lago) durante este marzo pasado. Este proyecto, el Proyecto de Hábitats para la Conservación de Especies (SCH), aún se encuentra en construcción activa y abarcará aproximadamente 9,500 acres de desarrollo completo.**



Desde el llenado con agua de los “mega estanques” de 3 millas cuadradas en el Proyecto de SCH, se ha observado anidando y alimentándose a miles de aves, que incluyen docenas de especies, incluidos pelícanos blancos americanos, cormoranes neotrópicos, pagazas piconegras, pelícanos marrones, patos cuchara y cigüeñelas cuellinegras. Muchas especies han anidado, empollado y criado polluelos de manera exitosa. Además de las aves, también se han observado peces en el Proyecto de SCH, incluidos sardinas de río, tilapias, y el pez pupo del desierto, que se encuentra en peligro de extinción. La floreciente vida silvestre observada durante unos meses en el Proyecto de SCH es prueba evidente de que los esfuerzos de restaurar la vida silvestre, las plantas y agua más limpia para el Lago Salton Sea a gran escala también son posibles.

La celebración de esta primera fase del Proyecto de SCH para restaurar la vida silvestre del Lago también llama a una reflexión de nuestro equipo sobre el trabajo que le llevó hacer realidad este proyecto: varios integrantes del personal trabajaron durante años en miles de páginas de documentos relacionados con análisis, permisos y contratos. Más de 75 obreros de la construcción -y contando- están trabajando para remover 8 millones de pilas de residuos del tamaño de un lavarropas para crear una red completa de mega estanques en el Proyecto de SCH que abarcarán casi

15 millas cuadradas al finalizar el proyecto. El costo del Proyecto de SCH de casi medio millón de dólares fue posible gracias al inquebrantable compromiso de la Administración de Newsom para aportar fondos para el proyecto a nivel estatal y en sociedad con la Oficina de Recuperación de EE. UU. (Reclamation) y el Imperial Irrigation District (Distrito de Riego de Imperial) para permitir el financiamiento federal que expandió el proyecto a su tamaño actual. Este proyecto nunca podría haberse hecho realidad sin el apoyo y los incansables esfuerzos de los representantes elegidos y el personal del IID y el Condado de Imperial, quienes trabajaron para asegurar los acuerdos y proporcionar información en el campo que es esencial para lograr la entrega exitosa del proyecto. Además, el Proyecto de SCH tampoco podría haberse llevado a cabo sin los miembros de la comunidad de todo Salton Sea, quienes aportaron ideas para el desarrollo del proyecto, las cuales fueron absolutamente esenciales para garantizar que el proyecto estuviera diseñado para maximizar los beneficios tanto para la gente como para la vida silvestre.

Cuando miramos hacia adelante para expandir nuestros proyectos hacia el norte, el este y el oeste de Salton Sea, nuestro encargo es claro: necesitamos hacer más, más rápido. Las siguientes medidas significativas de 2025 nos acercan más a ese objetivo:

- La propuesta de la Agencia de Recursos Naturales de California (CNRA) de financiar **Salton Sea Conservancy fue aprobada**

por la Legislatura del Estado de California y firmada por el Gobernador Newsom en septiembre de 2025. El enfoque de Salton Sea Conservancy de operar y mantener los proyectos estatales finalizados en Salton Sea permitirá que nuestro Equipo del Programa de Salton Sea continúe creando nuevos proyectos para restaurar las plantas, el agua y la vida silvestre del Lago, así como garantizar que estos proyectos generen hábitat, supresión de polvo y beneficios para la comunidad por mucho tiempo.

- La Legislatura y el Gobernador también **aprobaron la propuesta de financiamiento del Bono del Clima (Climate Bond) del Programa de Salton Sea**, que permitirá avanzar con el Proyecto de Humedales de North Lake al norte de Salton Sea, el Proyecto de Mejora de Humedales de Bombay Beach a lo largo de la costa este de Salton Sea, y el Proyecto de Kane Spring al sur de Salton Sea. Estos fondos se pusieron a disposición del Programa de Salton Sea en febrero de 2026, y el programa está trabajando actualmente para reclutar contratistas para cada uno de esos proyectos.
- Además del financiamiento del proyecto asegurado, **el Gobernador Newsom también propuso que se destinaran \$30 millones de su presupuesto de enero de 2026 para avanzar con el acceso público en todos estos proyectos prioritarios**—Luna prioridad mencionada constantemente por los miembros

de la comunidad, incluyendo en el Informe de Necesidades de la Comunidad del Programa de Salton Sea. El equipo del Programa de Salton Sea está listo para trabajar con las organizaciones asociadas y los miembros de la comunidad para implementar este financiamiento si recibe la aprobación de la Legislatura de manera que las comunidades de Salton Sea puedan ver en primera persona los cambios positivos que se van dando en el Lago.

- Después de varias conversaciones en 2025 entre el programa de Salton Sea y las Autoridades de Salton Sea (SSA) sobre cómo aprovechar mejor nuestros recursos, capacidades colectivas, conocimientos, y el deseo de implementar un proyecto de restauración de hábitats a gran escala en el norte de Salton Sea, llegamos a **un principio de acuerdo con las SSA para expandir el Proyecto de Humedales de North Lake a fin de que incluya el área del Proyecto de Demostración Piloto de North Lake**. Esta expansión del proyecto incluirá un componente implementado en el área del Proyecto de Demostración Piloto de North Lake en sociedad con las Autoridades de Salton Sea que aprovecha el trabajo que han avanzado las SSA hasta la fecha. El Programa de Salton Sea y las Autoridades de Salton Sea continúan finalizando detalles, términos y los próximos pasos para este acuerdo, con un enfoque en asegurar un contratista para construir la expansión del proyecto para fines de 2026.

- El Programa de Salton Sea logró **asegurar una subvención de más de \$5 millones de la Junta de Conservación de la Vida Silvestre (Wildlife Conservation Board) de California** para su Proyecto de Humedales de Bombay Beach en el este de Salton Sea. Esta subvención respaldará este proyecto conjunto por parte del Estado y Audubon California para estabilizar y mejorar 577 acres de humedales y creará nuevas oportunidades recreativas públicas en toda el área del proyecto.
- El Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos (USACE) continuó su trabajo en 2025 para avanzar en el **Estudio de Viabilidad de Restauración del Ecosistema Acuático de Salton Sea y los Caudales de Imperial (Estudio de Viabilidad)**. En 2025, el conjunto final de alternativas de restauración a largo plazo se seleccionó para un análisis más detallado, y se logró un progreso significativo en el desarrollo de modelos necesarios para evaluar el desempeño y los beneficios de las alternativas del proyecto de restauración. En 2026, el conjunto final de proyectos de restauración se evaluarán en cuanto a eficacia, compleción, eficiencia de costos, aceptabilidad, tiempo hasta obtener beneficios de la restauración, requerimientos de permisos y requerimientos de operación y mantenimiento.

**Garzas Azules, Garcetas Bueyeras y Cormoranes Neotrópicos en Salton Sea.**



- **El progreso de los proyectos de mejora de la vegetación** en los sitios de Clubhouse, Tule Wash y West Bombay Beach continuó. En el sitio de Tule Wash, se ha desarrollado la instalación de fardos y plantación en una superficie de 917 acres, y se han implementado fardos y sistemas de esparcimiento de aguas pluviales en 310 acres adicionales en 2025. En el sitio de West Bombay Beach, se instaló un sistema de riego y se lo conectó a un suministro de agua. Esfuerzos clave en 2025 que no se ven reflejados en el cuadro de superficie incluyen completar el diseño, el acceso a la tierra,

los permisos y la construcción inicial en las áreas del proyecto de expansión adyacentes a los proyectos de Clubhouse y Tule Wash existentes del Programa de Salton Sea, lo cual prepara el camino para cientos de acres de proyecto para ser completados en 2026, y miles de acres adicionales para comenzar las obras previas al desarrollo en otras áreas de expansión cercanas a estos proyectos.

- **En 2025, se cumplieron metas clave de acceso a la tierra.** La Oficina de Recuperación firmó su documento de decisión de la Ley Nacional de Política Ambiental (NEPA), que permite que el

**Familias y miembros de la comunidad reunidos para un realizar un recorrido por el Proyecto de Hábitats para la Conservación de Especies para celebrar el Mes de la Herencia Latina.**



acuerdo programático de acceso a la tierra se finalice y se use para proyectos futuros en las tierras de la Oficina de Recuperación, mientras que el IID y el equipo del Programa de Salton Sea registraron una enmienda a la servidumbre del Proyecto de SCH para incluir toda la expansión del Proyecto de SCH y una servidumbre adicional para el Proyecto de Humedales de Bombay Beach. El equipo del Programa de Salton Sea también logró obtener permisos de acceso adicionales con el IID para facilitar los proyectos financiados por el Bono del Clima descritos

anteriormente (incluidos ocho permisos de invasión de espacio) y continúa trabajando con otros socios como el Coachella Valley Water District (CVWD), la Oficina de Gestión de Tierras (BLM) de EE. UU. y la Tribu Torres Martinez Desert Cahuilla Indians sobre las necesidades de acceso a la tierra adicionales.

Las **Asociaciones** cumplieron un rol esencial en el avance del progreso del programa relacionado con el acceso a la tierra, disponibilidad del agua y la participación pública en 2025. El personal del Programa de Salton Sea continuó

trabajando estrechamente con las organizaciones comunitarias y los gobiernos tribales, además de las agencias locales, estatales y federales. El personal del Programa continuará trabajando con los socios para coordinar recursos, desarrollar proyectos, compartir datos, mejorar la participación comunitaria y agilizar los procesos de planificación y aprobación.

En 2025, el Programa de Salton Sea formó una nueva sociedad con el Programa de Logro de Matemática, Ingeniería y Ciencias (Mathematics, Engineering, and Science Achievement, MESA) en el Colegio del Valle de Imperial (IVC) diseñado

para mejorar el desarrollo de la fuerza laboral regional mediante la integración de aprendizaje práctico con la exploración intencional de carrera en los proyectos de Salton Sea. Se prevé que esta colaboración se expandirá en los próximos años con actividades de aprendizaje adicionales, oportunidades de mentoría y posible pasantía y trabajo en el campo alineados con los objetivos de entrega del Programa de Salton Sea y las necesidades regionales de empleo.

**La transparencia y la participación comunitaria** continuaron teniendo un rol central en 2025. Desde 2021, el Programa de Salton Sea ha organizado 120 recorridos, un promedio de un recorrido cada dos semanas durante los últimos cinco años. En 2025, el Estado organizó varios recorridos para promover, por primera vez, los mega estanques llenos en el Proyecto de SCH que resultaron indispensables para que este proyecto se materialice, incluido un evento con los miembros de la Junta Estatal de Control de los Recursos Hídricos (SWRCB), el IID y la Oficina de Recuperación para iniciar el llenado de los mega estanques con agua.

Además de organizar talleres comunitarios en el norte y sur de Salton Sea durante la primera mitad de 2025 para hablar sobre el Informe Anual de 2024 del Programa, el Programa de Salton Sea también llevó a cabo tres talleres comunitarios a fines de 2025 en Bombay Beach, Coachella y Brawley en los que se habló sobre desarrollos específicos del proyecto en cada región durante el transcurso de 2025. Además, los talleres en

Brawley y Coachella se organizaron en sociedad con USACE para facilitar las presentaciones sobre el Estudio de Viabilidad de USACE y comprometer a los miembros de la comunidad para con los próximos pasos. La participación comunitaria en sociedad con el USACE continuará en 2026.

El Comité de Participación Comunitaria del Programa de Salton Sea actúa como entidad organizadora principal para planificar actividades de participación e identificar las mejores estrategias de difusión y participación para los eventos del Programa de Salton Sea. El Comité de Participación Comunitaria está compuesto por representantes de organizaciones comunitarias (CBO), líderes locales, gobiernos tribales y agencias locales, estatales y federales.

### Próximos Pasos

Con la continua colaboración e implementación de las asociaciones y el financiamiento detallado anteriormente, los proyectos de hábitats de 15,000 acres del Programa de Salton Sea son sumamente realizables, y los proyectos de supresión de polvo se expandirán bastante para realizar un seguimiento de las áreas recientemente expuestas del Lago que podrían pasar a ser productoras de emisión. Específicamente, los próximos pasos principales en 2026 en cuanto a proyectos son los siguientes:

- **Continuará la construcción en los estanques de expansión del Proyecto de SCH.** Está previsto que la construcción concluya en 2028 para expandir la

superficie del Proyecto de SCH y poner en funcionamiento 7,500 acres adicionales a los 2,000 acres existentes, para llegar a un total de 9,500 acres de proyectos de hábitats.

- **El Proyecto de Humedales de Bombay Beach completará el diseño que incluye infraestructuras recreativas,** y el Programa de Salton Sea continuará trabajando con Audubon para avanzar con el proyecto y asegurar un contratista para que inicie la construcción.
- **Con los fondos del Bono del Clima disponibles para el Programa de Salton Sea en 2026, el Proyecto de Kane Spring avanzará mediante un contratista de Construcción de Diseño Progresivo (PDB) que se encargará de iniciar el diseño y la construcción.** Se trata de un proyecto que prevé hábitats de múltiples beneficios para las aves costeras y el pez pupo del desierto en un área de 3,200 acres. El alcance del proyecto completo se desarrollará en 2026 en colaboración con el IID y la Oficina de Recuperación, junto con trabajo de estudio y desarrollo de documentos de adquisición. La selección de un contratista está prevista para el tercer trimestre de 2026.
- **El equipo del Programa de Salton Sea trabajará con las SSA para avanzar con la expansión del Proyecto de Humedales de North Lake, que incluye el área del Proyecto de Demostración Piloto de**

**North Lake, para emitir una Solicitud de Calificaciones para los posibles contratistas.** El proyecto está diseñado para proteger y aumentar los hábitats de humedales para peces y aves que incluyen hábitats para las especies protegidas como el palmoteador de Yuma, la polluela negra de California y el pez pupo del desierto. El proyecto también suprimirá polvo mediante la estabilización de humedales emergentes y el fomento del cultivo de plantas a lo largo de 2,000 acres.

- **Está previsto que la construcción y la plantación se completen para todos los sitios existentes de mejora de la vegetación que se encuentran sobre las tierras de la Oficina de Recuperación (Clubhouse, Tule Wash y Bombay Beach.** Además, las obras se encuentran en curso en las tierras del IID junto al sitio existente del proyecto de mejora de la vegetación de Tule Wash y está previsto que se completen en 2026. El Equipo del Programa de Salton Sea aprovechará los caminos de acceso a estos sitios construidos recientemente y los nuevos

pozos de agua subterránea para riego. Las parcelas restantes que todavía no tengan agua de pozo realizarán una transición en Clubhouse y Tule Wash.

- **El Proyecto de Restauración de Canales de Desert Shores, liderado por las Autoridades de Salton Sea y el Condado de Imperial, continuará hasta su fase de diseño.** La información geotécnica y de agua subterránea que se recopiló en 2025 se usará para informar el diseño del proyecto. Los próximos pasos clave para este proyecto incluyen el desarrollo de la estrategia del acceso a la tierra.
- **En 2026, el Equipo del Programa de Salton Sea planea utilizar el permiso federal recientemente completado para agilizar las acciones (Evaluación Ambiental [EA] para la Fase 1: Plan de 10 Años) para acelerar los proyectos planificados para la construcción.**

El Equipo del Programa de Salton Sea solicita al público que participe en nuestros esfuerzos de

planificación e implementación de proyectos, lo que incluye:

- Asistir a los talleres y las reuniones del comité; la mayoría de las reuniones están abiertas al público y permiten el acceso de manera virtual. Se proporcionan actualizaciones sobre reuniones futuras a través de boletines, folletos y anuncios por medios tradicionales y redes sociales.
- Comunicarse por correo electrónico; es posible contactarse con nosotros mediante el siguiente correo electrónico: [cnra-saltonsea@resources.ca.gov](mailto:cnra-saltonsea@resources.ca.gov).
- Recibir actualizaciones del sitio web y boletines informativos; la información sobre actualizaciones actuales y futuras se publica en el sitio web del Programa de Salton Sea: <https://saltonsea.ca.gov/>. Las personas interesadas también pueden inscribirse para recibir actualizaciones periódicas sobre el Programa de Salton Sea por correo electrónico.

# 1 Introducción y Propósito

El futuro de Salton Sea (el Lago) continúa siendo una prioridad para la Administración de Newsom (la Administración), con un enfoque continuo sobre los proyectos de construcción que benefician a la vida silvestre y las comunidades locales. Dada la constante sequía en la Cuenca del Río Colorado, el desarrollo de un camino para proyectos futuros en Salton Sea durante esta década y los años posteriores continúa siendo un tema crucial. Este trabajo es impulsado por el Programa de Salton Sea (SSP), a cargo de la Agencia de Recursos Naturales de California (CNRA) en colaboración con el Departamento de Recursos Hídricos (DWR) de California y el Departamento de Pesca y Vida Silvestre de California (CDFW). Estas agencias conforman lo que se conoce como el Equipo del SSP. El Equipo del SSP trabajó estrechamente con socios locales, estatales, tribales y federales para avanzar con los proyectos en 2025. Las relaciones que se establecieron y la experiencia obtenida con los proyectos hasta el momento ayudarán a acelerar la entrega de proyectos en 2026 y los años subsiguientes.



El Equipo del SSP está enfocado en los siguientes cinco objetivos:

1. Implementar los proyectos identificados en la Fase 1: Plan de 10 Años (CNRA, DWR y CDFW, 2017), y la Evaluación Ambiental de la Ley Nacional de Política Ambiental (NEPA EA) que suprime el polvo del lecho del lago expuesto para las comunidades locales y crea hábitats para peces y aves.
2. Trabajar con el Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos (USACE) y las Autoridades de Salton Sea (SSA) para desarrollar y completar el *Estudio de Viabilidad de Restauración del Ecosistema de Salton Sea y los Caudales de Imperial* (en adelante, Estudio de Viabilidad) para identificar acciones para la restauración a largo plazo del Lago.

## Objetivos del Informe

Este informe destaca las actividades de planificación e implementación de proyectos durante 2025 para cumplir con los requisitos de la Ordenanza WR 2017-0134 de la Junta Estatal de Control de los Recursos Hídricos. El enfoque principal está puesto sobre las obras finalizadas en 2025 y los planes específicos para los proyectos de 2026 a 2028, la creciente capacidad del Equipo del Programa de Salton Sea para alcanzar las metas a futuro y la colaboración continua con los socios regionales y las comunidades locales. Este informe también incluye una actualización sobre el estado del financiamiento del programa.

3. Continuar fortaleciendo las asociaciones con el gobierno federal, los gobiernos locales y organizaciones sin fines de lucro, los gobiernos tribales y las comunidades para entregar proyectos e institucionalizar la participación comunitaria en todos los proyectos del SSP.
4. Continuar sumando capacidad y experiencia al Equipo del SSP para que el Estado de California pueda entregar proyectos a mayor escala.

5. Dotar de personal a la recientemente aprobada Junta de Salton Sea Conservancy. Comenzar a contratar y desarrollar el equipo de la agencia Conservancy para cambiar Operaciones y Mantenimiento (O&M).

definidos en la Ordenanza WR 2017-0134 de la Junta Estatal de Control de los Recursos Hídricos (Ordenanza). Este Informe Anual de 2026 sobre el SSP va más allá de los requisitos en la Ordenanza y proporciona una actualización sobre la amplia variedad de actividades de gestión, planificación, obtención de permisos y construcción destinadas a respaldar la entrega de futuros hitos del SSP. La Ordenanza también requiere una actualización sobre las condiciones ambientales en el Lago. Esta información se resume en el Apéndice A del informe.

### 1.1 Actualizaciones para la Ordenanza WR 2017-0134 de la Junta Estatal de Control de los Recursos Hídricos

En la **Tabla 1**, se proporciona una descripción general de los requerimientos de informe

**Tabla 1. Actividades identificadas en la Ordenanza WR 2017-0134 de la Junta Estatal de Control de los Recursos Hídricos**

Ítem	Requerimiento de informe	Actividad del SSP
(i)	Proyectos completados e hitos alcanzados el año anterior.	<p>Los siguientes son logros clave en 2025:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El Proyecto de Hábitats para la Conservación de Especies (SCH) se expandió de un proyecto de 4,850 acres en 2024 con la Expansión del Estanque Este 1 de 750 acres a un proyecto de aproximadamente 9,500 acres en 2025. Los estanques del Río New se llenaron y comenzaron a funcionar en 2025, proporcionando más de 2,000 acres de supresión de polvo y hábitat de estanque.</li> <li>• En el Clubhouse, el diseño del proyecto, se completó el reconocimiento de la delimitación de recursos acuáticos (ARD) en 200 acres de parcelas que pertenecen al Imperial Irrigation District (IID). El riego en el Clubhouse A y B se cambió a agua de pozo después de la construcción de nuevos pozos del SSP.</li> <li>• En Tule Wash, se completaron 917 acres y 310 acres tienen supresión de polvo provisional. En 2025, se completó la transición de riego a agua de pozo en las parcelas de Tule Wash A, B, C, D y G.</li> <li>• En West Bombay Beach, se instaló el sistema de riego y se lo conectó a un suministro de agua. La plantación y la siembra concluyeron en 2025.</li> <li>• Para alinearse con los objetivos de mejora de la vegetación del sitio de Tule Wash, el SSP removió mecánicamente pinos salados para fomentar el crecimiento y la expansión de la vegetación nativa existente hacia áreas de humedales. Un total de 0.34 acres de pinos salados se removieron mecánicamente y se mejoraron los humedales bajo la supervisión de monitores de recursos culturales y biológicos.</li> <li>• Para el Proyecto de Kane Spring, se realizaron las siguientes actividades: diseño conceptual; borradores de acuerdos de acceso a la tierra y al agua; y estudios (de tierras, biológicos y culturales).</li> <li>• Para el Proyecto de Humedales de North Lake, se completaron las siguientes actividades: Diseño conceptual, se aseguró el acceso al sitio temporal, se iniciaron estudios ambientales y culturales, análisis de suministro de agua, y coordinación mensual con la Tribu Agua Caliente Band of Cahuilla Indians.</li> </ul>

**Tabla 1. Actividades identificadas en la Ordenanza WR 2017-0134 de la Junta Estatal de Control de los Recursos Hídricos**

Ítem	Requerimiento de informe	Actividad del SSP
(i)	Proyectos completados e hitos alcanzados el año anterior.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para el Proyecto de Humedal de Bombay Beach, se completó el paquete de diseño del 65%. Se inició un paquete de diseño adicional del 65% para prestaciones recreativas. Se emitieron solicitudes de permiso a comienzos de 2026. Además, el Equipo del SSP y Audubon han estado trabajando para priorizar el acceso público y la recreación.</li> <li>• En 2025, se completaron doce pozos de monitoreo y cinco pozos de producción en los sitios de Clubhouse y Tule Wash.</li> <li>• El Equipo del SSP completó el diseño de un <a href="#">sitio web</a> de datos de la calidad del aire, que incluye datos en tiempo real y datos archivados enfocados en torno a los proyectos del SSP. El sitio web de datos en tiempo real muestra parámetros medidos de manera continua en toda la red de monitoreo de la calidad del aire de 21 estaciones alrededor de Salton Sea.</li> <li>• Se desarrolló el tercer Plan de Trabajo Anual del Plan de Implementación de Monitoreo (MIP) para 2026.</li> </ul>
(ii)	Superficie de obras completadas que proporciona supresión de polvo y creación de hábitats, desglosada por tipo de hábitat.	<p><b>Proyectos de mejora de la vegetación:</b> Se completaron 107 acres en los sitios de los Proyectos de Tule Wash y West Bombay Beach.</p> <p><b>Proyectos de Supresión de Polvo Provisional:</b> Se implementaron 310 acres de supresión de polvo provisional en el sitio de Tule Wash.</p> <p><b>Proyectos de Hábitats:</b> Se crearon 1,830 acres adicionales de hábitat acuático en el Estanque Este y el Estanque Este 1, lo cual proporciona un hábitat de aguas de poca profundidad, de profundidad intermedia y de gran profundidad para peces y aves.</p> <p>Hasta la fecha, se ha completado un total de 2,177 acres de hábitats y 1,409 acres de supresión de polvo a través de proyectos de mejora de la vegetación.</p>
(iii)	Próximos proyectos a completar e hitos por alcanzar antes del próximo informe de progreso anual.	<p>Las siguientes son actividades clave planificadas para 2026:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Continuar con las reuniones y la difusión del Estudio de Viabilidad, y finalizar el modelo de hidrología e hidráulica (H&amp;H), la selección de los escenarios de hidrología, y la evaluación del conjunto final de alternativas. Es posible que también se seleccione un plan recomendado o una alternativa preferida de restauración.</li> <li>• Continuar con la construcción de los Estanques de Expansión Central y Oeste del SCH.</li> <li>• Completar el diseño final y las especificaciones y el contrato para la construcción del Proyecto de Mejora de Humedales de Bombay Beach, en asociación con Audubon California. Remover plantas invasivas, finalizar el diseño e implementar el Proyecto de Recuperación de Hábitats de Aves de Pantano de la Unidad Wister del Área de Vida Silvestre de Imperial (IWA) en 130 acres.</li> <li>• Procurar un método de entrega de proyecto de Construcción de Diseño Pgresivo (PDB) para la implementación del Proyecto de Kane Spring, con una fecha objetivo para el anuncio de la licitación a mediados de 2026.</li> <li>• Publicar la Solicitud de Calificaciones/Propuestas para el Proyecto de Humedales de North Lake a fines de 2026.</li> <li>• Finalizar el acuerdo con las SSA para construir un proyecto de expansión de los humedales de North Lake que incluya el área del Proyecto de Demostración Piloto de North Lake.</li> <li>• Coordinar con las SSA y el Condado de Imperial para avanzar con el Proyecto de Restauración de Canales de Desert Shores.</li> </ul>

**Tabla 1. Actividades identificadas en la Ordenanza WR 2017-0134 de la Junta Estatal de Control de los Recursos Hídricos**

Ítem	Requerimiento de informe	Actividad del SSP
(iii)	Próximos proyectos a completar e hitos por alcanzar antes del próximo informe de progreso anual.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lanzar públicamente el Sitio Central de Salton Sea a comienzos de 2026. Luego del lanzamiento público, se realizarán actualizaciones trimestrales en el Sitio Central, en las que se incluirán información y características adicionales.</li> <li>• Comenzar los preparativos para la construcción en las parcelas de mejora de la vegetación D y E de Clubhouse e iniciar la construcción. Cambiar el Clubhouse C a agua de pozo.</li> <li>• Completar otros dos pozos de producción y seis pozos de monitoreo en Tule Wash y Clubhouse.</li> <li>• Completar 473 acres de mejora de la vegetación en Tule Wash.</li> <li>• Iniciar el acceso a la tierra y los permisos para las áreas de expansión de los proyectos de supresión de polvo en las áreas de planificación de Tule Wash y Clubhouse, que podrían avanzar hasta 2,100 acres.</li> <li>• Evaluar las oportunidades de asociación con el Proceso de Planificación de Cuencas del Servicio de Conservación de Recursos Naturales (NRCS) para el desarrollo de los próximos proyectos.</li> <li>• Finalizar el plan de trabajo anual del MIP para 2026 y comenzar el desarrollo del plan de trabajo anual del MIP para 2027.</li> <li>• Desarrollar planes de operaciones y mantenimiento (O&amp;M) en colaboración con la agencia Salton Sea Conservancy para proyectos que están próximos a completarse.</li> <li>• Ayudar en la planificación y dotación de personal para las reuniones de Salton Sea Conservancy en 2026.</li> </ul>
(iv)	Estado de los recursos financieros y permisos que no se aseguraron para proyectos futuros.	<p><b>Recursos financieros:</b> La Propuesta 4 (Bono del Clima) autoriza \$160 millones para proyectos de restauración y gestión, que respaldarán la creación de casi 3,500 acres de proyectos de restauración de hábitats. La Propuesta 4 incluyó hasta \$10 millones para formar la agencia Salton Sea Conservancy, que respaldará la operaciones y el mantenimiento a largo plazo de los proyectos de restauración del Estado. Los fondos de la Propuesta 4 permitirán avanzar con los proyectos prioritarios alrededor del Lago, incluidos el Proyecto de Humedales de North Lake, el Proyecto de Mejora de Humedales de Bombay Beach y el Proyecto de Kane Spring. Después de recibir la aprobación de la Legislatura y la firma del Gobernador en septiembre de 2025, estos fondos quedaron a disposición del Programa de Salton Sea del Estado en febrero de 2026. Además, en 2025, la Junta de Conservación de la Vida Silvestre otorgó al SSP una subvención para la Propuesta 50 de \$5,231,066 con el objetivo de respaldar la construcción del Proyecto de Mejora de Humedales de Bombay Beach.</p> <p>En enero de 2026, el Gobernador Newsom también propuso un financiamiento adicional de \$30 millones para mejorar y expandir los proyectos estatales prioritarios de Salton Sea mencionados anteriormente, los cuales tienen un enfoque principal en avanzar con las nuevas oportunidades de acceso público. Si reciben aprobación, estos fondos abordarían una prioridad clave detallada por las comunidades de Salton Sea y expresada en el Informe de Necesidades de la Comunidad de Salton Sea: mejorar el acceso público a Salton Sea y los proyectos de Salton Sea.</p> <p><b>Permisos:</b> El SSP exploró los Procedimientos de la Carta de Permiso (LOP) para permitir la Expansión del Estanque Central y Este del SCH y tuvo varias reuniones con las agencias federales de cooperación para notificarlas acerca de los procesos de permisos venideros. Tanto la Carta de Permiso como la Evaluación Ambiental de la NEPA proporcionaron un proceso simplificado para la coordinación entre varias agencias federales para las necesidades de acceso a la tierra y permisos.</p>

**Tabla 1. Actividades identificadas en la Ordenanza WR 2017-0134 de la Junta Estatal de Control de los Recursos Hídricos**

Ítem	Requerimiento de informe	Actividad del SSP
(v)	Los cambios previstos en las fechas y los acres se identificaron en la Condición 24 de la Ordenanza de la Junta Estatal de Control de los Recursos Hídricos (SWRCB).	La superficie completada ha sido menor que los objetivos anuales y acumulados de la SWRCB para 2019-2025, aunque se planea iniciar una cantidad significativa de acres de proyectos adicionales en 2026.
(vi)	El progreso hacia el desarrollo del Plan a Largo Plazo (LRP) se describió en la Condición 26.	El Equipo del SSP publicó el borrador público del LRP en diciembre de 2022 de conformidad con la Condición 26. Los apéndices, incluido el Modelo de Calidad del Aire, se publicaron en febrero de 2023. Una vez finalizado un período de comentarios de 45 días el 17 de marzo de 2023, el SSP recopiló y revisó los comentarios y publicó el LRP Final en abril de 2024 (CNRA, 2024a). Los conceptos recomendados para mayor evaluación en el LRP se incorporaron al Estudio de Viabilidad para mayor análisis como parte del marco de planificación del estudio.
(vii)	En caso de que una disminución anual en los hitos supere el 20% de la obligación anual de un año, el informe también incluirá un plan que compense la disminución en un plazo de 12 meses.	La visión del Estado para que la entrega de proyectos futuros cumpla las obligaciones anuales se describe en este informe y se resume en el Capítulo 6.

## 1.2 Organización del Informe

Este informe se centra en las actividades y el progreso logrado en Salton Sea en el año 2025. Las actividades llevadas a cabo en los años anteriores se resumen en los informes anuales previos, que están publicados en el sitio de Salton Sea [aquí](#).

Este informe sigue la misma descripción de los informes anuales previos. El Capítulo 2 proporciona actualizaciones de entrega de proyectos, incluido un resumen del estado del acceso a la tierra y el estado de los proyectos tanto para proyectos del SSP como para otros proyectos que no son del SSP. El Capítulo 3

describe actualizaciones sobre asociaciones en toda la región para facilitar el desarrollo de los proyectos, lo que incluye agencias locales, estatales y federales, gobiernos tribales y otras organizaciones no gubernamentales (ONG). El Capítulo 4 presenta información sobre la participación comunitaria. El Capítulo 5 describe las actividades de planificación en varios niveles, como la planificación de programas, la planificación ambiental y el financiamiento para respaldar la futura implementación de los proyectos de la Fase 1: Plan de 10 Años. El Capítulo 6 describe los próximos pasos a corto plazo para el período de 2026 a 2028, y la entrega

de proyectos y planificación para cumplir con los objetivos a largo plazo de la Ordenanza WR 2017-0134 de la Junta Estatal de Control de los Recursos Hídricos. El Capítulo 7 contiene las referencias. El Apéndice A contiene un resumen de datos que describen las condiciones ambientales existentes en el Lago, incluidas las entradas, la elevación del agua y la salinidad, y un resumen de los estudios recientes sobre peces y aves. El Apéndice B proporciona un desglose detallado de las fuentes y la disponibilidad de financiamiento para el SSP.



## 2 Ejecución de Proyectos del Programa de Salton Sea

Desde el último informe de la CNRA para la Junta Estatal del Agua en marzo de 2025, el Equipo del SSP (1) continúa trabajando activamente para ampliar los acuerdos de acceso a la tierra con distintos propietarios a fin de cumplir con los objetivos de proyectos para los próximos años y (2) ha avanzado con una variedad de proyectos de hábitats acuáticos, humedales, supresión de polvo y vegetación. Estos proyectos incluyen trabajo en las expansiones del Proyecto de Hábitats para la Conservación de Especies (SCH), planes para proteger y expandir los hábitats de humedales emergentes, y construcción activa en proyectos de supresión de polvo en sitios dentro de áreas alejadas de fuentes de agua superficial. Se han llevado a cabo estudios de campo o trabajo de diseño que prepararán el camino para construcciones adicionales en los próximos años en varios otros proyectos, como el Proyecto de Humedales de North Lake, el Proyecto de Mejora de Humedales de Bombay Beach y el Proyecto de Kane Spring. Una descripción general de todos los proyectos activos del SSP se presenta en este capítulo, así como una sección de proyectos que no pertenecen al SSP.



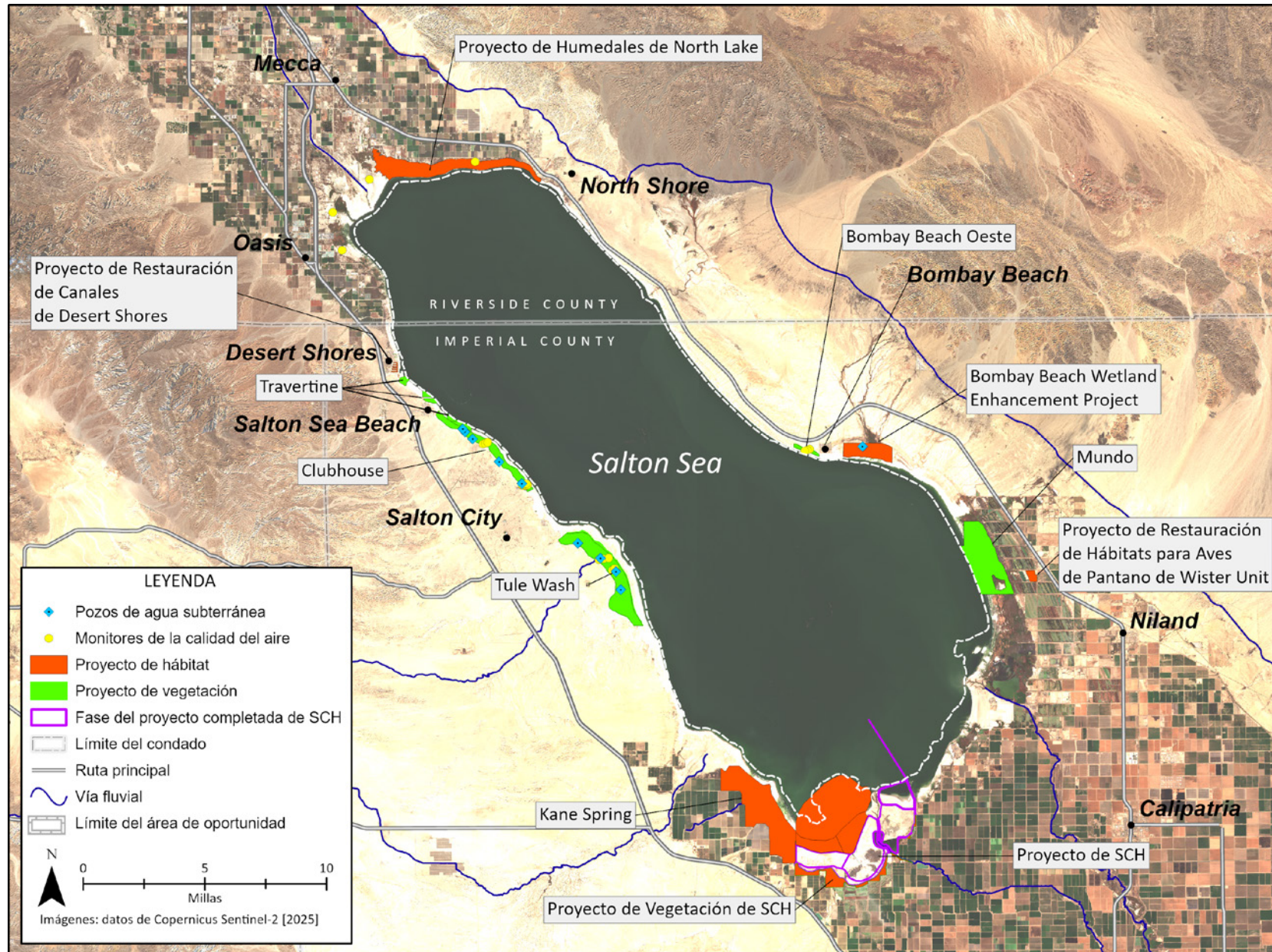
### 2.1 Actualizaciones sobre Proyectos del SSP

Los proyectos en curso en Salton Sea se muestran en la **Figura 1**, donde se ilustra la amplia variedad de actividades que el Equipo del SSP y sus socios están llevando a cabo para la implementación de los proyectos en el Lago y las comunidades que lo rodean. El Equipo del SSP ha adoptado un enfoque de participación pública activa para identificar estos proyectos a desarrollar en el Lago.

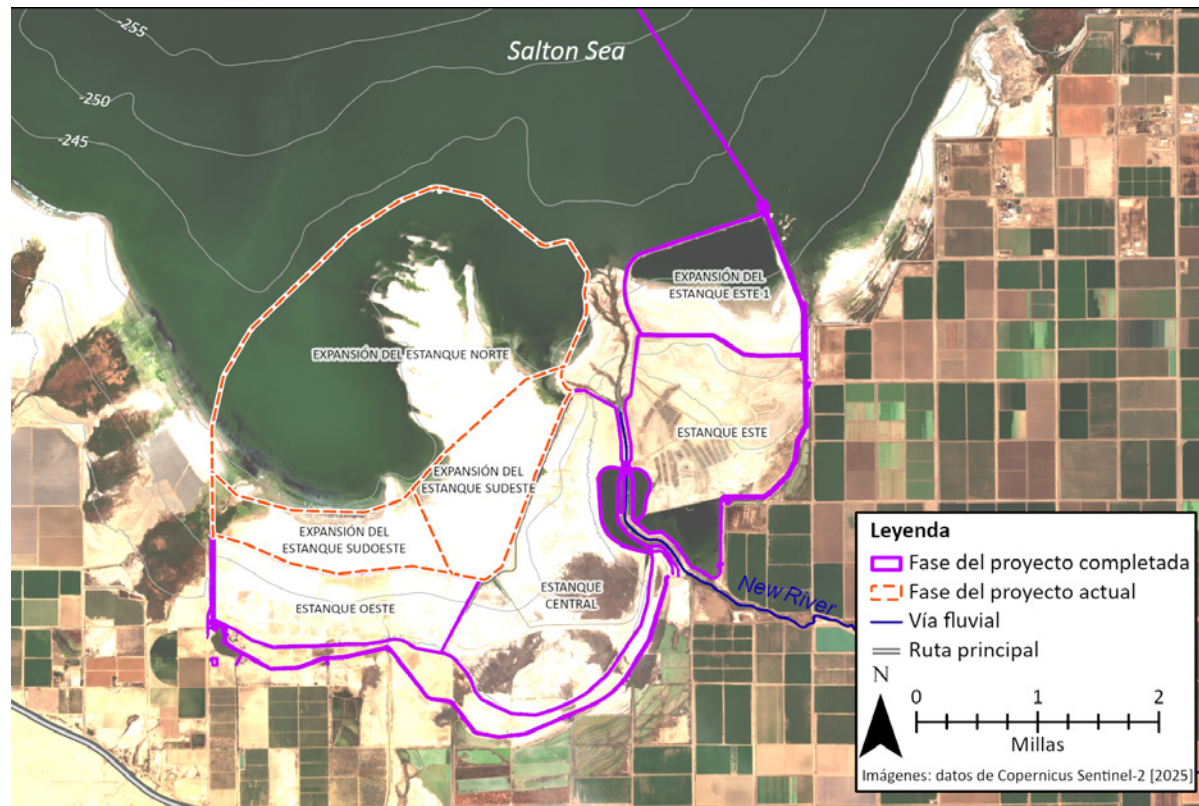
#### 2.1.1 Proyecto de Expansión y Hábitats para la Conservación de Especies

La implementación del Proyecto de SCH, a través de un contrato de diseño/construcción, se inició en 2021. El Proyecto de SCH restaurará aproximadamente 9,500 acres de hábitats de agua profunda y poco profunda perdidos como consecuencia del aumento de la salinidad en Salton Sea y el retroceso de la costa. Es el primer proyecto a gran escala del SSP y, cuando se complete, creará una red de estanques y humedales para proporcionar importantes hábitats para peces y aves mientras que se suprimirán las emisiones de polvo, a fin de proteger la calidad del aire regional a medida que Salton Sea continúa reduciéndose (**Figura 2**).

**Figura 1.** Proyectos en curso y posibles proyectos futuros en consideración en Salton Sea. El límite de Área de Oportunidad indica la parte del Lago cubierta por la EA de la NEPA para la Fase 1: Plan de 10 Años.



**Figura 2. Ubicación del Proyecto de Expansión y SCH con los límites del estanque.**



El Proyecto de SCH es el primero de muchos proyectos que el Equipo del SSP implementará como parte de la Fase 1: Plan de 10 Años. Se eligió como el primer proyecto a gran escala porque los modelos de balance hídrico muestran que, a medida que el Lago retrocede, el extremo sur del Lago será el primero en experimentar la exposición del lecho del lago debido a su batimetría poco profunda. Por este motivo, la expansión del Proyecto de SCH recibió

prioridad para el financiamiento federal con el fin de abordar los impactos a corto plazo de las conservaciones adoptadas recientemente.

Previamente previsto como un proyecto de 4,100 acres financiado principalmente mediante fondos provenientes de bonos del Estado a un costo de aproximadamente \$200 millones, el Estado aseguró compromisos del gobierno federal en 2023, 2024 y 2025, lo que alcanza un total de

\$245 millones de fondos adicionales, lo que permite que el Proyecto de SCH alcance un tamaño de más del doble.

En abril de 2025, el agua comenzó a llenar el Estanque Este. En mayo de 2025, comenzó a llenarse el primer estanque de expansión, la Expansión del Estanque Este 1. Junto con el taller de Salton Sea de la Junta Estatal de Control de los Recursos Hídricos (SWRCB), el SSP llevó a cabo un recorrido en mayo de 2025 con sus socios (Torres Martinez Desert Cahuilla Indians, el Imperial Irrigation District [IID], la Oficina de Recuperación [Reclamation], la CNRA, Kiewit y la Empresa constructora Montgomery Watson Harza [MWH]) para conmemorar el primer llenado principal del hábitat acuático en Salton Sea. En conjunto, estos estanques proporcionan más de 2,000 acres de restauración de hábitats, un poco más de tres millas cuadradas. Con la Expansión del Estanque Este 1, el área del proyecto ahora se expandió para cubrir casi 5,000 acres en el extremo sur del Lago. La expansión adicional en los Estanques Central y Oeste agregarán 4,500 acres al proyecto, lo que aumentará el área del Proyecto de SCH a aproximadamente 9,500 acres.

En 2025, el Equipo del SSP trabajó con la entidad de diseño/construcción para avanzar en el diseño de la próxima fase de una expansión de aproximadamente 4,500 acres de los Estanques Central y Oeste. El 6 de octubre de 2025, comenzó la construcción en los Estanques

Central y Oeste de la Expansión del Proyecto de SCH. Al 23 de diciembre de 2025, se habían construido aproximadamente 17,000 pies lineales de berma. Las obras en los Estanques Central y Oeste de la Expansión del Proyecto de SCH continuarán hasta 2027, con una fecha de llenado prevista para comienzos de 2028.

En 2025, un grupo de trabajo con representantes de CDFW, DWR, CNRA, Servicio de Pesca y Vida Silvestre de Estados Unidos (USFWS), Agua Caliente Band of Cahuilla Indians, Tribu Fort Yuma Quechan Indian y Torres Martinez Desert Cahuilla Indians continuó reuniéndose para diseñar paneles interpretativos que incluyen información biológica, cultural y arqueológica. Los paneles interpretativos estarán ubicados en el Área de observación para visitantes del Proyecto de SCH.

Durante 2025, el CDFW comenzó con las actividades de estudios para determinar qué especies de vida silvestre usan los estanques que se llenan:

- Estudios de aves anidadoras en el Estanque Este
- Estudios de peces generales en el Estanque Este y el Estanque Este 1
- Monitoreo del ADN ambiental en la Cuenca de Sedimentación Este, el Estanque Este y el Estanque Este 1

En el lugar, se observaron miles de aves y docenas de especies, y muchos anidaron y se alimentaron en el Estanque Este en 2025. Algunas de las especies que usan el sitio incluyeron pelícanos blancos americanos, cormoranes neotrópicos, pagazas piconegras, pelícanos marrones, patos cuchara y cigüeñelas cuellinegras. Muchas especies anidaron, empollaron y criaron polluelos de manera exitosa en el sitio. Esto se debe parcialmente a la abundante cantidad de peces forraje disponibles en el Estanque Este. Las especies de peces observadas durante los estudios del CDFW incluyeron pupos del desierto (*Cyprinodon macularius*), sardinas de río (*Dorosoma cepedianum*) y tilapias (*Tilapia spp./Oreochromis spp.*). Las muestras del ADN ambiental están en proceso de ser analizadas, y proporcionarán información sobre el fitoplancton, el zooplancton y los peces que habitan el Estanque Este y el Estanque Este 1. El personal del CDFW también está planificando agregar más peces al Estanque Este para garantizar que haya una cantidad suficiente de peces forraje disponible para las aves anidadoras. Se incluye más información en el Apéndice A.

## 2.1.2 Proyectos de Mejora de la Vegetación como Parte del Plan de Acción de Supresión de Polvo

El Equipo del SSP publicó un Plan de Acción de Supresión de Polvo (DSAP) en julio de 2020 para priorizar los proyectos del SSP, que reduce las emisiones de polvo y restaura el hábitat en el Lago (CNRA, 2020). El DSAP identificó hasta 9,800 acres de lecho del lago expuesto o que quedará expuesto en el corto plazo para la planificación de proyectos, describió posibles conceptos de supresión de polvo y describió el camino para la implementación en el terreno. El DSAP se elaboró a partir de aportes de las comunidades locales, partes interesadas y agencias reguladoras.

Tres sitios con grandes áreas de tierras pertenecientes a la Oficina de Recuperación se seleccionaron para el trabajo de proyecto inicial: Clubhouse, Tule Wash y West Bombay Beach (**Figura 1**). Dos de estos sitios, Clubhouse y Tule Wash, están ubicados cerca de la comunidad de la Ciudad de Salton y se identificaron en el DSAP como áreas de alta prioridad debido a su potencial de emisiones y cercanía a los residentes. El área del proyecto de Clubhouse abarca 607 acres, que incluye 399 acres que pertenecen a la Oficina de Recuperación y 208 acres que pertenecen al IID. El área del proyecto de Tule Wash abarca 1,390 acres, que incluye 1,217 acres que pertenecen a la Oficina de Recuperación y

173 acres que pertenecen al IID. Ambas áreas del proyecto han planificado expansiones en fases avanzadas del proyecto. El área del proyecto de West Bombay Beach se seleccionó por motivos similares, lo que incluye su potencial de emisiones y la cercanía a la comunidad de Bombay Beach. El sitio abarca 93 acres que pertenecen a la Oficina de Recuperación y colinda con la comunidad. De manera conjunta, estas tres áreas de proyecto alcanzan un total de 2,090 acres.

Después de evaluar las oportunidades y limitaciones específicas del sitio, se seleccionó el enfoque de mejora de la vegetación. Una vez arraigada, la vegetación estabiliza la superficie del suelo, lo que reduce las emisiones y crea condiciones que fomentan una mayor germinación y crecimiento de las plantas. Con el transcurso del tiempo esta vegetación proporciona una solución natural y sostenible para las emisiones de polvo del lecho del lago expuesto.

Las obras actuales en los sitios de Clubhouse, Tule Wash y West Bombay Beach incluyen medidas de supresión de polvo que son provisionales y medidas de mejora de la vegetación que son a más largo plazo. Los fardos de pasto y los surcos se han colocado en primer lugar para reducir las emisiones de polvo del lecho del lago expuesto. Una vez que estas medidas se hayan implementado, se instala el riego por goteo y en estos sitios se plantan especies nativas. A medida

que se arraiga la vegetación, crea una capa terrestre duradera que estabiliza la superficie del suelo y reduce el polvo transportado por el viento de acuerdo con los estándares de estabilización de la superficie del Imperial County Air Pollution Control District (ICAPCD) En 2025, la instalación de pozos de agua subterránea fue un tema central clave para garantizar un suministro de agua local confiable para fomentar el crecimiento de la vegetación.

En los últimos años, la precipitación durante las temporadas de plantación ha afectado las condiciones del sitio al limitar el acceso más allá de los caminos establecidos. Las condiciones de humedad del campo luego de las lluvias pueden afectar significativamente las actividades de construcción, especialmente durante los meses de invierno cuando las temperaturas más bajas y los días más cortos provocan que el suelo tarde en secarse. Además de las lluvias locales, las tormentas en los puntos más elevados de los sitios del proyecto también pueden afectar las condiciones cuando las aguas pluviales se fluyen hacia las áreas del proyecto. La saturación del suelo limita el acceso de los equipos, reduce la transitabilidad dentro de los sitios y aumenta el riesgo de que los vehículos queden atascados o que la superficie del lecho del lago sufra daños. Estas condiciones retrasan la instalación de sistemas de riego, la plantación y otras actividades de construcción. Para afrontar estos desafíos, el Equipo del SSP ha adaptado el diseño

de los elementos de dispersión de las aguas pluviales para manejar mejor los flujos entrantes y reducir la prolongación de las condiciones húmedas.

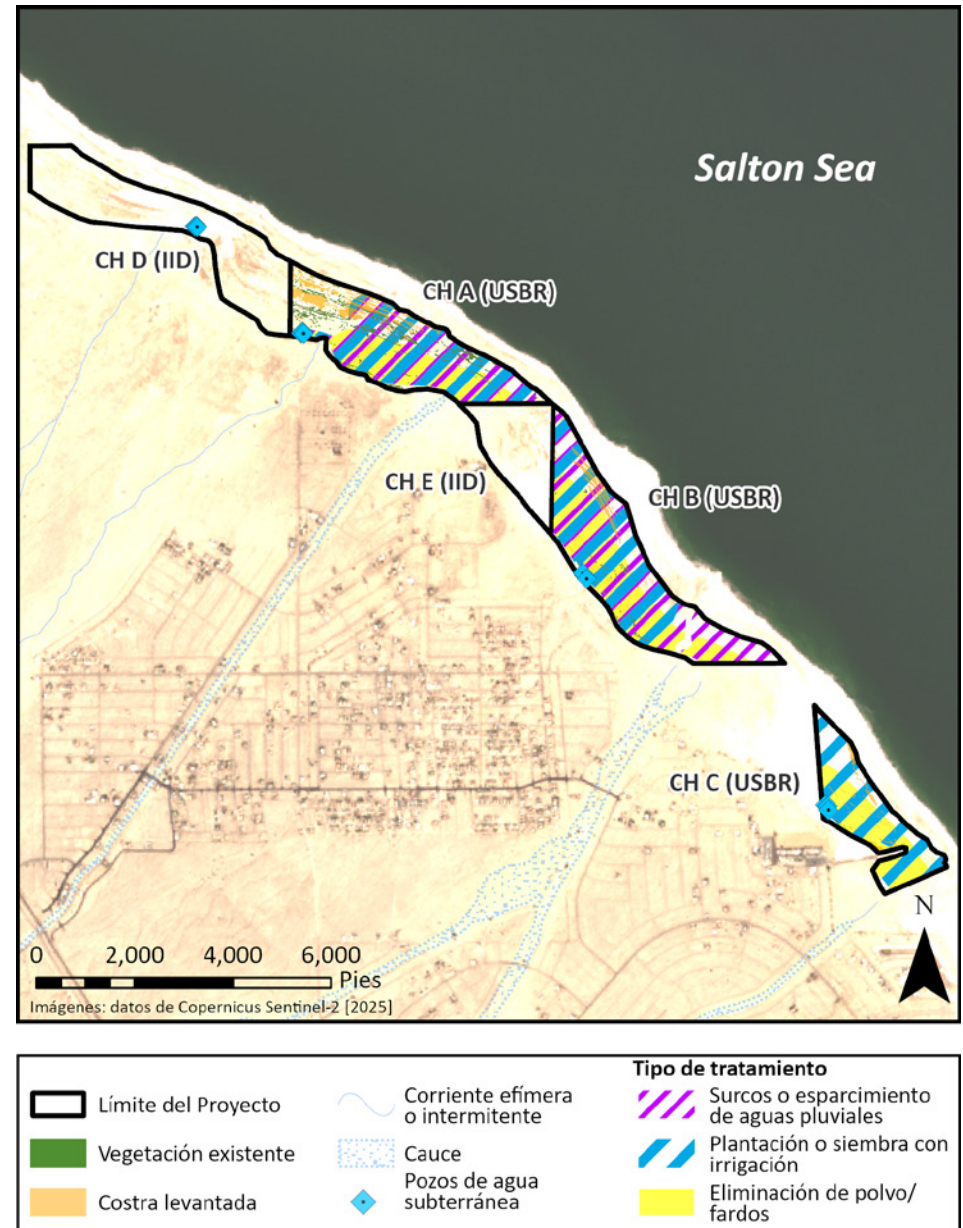
Si bien la precipitación puede lavar temporalmente la sal proveniente de los suelos superficiales y fomentar el crecimiento de las plantas, las sales disueltas luego van subiendo a través de los suelos húmedos y forman capas de sal en la superficie del suelo a medida que el agua se va evaporando. Estas capas de sal pueden dañar las plantas al exteriorizar humedad de las siembras y los tejidos de plantas jóvenes, un proceso que se suele denominar quemadura de sal. Esto puede interferir en la germinación de la siembra y reducir la supervivencia de las plantas jóvenes, especialmente durante el primer evento de viento después de la formación de capas de sal. En respuesta, se está empleando un enfoque de gestión adaptativa para ajustar los métodos de plantación, tiempos de riego y tratamientos del sitio para abordar las cambiantes condiciones del suelo. El Equipo del SSP continúa afrontando estos desafíos mientras completa la plantación y el riego en todos los acres del proyecto.

Las obras que se completaron en los proyectos de mejora de la vegetación en 2025 se describen más abajo, con información de años previos incluida a modo de contexto y para presentar un panorama completo de las condiciones del proyecto.

## Clubhouse

- En 2025, comenzaron obras nuevas en las Parcelas del IID D y E en el proyecto de Clubhouse (**Figura 3**). De manera conjunta, estos sitios del proyecto abarcan 208 acres (Clubhouse D, 144 acres; Clubhouse E, 64 acres). Se completaron las obras que incluían diseño del proyecto, estudios biológicos iniciales y reconocimiento de la delineación de recursos acuáticos (ARD). La construcción está prevista para comenzar en 2026.
- En 2025, el riego en Clubhouse A y B se cambió a agua de pozo, y el riego en Clubhouse C está previsto para cambiar a agua de pozo en 2026. A medida que la vegetación se vaya arraigando más, el uso del agua de riego en los sitios de Clubhouse se ha reducido en comparación con los dos primeros años de la operación del proyecto. La **Figura 4** muestra las condiciones actuales del sitio y el crecimiento de las plantas en estos sitios anteriormente estériles.
- El monitoreo de la calidad del aire y el flujo de sal en el sitio C de Clubhouse muestra una reducción de más del 95 por ciento en la salinidad (un indicador de las emisiones de polvo) en el transcurso de tres años de recopilación de datos (dos transectos con un total de seis estaciones).

**Figura 3.** Diseño del proyecto de mejora de la vegetación en el sitio de Clubhouse (CH), según lo implementado a fines de 2025.



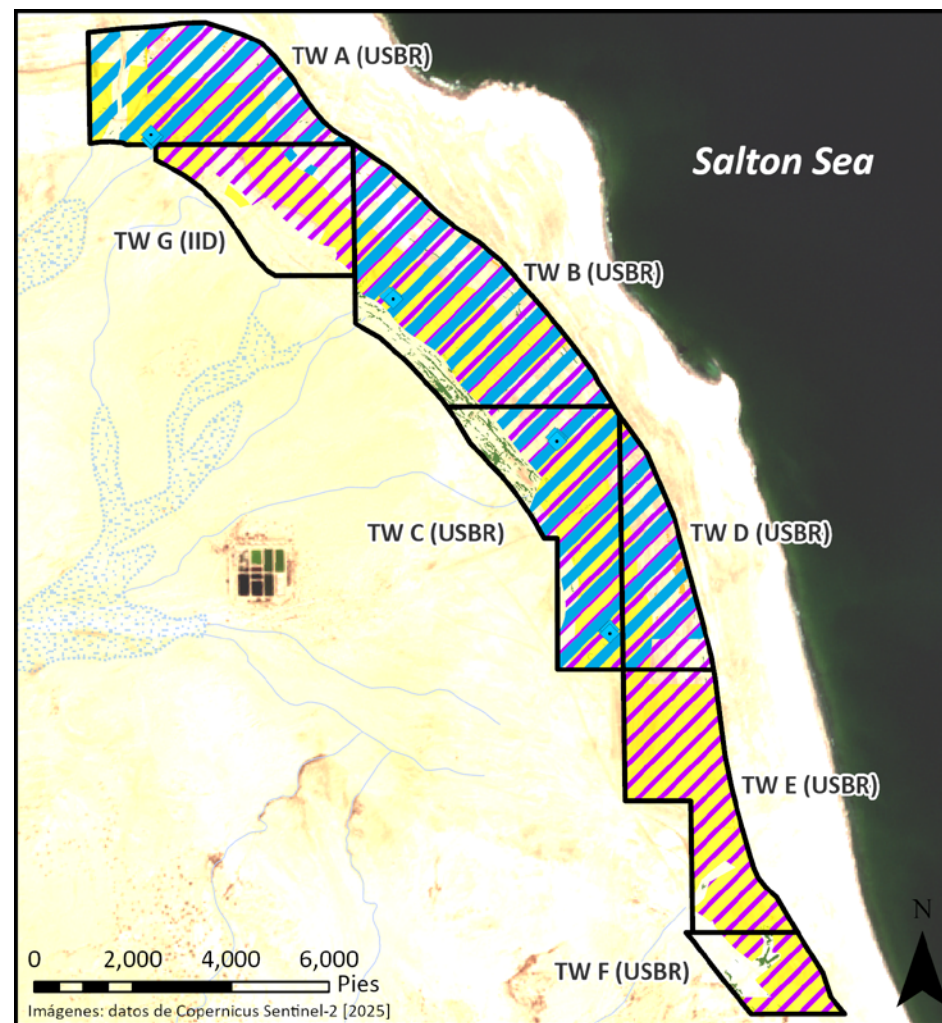
**Figura 4.** Fisonomía y actividades en el sitio de Clubhouse. a) Perforación de los pozos definitivos en Clubhouse. b) Instalación de tres cruces de Arizona en la ruta de Clubhouse A para mejorar el acceso al sitio. c) Vegetación lista para plantar en Clubhouse B. d) Maduración de la vegetación en Clubhouse B.



## Tule Wash

- En las Parcelas A a F de la Oficina de Recuperación, se han completado 913 acres. Además, se han implementado fardos y sistemas de esparcimiento de aguas pluviales en las Parcelas E y F, lo que proporciona un beneficio de supresión de polvo provisional (**Figura 5**). Se sembrará una parte de la Parcela D y la totalidad de las Parcelas E y F a medida que el sistema de riego se vaya poniendo en funcionamiento. La **Figura 6** muestra la fisonomía del sitio y las condiciones y actividades recientes en Tule Wash.
- En 2025, se iniciaron las obras en Tule Wash G, que pertenece al IID. En 2025, se completaron cuatro acres en Tule Wash G. Las tormentas retrasaron los plazos de construcción, y los 169 acres restantes en Tule Wash G se completarán en 2026.
- En 2025, se completó la restauración de los humedales en Tule Wash F mediante la remoción de pinos salados/tamariscos no nativos presentes en el humedal palustre. Se observó que apareció agua superficial en los huecos que quedaron donde se removió el tamarisco.
- En Tule Wash, se realizó la perforación de 16 pozos (cuatro de producción, doce de monitoreo) a lo largo de todo el año. En 2025, se completó la transición de riego a agua de pozo en las parcelas de Tule Wash A, B, C, D y G.
- En 2025, se continuó monitoreando la calidad del aire a lo largo de dos transectos en un total de cinco estaciones.

**Figura 5.** Diseño del proyecto de mejora de la vegetación en el sitio de Tule Wash (TW), según lo implementado a fines de 2025.



Tipo de tratamiento			
	Límite del Proyecto		Surcos o esparcimiento de aguas pluviales
	Vegetación existente		Plantación o siembra con irrigación
	Costra levantada		Eliminación de polvo/fardos
	Corriente efímera o intermitente		
	Cauce		
	Pozos de agua subterránea		

**Figura 6.** Fisonomía y actividades en el sitio de Tule Wash. a) Remoción de plantas de tamarisco invasivas del área de humedales en Tule Wash F. b) Vegetación en Tule Wash B. c) Perforación de pozo en Tule Wash. d) Arbusto de sal grande (*Atriplex lentiformis*) en proceso de maduración en Tule Wash B.



## West Bombay Beach

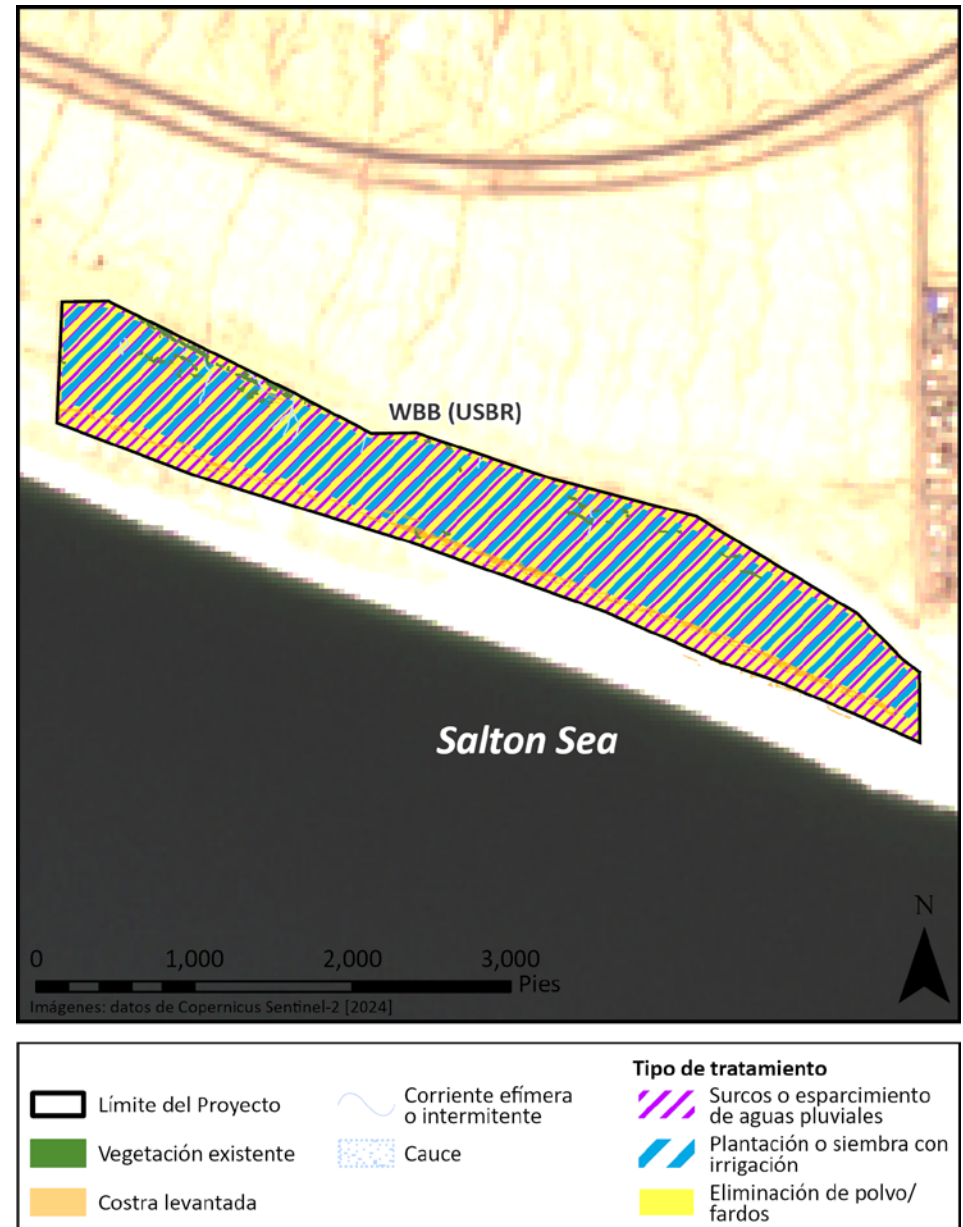
- En 2025, se instaló un sistema de riego y se lo conectó a un suministro de agua. En 2023, se realizó una perforación exploratoria para un suministro de agua subterránea, pero no se encontró agua a una profundidad de 800 pies. En consecuencia, fueron necesarias fuentes de agua adicionales para el desarrollo a largo plazo en este sitio.
- El monitoreo de la calidad del aire ha continuado desde la implementación de un transecto de monitoreo de la calidad del aire (tres estaciones) en el sitio en el año 2023.
- En 2025, se completaron sistemas de riego por goteo, siembra y plantación (**Figura 7**). Las actividades y condiciones recientes en West Bombay Beach se muestran en la **Figura 8**.

Los permisos relacionados con los sitios requieren monitoreo, y estos se documentarán todos los años de la siguiente manera:

- Monitoreo de la calidad del aire usando la red de sensores implementada actualmente en todos los sitios de supresión de polvo (cinco transectos de tres estaciones y uno con dos estaciones) y cuatro sitios adicionales en North Lake para entender las posibles emisiones de esta región. Un total de 21 estaciones de calidad del aire se encuentran operativas actualmente, y el Equipo del SSP ahora comparte los datos en línea (ver la Sección 4.5 más abajo).
- El informe del impacto en la calidad del agua para el sitio forma parte del Plan de Prevención de Contaminación de las Aguas Pluviales (SWPPP).
- Monitoreo del crecimiento de la vegetación y logro de una superficie estabilizada, incluido el estado de las especies invasoras, que se documentará a través de observaciones terrestres y aéreas.

Se prevén más obras para expandir los sitios del proyecto en Clubhouse y Tule Wash en los próximos años. Estas parcelas están pendiente abajo

**Figura 7.** Diseño del proyecto de mejora de la vegetación en el sitio de West Bombay Beach (WBB), según lo implementado a fines de 2025.



**Figura 8.** Fisonomía del sitio y actividades en el sitio de West Bombay Beach. a) Instalación de tubería para el sistema de riego por goteo. b) Uso de perforación direccional horizontal para instalar la red de riego. c) Germinación de siembra en plántulas jóvenes sobre las líneas de riego por goteo. d) Crecimiento de la vegetación plantada sobre las líneas de riego por goteo.

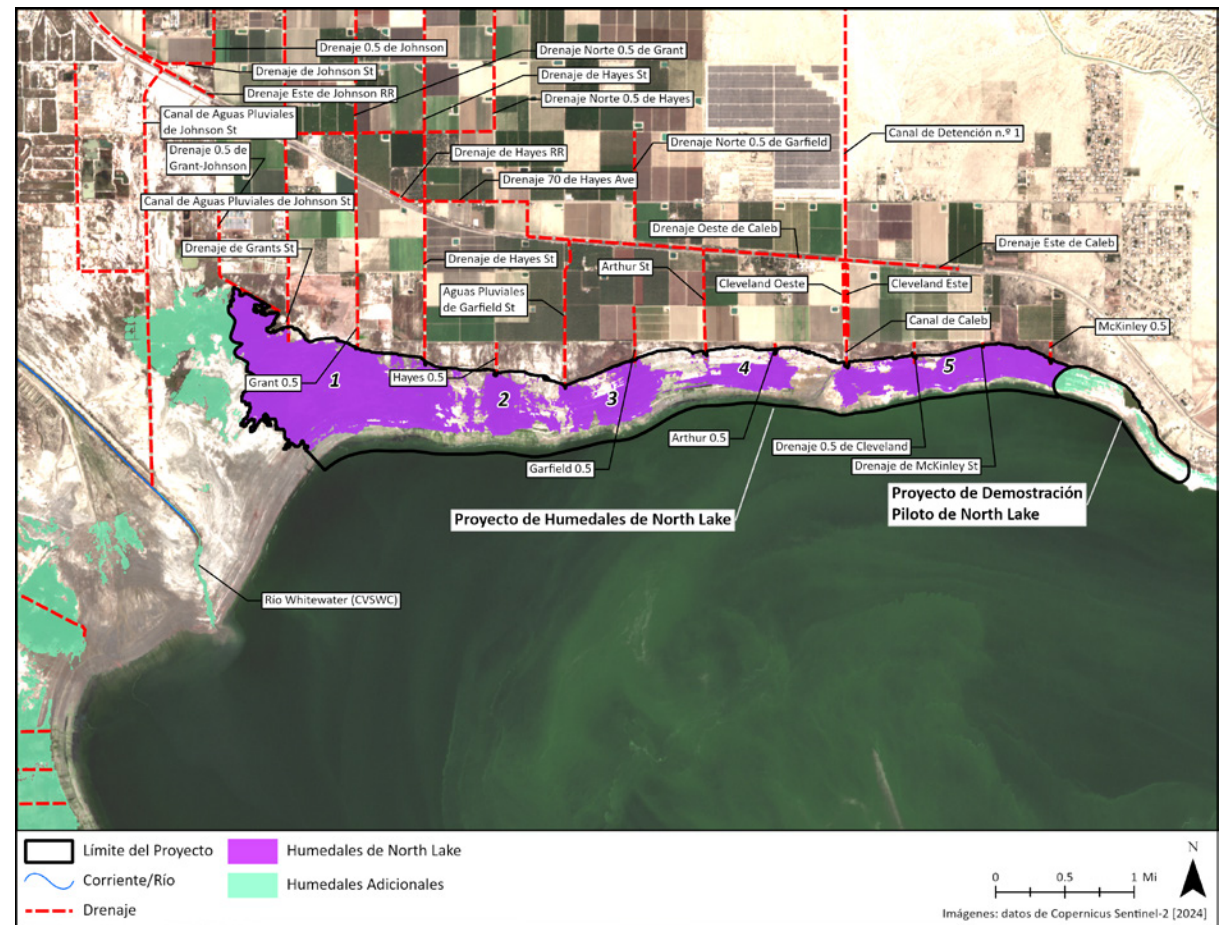


respecto de las parcelas desarrolladas existentes y han quedado expuestas a medida que el Lago ha ido retrocediendo en los últimos años. La construcción en estos sitios puede beneficiarse de las instalaciones desarrolladas para las áreas existentes del proyecto. Las obras planificadas para 2026 incluyen la obtención de acceso a la tierra y estudios de los sitios, y el inicio de permisos ambientales.

### 2.1.3 Proyecto de Humedales de North Lake y Camino a Seguir para el Proyecto de Demostración Piloto de North Lake

Durante 2025, el Equipo del SSP continuó el trabajo sobre el diseño conceptual del Proyecto de Humedales de North Lake y aseguró los fondos de la Propuesta 4 que se usarán para terminar el diseño y la construcción. El diseño conceptual se centra en mantener los humedales existentes, incluidos los hábitats para el palmoteador de Yuma y la polluela negra de California, ya sea en su tamaño y condiciones actuales o por un valor equivalente. El objetivo del diseño del proyecto es estabilizar los humedales emergentes y usar el agua de drenajes agrícolas excedente (por encima del uso para consumo de los humedales) en las áreas adyacentes del lecho del lago expuesto. Esta agua se utilizará para crear hábitats y control del polvo compatibles y eficientes en un área significativamente más grande, y podría incluir la creación de estanques para un área de hábitat adicional. En 2026, se realizarán evaluaciones del sitio adicionales, y el DWR prevé que publicará

**Figura 9. Área cubierta con hábitats de humedales en el Proyecto de Humedales de North Lake.**



una Solicitud de Calificaciones/Propuestas para asegurar un contratista durante la última parte del año. La **Figura 9** presenta el límite del proyecto de Humedales de North Lake de 1,966 acres. Además, el Equipo del SSP ha trabajado estrechamente con las SSA en el desarrollo del Proyecto de Demostración Piloto de North Lake, y ha llegado a un principio de acuerdo para

aprovechar la planificación, los permisos y el trabajo de diseño existentes para el proyecto adyacente de Humedales de North Lake a fin de implementar la expansión del Proyecto de Humedales de North Lake que incluye el área del Proyecto de Demostración Piloto de North Lake.

Los próximos pasos para el desarrollo de este proyecto incluyen las siguientes tareas:

- Realizar un estudio adicional y una recopilación de datos que incluyen Reconocimiento Biológico y Evaluación de Hábitats, actualizaciones de la delineación de recursos acuáticos, evaluación de humedales usando el Método de Evaluación Rápida de California, análisis de calidad del agua y estudios sobre los recursos culturales.
- Realizar talleres para establecer lo siguiente: criterios de desempeño, parámetros de diseño y métricas de éxito.
- Adjudicar el contrato y comenzar el proceso de diseño.
- Continuar la colaboración con las tribus y los socios locales en la región de Salton Sea, lo que incluye finalizar los términos que incorporan el área del Proyecto de Demostración Piloto de North Lake.

#### **2.1.4 Proyecto de Mejora de Humedales de Bombay Beach**

El Equipo del SSP ha estado coordinando con Audubon California para avanzar con la primera fase del Proyecto de Mejora de Humedales de Bombay Beach, que tiene como objetivo estabilizar, preservar y mejorar un humedal emergente existente de más de 577 acres adyacente a la comunidad de Bombay Beach. Dado que la elevación del Lago ha disminuido, el agua de una confluencia de flujos de agua

superficial y descargas de agua subterránea ha creado humedales a lo largo del lecho del lago expuesto que ofrecen hábitats para aves acuáticas, incluidas aves costeras y aves de pantano sigilosas, y para el pez pupo del desierto, que se encuentra en peligro de extinción. Sin embargo, en condiciones naturales, estos hábitats tienden a drenar y secarse. El tamarisco, un arbusto no nativo, ha invadido las áreas de pendiente hacia arriba y consume grandes cantidades del agua disponible, lo que degrada la calidad del hábitat. Existe una oportunidad para estabilizar y mejorar estas áreas de hábitat existentes y para desviar y dispersar el agua para la creación de hábitats acuáticos y de humedales adicionales. El proyecto está incluido en la EA de la Fase 1: Plan de 10 Años para la cobertura de la NEPA.

En diciembre de 2022, el proyecto de Audubon se convirtió en el primer proyecto del SSP en recibir una exención legal de la Ley de Calidad Ambiental de California (CEQA) para proyectos de restauración. La exención para la concurrencia del CDFW está publicada en el sitio web del CDFW, según lo dispuesto en la sección 21080.56 del Código de Recursos Públicos.

Este proyecto es un ejemplo de un proyecto colaborativo, en el que Audubon y el Equipo del SSP trabajan en conjunto para finalizar el diseño del proyecto y asegurar fondos para la implementación. A fines de 2024, se tomó la decisión de transferir la dirección del proyecto de Audubon al SSP. Ahora, el SSP es responsable de finalizar el diseño y los permisos en coordinación

con Audubon. En la primavera de 2025, el SSP recibió de la Junta de Conservación de la Vida Silvestre una subvención de \$5.2 millones para continuar con la implementación. En el verano de 2025, el SSP realizó estudios ambientales complementarios (es decir, una evaluación de hábitats del pez pupo del desierto y estudios de recursos biológicos) en áreas nuevas y áreas no estudiadas previamente para aumentar el respaldo de las necesidades de permisos y diseño.

Audubon está trabajando con el SSP y los propietarios para evaluar oportunidades para integrar los componentes de acceso público al proyecto, utilizando los caminos para mantenimiento y monitoreo existentes para proporcionar acceso para peatones. Audubon, el Estado, el IID y la Oficina de Recuperación se han reunido para comprender lo que a la comunidad le gustaría ver a través de actividades de difusión de Audubon, y ver de qué manera esto se puede incluir en el proyecto.

En octubre de 2025, el SSP junto con sus socios en el IID, Parques Estatales de California y Audubon California organizaron una reunión comunitaria abierta en Bombay Beach para compartir información sobre los proyectos de restauración y vegetación en curso, incluido el Proyecto de Mejora de Humedales de Bombay Beach.

El paquete de diseño del 65 por ciento se completó en mayo de 2025. En junio de 2025, se realizaron consultas sobre permisos previas a la solicitud a las agencias regulatorias, y las

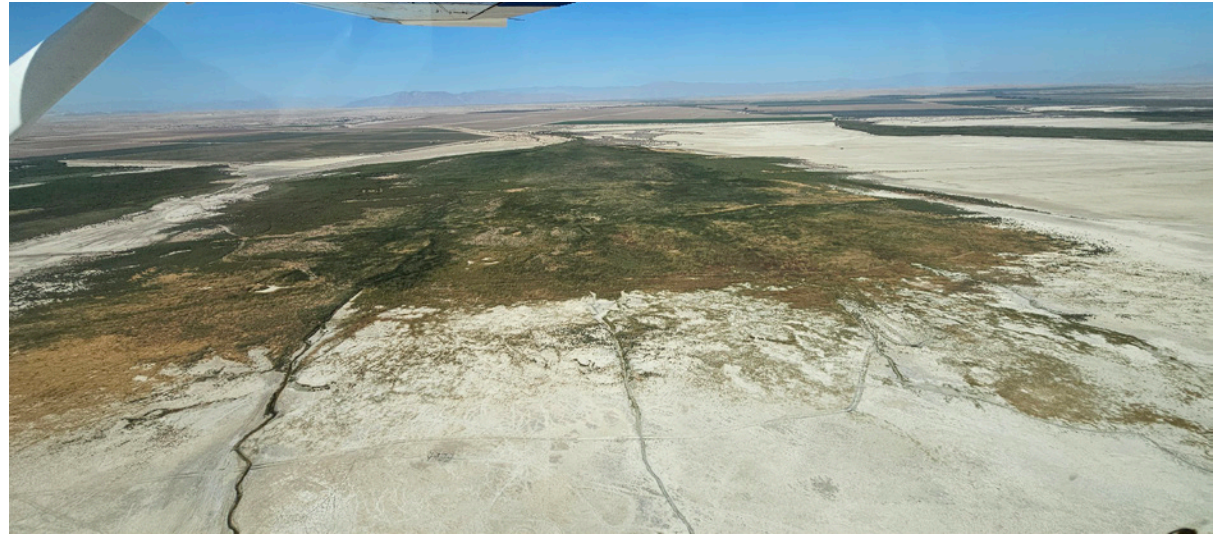
solicitudes de permisos están previstas para presentar a comienzos de 2026. El diseño del proyecto está planificado para finalizar a fines de 2026. Se estima que la construcción comenzará a comienzos de 2027 y se completará en 2029. Con el SSP como líder del diseño y la implementación del proyecto, se esperan los siguientes pasos importantes para 2026:

- Avanzar y finalizar los acuerdos de acceso a las tierras y agua entre el Estado, la Oficina de Recuperación y el IID.
- Finalizar todos los paquetes de permisos.
- Completar el 95 y 100 por ciento de los diseños.
- Desarrollo y publicación de documentos de licitación a fines de 2026.
- Finalizar las infraestructuras recreativas y de acceso público restantes en el diseño del proyecto.

### 2.1.5 Proyecto de Kane Spring

El Proyecto de Kane Spring está ubicado en la esquina sudoeste del Lago y abarca aproximadamente 3,200 acres. El proyecto puede expandirse en el futuro a medida que tenga fondos disponibles. Antes de 2024, el concepto del proyecto para Kane Spring (originalmente denominado Proyecto Trifolium Extension Multi-Benefit) fue desarrollado por IID como parte de su Programa de Mitigación de la Calidad del Aire de Salton Sea (SSAQMP), en colaboración con la Oficina de Recuperación. En el primer trimestre

#### Vista aérea de los humedales de Kane Spring.



de 2024, el Proyecto de Kane Spring se transfirió al programa del SSP del Estado y se inició la planificación del proyecto.

El objetivo del proyecto es mejorar la eficiencia del uso del agua de drenajes en el lecho del lago expuesto para estabilizar y manejar los hábitats en los humedales a la vez que se minimizan los impactos en los recursos biológicos existentes en el sitio. El proyecto de beneficios múltiples implementará medidas de control del polvo basadas en vegetación y agua, lo cual también proporcionará hábitats adicionales para la vida silvestre. La eficiencia del uso del agua se mejorará mediante el redireccionamiento de agua relativamente dulce de los drenajes, que actualmente fluye hacia el Lago, para su uso en el lecho del lago expuesto actualmente y en el que quedará expuesto a futuro.

Los objetivos actuales del proyecto incluyen los siguientes:

- Mantener y posiblemente expandir el hábitat existente del pez pupo del desierto.
- Mantener y posiblemente expandir los humedales existentes.
- Estabilizar los humedales emergentes al eliminar el agua excedente de los drenajes (por encima del uso para consumo del humedal) y usar esta agua de manera más eficiente en áreas adyacentes del lecho del lago expuesto. Esta agua se utilizará para crear hábitats y control del polvo más compatibles y/o eficientes en un área significativamente más grande, y podría incluir la creación de estanques para un área de hábitat adicional.

- Implementar proyectos de mejora de la vegetación para estabilizar el lecho del lago expuesto.

En 2025, se llevaron a cabo las siguientes actividades: diseño conceptual, acuerdos de acceso a la tierra y al agua y estudios (de tierras, biológicos y culturales). El SSP tiene planificado procurar un método de entrega de proyecto de Construcción de Diseño Pogrésivo (PDB) para la implementación del proyecto, con una fecha objetivo para el anuncio de la licitación a mediados de 2026. Para 2026, se planean las siguientes actividades del proyecto:

- Estudios geotécnicos.
- Monitoreo de agua subterránea.
- Permisos federales y estatales.
- Desarrollo y publicación de documentos de licitación.
- Difusión pública.
- Inicio del diseño.

### 2.1.6 Proyecto de Restauración de Canales de Desert Shores

Este proyecto consiste en un puerto con cinco canales para embarcaciones ubicado dentro de la comunidad de Desert Shores en el Condado de Imperial, un desarrollo residencial en el cuadrante noreste de la región de Salton Sea. Debido al retroceso de la costa, el puerto se ha desconectado del Lago mayor. Con una participación activa de la comunidad y en asociación con el Condado de Imperial, el Estado y la Oficina de Recuperación, las

SSA lideran los esfuerzos para mitigar los impactos de esta reducción. Respaldado por una subvención de \$1.25 millones de la Oficina de Recuperación, las SSA continúan avanzando con este proyecto, con una gran participación de la comunidad, el apoyo del Equipo del SSP, y en colaboración con el Condado de Imperial. Con la subvención, las SSA también contrataron a un asesor para gestionar las fases iniciales del proyecto, incluida la difusión a las comunidades, y a una empresa de ingeniería para reunir datos geotécnicos e hidrológicos a fin de avanzar con el diseño y la implementación del proyecto.

Los hallazgos iniciales a partir del esfuerzo de ingeniería en 2025 identificaron desafíos más complejos de lo previsto, incluidas mayores pérdidas por filtraciones como consecuencia de los tipos de suelo y el riesgo de licuefacción. A partir de estos hallazgos y su aplicación a una evaluación de distintas opciones de diseño, se diseñará un proyecto que sea viable desde el punto de vista técnico y físico. Actualmente, la subvención de la Oficina de Recuperación se está modificando para permitir un diseño adicional y permisos que facilitarán un proyecto de rápida implementación. Los próximos pasos clave para este proyecto incluyen (1) el desarrollo de una estrategia de acceso a la tierra (2) el inicio del proceso de diseño.

### 2.1.7 Proyecto Mundo

El Proyecto Mundo de 2,354 acres se ubica aproximadamente 10 millas al sudeste de la comunidad de Bombay Beach (**Figura 10**).

Los propietarios de tierras dentro del sitio del proyecto son la Oficina de Gestión de Tierras (BLM) de EE. UU., el IID y el Estado de California. El SSP usaría todas las tierras dentro del sitio del proyecto, aunque los fondos del Servicio de Conservación de Recursos Naturales (NRCS) solo se aplicarían a la porción del sitio con tierras no federales. Debido a los recortes federales, la planificación para este sitio se ha retrasado considerablemente. El sitio de Mundo tiene áreas de cobertura de vegetación abundante debido al flujo de los drenajes agrícolas en el lecho del lago expuesto. Las actividades de restauración planificadas en el sitio incluyen mejora de la vegetación y mejora de los humedales existentes. No se espera que las partes del sitio del proyecto hacia el Lago queden expuestas hasta 2026. Este sitio continúa figurando en la lista de áreas de planificación futura mientras el Lago retrocede y las condiciones se monitorean.

### 2.1.8 Proyecto Travertine

El Proyecto Travertine de 297 acres se encuentra cerca de la comunidad de Salton Sea Beach, en la costa oeste de Salton Sea (**Figura 11**). Los propietarios de tierras dentro del sitio del proyecto son IID y Torres-Desert Cahuilla Indians. El sitio de Travertine es principalmente sin vegetación, con áreas dispersas de arbustos de yodo y tamariscos. La actividad de restauración planificada para el sitio es la mejora de la vegetación. No se espera que las partes del sitio del proyecto hacia el Lago queden expuestas hasta 2027. Para este proyecto, ha comenzado la etapa de planificación

Figura 10. Sitio del Proyecto Mundo.

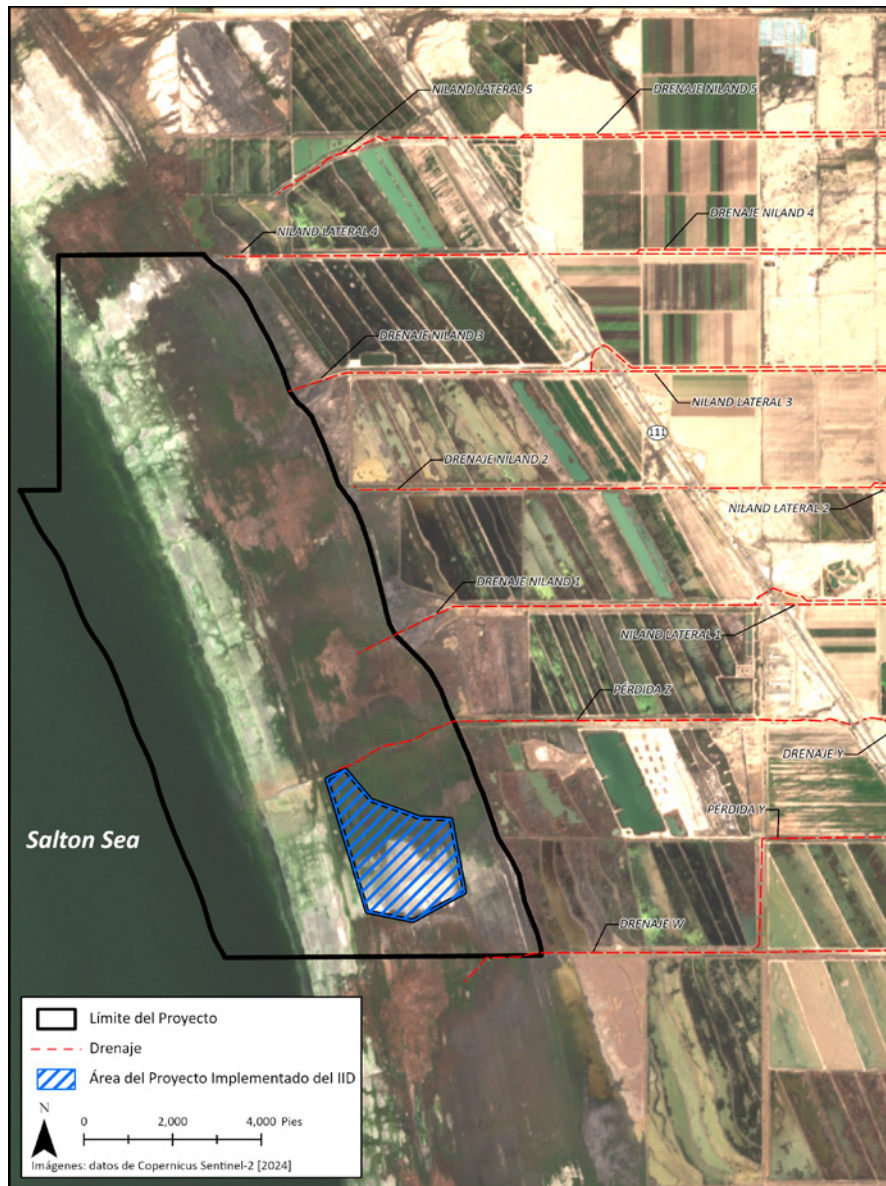


Figura 11. Sitio del Proyecto Travertine.



inicial para determinar el cronograma de diseño, estudios, acceso a la tierra y permisos.

### **2.1.9 Proyecto de Recuperación de Hábitats de Aves de Pantano de la Unidad Wister del Área de Vida Silvestre de Imperial**

Se propone un proyecto de recuperación de hábitats de aves para desarrollar en la Unidad Wister del Área de Vida Silvestre de Imperial (IWA), que abarca aproximadamente 130 acres. Históricamente, el área se ha operado para aves acuáticas y otro tipo de vida silvestre. El área tiene una serie de embalses y estanques que fluyen por gravedad de este a oeste y que son gestionados por el CDFW. El proyecto propone estanques que puedan albergar especies de humedales como el palmoteador de Yuma, la polluela negra de California, otras aves de pantano sigilosas y otras especies aviares. También puede haber una oportunidad para incluir un estanque para el pez pupo del desierto. El proyecto puede incluir la eliminación de especies invasoras, sendas para caminar, señalización interpretativa y una plataforma de avistamiento para fomentar el uso recreativo del pantano. No se requiere mayor acceso a la tierra en este lugar porque es parte de un área de vida silvestre del CDFW.

El diseño conceptual y los contratos para este proyecto comenzaron en 2025. El equipo del Estado analizó varias opciones a fin de minimizar cualquier retraso y mantener el proyecto sobre ruedas. En última instancia, la manera más

eficiente en relación con el costo y el tiempo de hacer que el proyecto avance incluye dividir el proyecto en dos fases:

- Fase 1: Remoción de la vegetación. El CDFW pudo identificar a un contratista sin fines de lucro que es de la región para remover la vegetación y limpiar el sitio para la construcción. Las obras comenzarán en 2026. Las especies invasoras cubren la mayoría de los desagües y estanques de la zona y consumen una cantidad desproporcionadamente grande de agua, lo que reduce la cantidad de agua disponible corriente abajo para ingresar a Salton Sea y/o proyectos futuros. La remoción del tamarisco y carrizo invasores generará un aumento tanto en la calidad de los hábitats como en la disponibilidad de agua, componentes esenciales para el éxito del proyecto en Wister. El CDFW y el DWR están finalizando el acuerdo de costos compartidos para financiar esta obra.
- Fase 2: Restauración de humedales - Unidad Y16. Históricamente, esta área se operó como estanques para aves acuáticas, pero ha sido sometida a barbecho debido al crecimiento excesivo de vegetación invasora asociado y a la filtración crónica de la berma. La remoción de vegetación nativa y la reparación/mejora de las infraestructuras para maximizar el agua que fluye por todo el proyecto mejorarán la calidad del hábitat para albergar las aves acuáticas y de pantano, las cuales están quedando desplazadas a medida que la costa

### **Playerito Menor y dos Playeros Occidentales en la costa de Salton Sea.**



de Salton Sea retrocede. El diseño también está considerando la viabilidad de sendas peatonales de acceso público para generar oportunidades para la recreación.

Los próximos pasos previstos para 2026 incluyen las siguientes tareas:

- Completar el acuerdo de costos compartidos entre el CDFW y el DWR.
- Trabajo de evaluación previo al proyecto, que incluye estudios, aprobaciones y contrataciones.
- Eliminar el tamarisco y el carrizo del sitio.
- Avanzar con la totalidad del diseño conceptual e iniciar el diseño final.
- Preparar el sitio de construcción.

### 2.1.10 Proyecto de Vegetación de SCH

Se prevé que el Proyecto de Vegetación del SCH cubra 537 acres al sur del área actual del Proyecto de SCH. Este proyecto propuesto incluye el desarrollo de humedales y hábitats con vegetación de tierras altas en toda el área del proyecto para suprimir el polvo y proporcionar un hábitat. Como el proyecto de conectividad del pez pupo del desierto ha progresado, el diseño del Proyecto de Vegetación de SCH y los acuerdos de acceso a la tierra y agua se priorizarán en 2026.

Los próximos pasos para el desarrollo de este proyecto incluyen las siguientes tareas:

- Formalización de acuerdos de uso del agua y la tierra con el IID.
- Avance del diseño.

## 2.2 Actualizaciones sobre Proyectos Ajenos al SSP

Organizaciones asociadas continúan realizando otros trabajos de restauración importantes, en gran parte independientes del personal o los recursos del Equipo del SSP, que también benefician el entorno de Salton Sea. A continuación, se mencionan dos proyectos clave.

### 2.2.1 Mitigación conforme al Acuerdo Conciliatorio de Cuantificación implementada por el IID

Como parte de la transferencia de agua conforme al Acuerdo Conciliatorio de Cuantificación (QSA),

el IID debe implementar medidas de mitigación ambiental en relación con los impactos ambientales del QSA. Algunos elementos importantes relacionados con esto incluyen pantanos gestionados (creación de hábitats de pantano), conservación del tecolote llanero, refugio y monitoreo del pez pupo del desierto y el SSAQMP. Las operaciones y el mantenimiento del pantano gestionado y el refugio del pez pupo del desierto se encuentran en curso.

Otras medidas de mitigación, como el programa de conservación del tecolote llanero, que incluye estudios periódicos de la población y estudios de inspección previa para marcar los tecolotes llaneros antes de las actividades de operación, mantenimiento o construcción dentro del sistema de riego y drenaje del IID, se continúan implementado y se encuentran en distintas etapas de finalización. Se realizan monitoreos anuales del pez pupo del desierto y su uso de los desagües directos al lago. El IID continúa coordinando con el Equipo de Implementación del Plan de Conservación de Hábitats la planificación de la conectividad del pez pupo del desierto.

El SSAQMP es un enfoque adaptativo integral con base científica para abordar los requerimientos de mitigación de la calidad del aire asociados con la transferencia de agua del QSA. El SSAQMP incluye el mapeo de la exposición de la playa, el modelado de las condiciones del viento y el cálculo de las emisiones anuales. Los datos del programa de monitoreo anual de emisiones se

utilizan para recomendar proyectos proactivos de control de polvo alrededor de Salton Sea en áreas que podrían tener capacidad de emisión. Desde 2016, el IID ha implementado más de 2,500 acres de proyectos de engrosamiento de la superficie y mejora de la vegetación alrededor de Salton Sea en el lecho expuesto del lago de alta prioridad. Se han desarrollado un pozo de agua subterránea profundo y seis pozos de agua subterránea poco profundos para el futuro arraigo de la vegetación cerca de Salton City y Bombay Beach. A fin de monitorear y gestionar de forma adaptativa los proyectos implementados, se utilizan sensores terrestres, detección remota e imágenes. Los informes anuales y datos del SSAQMP se comparten con el ICAPCD, el South Coast Air Quality Management District (AQMD de la Costa Sur) y el SSP.

Se puede encontrar información adicional sobre la mitigación ambiental del QSA en [www.iid.com/water/library/qs-water-transfer/mitigation-implementation](http://www.iid.com/water/library/qs-water-transfer/mitigation-implementation).

El financiamiento para la implementación de las actividades de mitigación ambiental del QSA proviene de la Autoridad de Poder Compartido (JPA) del QSA, que está compuesta por representantes designados del CDFW, el Coachella Valley Water District (CVWD), el IID y la Autoridad del Agua del Condado de San Diego. Se puede encontrar información adicional sobre la JPA del QSA en [www.qsajpa.org](http://www.qsajpa.org).

## 2.2.2 Proyecto de Mejora del Río New

El Río New contiene desechos sin tratar y otros contaminantes sólidos que fluyen hacia el norte a través de la ciudad de Calexico antes de desembocar en Salton Sea. Este canal contaminado es una amenaza para la salud humana y los ecosistemas, y limita el desarrollo económico en el Valle de Imperial. Por lo tanto, el Proyecto de Mejora del Río New aborda este antiguo problema para ayudar a minimizar el contacto humano mediante: (1) la instalación de una malla para basura automática (**Figura 12**) para remover los residuos sólidos, (2) la construcción de una estructura de desviación y tubería de derivación para impedir que el río sin tratar ingrese a un tramo de 1.5 millas del Río New dentro de la Ciudad de Calexico, y (3) el redireccionamiento de aguas residuales sin tratar para restaurar el flujo en el canal del río a través de la ciudad, para mantener humedales del terreno inundable y mejorar la calidad del agua.

El DWR, conjuntamente con la Junta Estatal de Control de los Recursos Hídricos y los Parques Estatales de California, aportaron \$46.5 millones de dólares a fin de financiar los esfuerzos de la Ciudad para mejorar las condiciones del Río New.

A comienzos de 2025, el contratista instaló los componentes eléctricos y mecánicos del proyecto. Después de completar estos componentes, el sistema se sometió a pruebas operativas y el personal de la ciudad recibió capacitación sobre el sistema. En mayo de 2025, los líderes regionales de organizaciones locales, estatales y sin fines de lucro se reunieron en la Ciudad de Calexico (**Figura 13**) para celebrar la finalización de la Fase 1 del proyecto. La finalización de la Fase 1 marca un hito importante para la salud ambiental y pública para el área, lo que incluye Salton Sea.

**Figura 12.** Una malla para basura automática instalada en el Río New, Calexico, permite la remoción de residuos sólidos.



**Figura 13.** Representantes del Estado, funcionarios de la Ciudad y socios de la comunidad cortan una cinta para celebrar la finalización de la Fase 1 del Proyecto de Mejora del Río New el 23 de mayo de 2025.





# 3 Asociaciones

Las asociaciones con agencias locales, estatales y federales, la comunidad, los gobiernos tribales y otras partes interesadas son fundamentales para ayudar a cumplir los objetivos del SSP. El Equipo del SSP está trabajando con socios para buscar fuentes de financiamiento disponibles; desarrollar proyectos; compartir datos; mejorar la participación de la comunidad y la difusión; y agilizar los procesos de planificación y aprobación. Además, el Equipo del SSP colabora con socios para desarrollar modelos para acceso a la tierra, disponibilidad de agua, oportunidades de acceso público y otros elementos clave para el éxito del SSP.



## 3.1 Alianza

Alianza ha sido un antiguo socio para la difusión y la participación de la comunidad, y ha codirigido el Comité de Participación Comunitaria del SSP. Alianza ha estado liderando las obras para la [Campaña para Comunidades Prósperas en el Mar de Salton \(Campaign for Thriving Salton Sea Communities\)](#), que permite ayudar al SSP a continuar identificando prioridades de la comunidad y otras iniciativas que se dan alrededor del Lago. Alianza también ha desarrollado una herramienta en línea para la alineación del uso de la tierra a fin de mapear y realizar un seguimiento de los principales proyectos de infraestructura en los valles de Coachella e Imperial.

## 3.2 Audubon California

El Equipo del SSP continúa trabajando en asociación con Audubon California para abordar faltantes de datos y desarrollar proyectos en Salton Sea. Audubon California continúa realizando estudios trimestrales de aves costeras. Colaboró con el SSP durante el desarrollo del Plan de Implementación de Monitoreo (MIP) de Salton Sea y ayudó a identificar estrategias para agilizar el intercambio de datos entre los socios del SSP.

Además, el Equipo del SSP ha trabajado con Audubon California para respaldar el Proyecto de Mejora de Humedales de Bombay Beach, con el objetivo de suprimir polvo y crear hábitats de humedales gestionados en el lado este del Lago (se proporcionan más detalles sobre este proyecto en el Capítulo 2). En 2025, Audubon y sus contratistas trabajaron con el equipo del Estado para avanzar con las representaciones infográficas conceptuales del acceso público, que se están incorporando al paquete de diseño. Además, Audubon ha colaborado en varias oportunidades de participación comunitaria para responder preguntas y recibir comentarios de la comunidad sobre el Proyecto de Mejora de Humedales de Bombay Beach. En enero de 2026, Audubon ha recibido \$2 millones en fondos de apropiaciones federales a través de la Oficina de Recuperación, asegurados con el respaldo del Representante Dr. Raul Ruiz, el Senador Alex Padilla y el Senador Adam Schiff. Estos fondos ayudarán a avanzar con la implementación del acceso público en el Proyecto de Mejora de Humedales de Bombay Beach.

Personal de Audubon, USFWS y CDFW, y otros voluntarios realizaron estudios de aves costeras en abril, agosto y diciembre de 2025. Esta iniciativa coordinada y exitosa estudió las aves costeras en toda la costa de Salton Sea. Actualmente, se planifican futuros estudios de la costa para abril de 2026. Además, Audubon California ha colaborado en recorridos comunitarios para llevar residentes, estudiantes

de secundaria y participantes desde su Programa de Liderazgo de Salton Sea hacia los proyectos del SSP y otras áreas de interés. El personal mantiene una participación activa en el Comité de Participación Comunitaria del SSP.

### **3.3 Oficina de Gestión de Tierras (BLM)**

La Oficina BLM es una agencia de cooperación que trabaja con el USACE para implementar proyectos incluidos en la Evaluación Ambiental para la Fase 1: Plan de 10 Años. El Estado coordina con la BLM cuando los proyectos se diseñan e implementan en tierras de la BLM. El SSP coordinó con la BLM en la obtención de permisos temporales de invasión de espacio para estudios y obras previas a la construcción en el Proyecto de Demostración Piloto de North Lake y para una concesión de servidumbre de paso para construir la parte del proyecto del Proyecto de SCH que se superpone con las tierras de la BLM. El personal de la BLM de las dos oficinas regionales participa en reuniones de coordinación mensuales con el DWR y el USACE para mantener una colaboración continua entre las agencias de cooperación federal para la implementación de los proyectos analizados en la EA.

### **3.4 Junta de Recursos del Aire de California**

La Junta de Recursos del Aire de California (CARB) es un participante en el monitoreo del desempeño y de la calidad del aire de los proyectos de mejora de la vegetación y

supresión de polvo con el Equipo de Calidad del Aire del SSP. El personal de la CARB ayudó en la preparación de los planes e informes de monitoreo de la calidad del aire. El personal de la CARB también es miembro del Comité de Participación Comunitaria.

### **3.5 Parques Estatales de California**

En 2025, el equipo de los Parques Estatales de California, que lidera las obras en el Área Recreativa Estatal de Salton Sea, ha trabajado estrechamente con el SSP en un estudio de viabilidad de rampa para embarcaciones a fin de identificar la mejor área para instalar una nueva rampa para embarcaciones que tenga conexión con el Lago. Además, el equipo de los Parques Estatales colaboró y se presentó en una reunión comunitaria del SSP para asegurar una coordinación estrecha sobre el Plan General actualizado para al Área Recreativa de Salton Sea.

### **3.6 Coachella Valley Water District (CVWD)**

El CVWD tiene tierras a lo largo de la costa norte del Lago, además de drenajes con entradas al Lago y hacia el Lago. El CVWD es un socio del Equipo del SSP y ha proporcionado acceso a propiedad y datos fundamentales para la planificación y el diseño de proyectos, ha participado en reuniones del SSP y ha otorgado acceso para instalar equipos de monitoreo de calidad del aire en cuatro sitios a fin de evaluar el potencial para la emisión de polvo. El Estado

Equipo del SSP y socios reunidos para observar la liberación de agua en el Proyecto de Hábitats para la Conservación de Especies en mayo de 2025.



continuará trabajando con el CVWD a medida que los proyectos en la costa norte avancen en 2026 y los años posteriores.

### 3.7 Junta Regional de Control de Calidad del Agua de la Cuenca del Río Colorado

La construcción o la operación de los proyectos del SSP pueden afectar los cuerpos de agua, los humedales o las aguas estatales reguladas por la Junta Regional de Control de Calidad del Agua de la Cuenca del Río Colorado (CRBRWQCB). Esto puede incluir impactos en los humedales que requieren una certificación 401 o un permiso de

Programa de Requerimientos para la Descarga de Desechos (WDR), descargas directas de elementos contaminantes (reguladas por el permiso del Sistema Nacional de Eliminación de Descargas Contaminantes [NPDES]) o descargas de aguas pluviales de áreas del proyectos (que requieren un Plan SWPPP). Se han presentado las solicitudes necesarias en la CRBRWQCB.

Durante 2025, el Equipo del SSP continuó coordinando e interactuando con la CRBRWQCB en relación con los hitos y progresos del programa del SSP y las necesidades de permisos a futuro. El Equipo del SSP también expresó su opinión con respecto a los procesos de

planificación de la CRBRWQCB. Se continuaron las reuniones durante 2025 para facilitar la colaboración continua para la obtención de permisos y la implementación de proyectos, lo cual ha llevado a un proceso de obtención de permisos más eficiente. Además, el personal del CDFW coordinó con la CRBRWQCB la obtención de muestras para calidad del agua en forma trimestral en Salton Sea para informar a los programas y maximizar los recursos. Los datos se someterán a un proceso de garantía de calidad y se ingresarán a la Red de Intercambio de Datos Ambientales de California, disponible al público. Los datos preliminares están publicados en el [sitio web](#) de la CRBRWQCB.

### **3.8 Imperial Irrigation District (IID)**

El Equipo del SSP y el IID han colaborado en varias prioridades de gestión de Salton Sea, incluidos la Expansión y el Proyecto de SCH, el Proyecto de Mejora de Humedales de Bombay Beach Kane Spring y el Proyecto de Kane Spring. Las servidumbres también se finalizaron y se registraron para las áreas del proyecto de Tule Wash y Clubhouse en tierras del IID.

El IID fue un socio integral signatario en el desarrollo del Acuerdo de Compromisos de Salton Sea en diciembre de 2022 y obtuvo \$245 millones más para el SSP mediante la ejecución del Acuerdo de Implementación de Conservación del Sistema en agosto de 2024.

El IID continuó compartiendo sus datos geológicos, de calidad del agua y del flujo de drenajes disponibles en 2025. El DWR usa esta información según es necesario para complementar su recopilación de datos sobre agua subterránea y el diseño de proyectos, como Kane Springs y Vegetación del Proyecto de SCH. El IID continúa compartiendo estimaciones sobre las emisiones anuales y datos sobre monitoreo y planificación proactiva de control de polvo como parte del SSAQMP, utilizados por el SSP para respaldar el DSAP.

El Equipo del SSP está trabajando con el IID para desarrollar un Acuerdo de Acceso a la Tierra Programático para futuros proyectos.

El Equipo del SSP también solicitó otros permisos temporales de acceso para trabajos de planificación y diseño.

### **3.9 Condado de Imperial**

El Equipo del SSP participó en reuniones entre agencias sobre el Proyecto de Restauración de Canales de Desert Shores, que incluye al Condado de Imperial y las SSA. El Condado de Imperial ha asumido un papel principal en el cumplimiento de la Ley CEQA.

El Equipo del SSP reconoce que la asociación con agencias locales puede aportar beneficios sustanciales al público y continuará trabajando en coordinación con el Condado de Imperial para identificar tierras y proyectos que podrían ser elegibles para asociarse con el Estado.

### **3.10 Imperial County Air Pollution Control District (ICAPCD)**

El ICAPCD es un socio clave para el Equipo del SSP en la implementación de proyectos alrededor del Lago. El personal del ICAPCD integró el Comité de Planificación a Largo Plazo (LRPC), los Grupos de Trabajo del MIP y el Comité de Participación Comunitaria. Recientemente, el ICAPCD ha recorrido los proyectos de restauración del SSP. En 2025, el Equipo del SSP ha colaborado estrechamente con el ICAPCD en los proyectos de supresión de polvo.

### **3.11 Colegio del Valle de Imperial**

En 2025, el SSP formalizó una sociedad nueva y sumamente importante con el Programa de Logro de Matemática, Ingeniería y Ciencias (MESA) en el Colegio del Valle de Imperial (IVC). El Programa de MESA apoya a los estudiantes, especialmente a los que pertenecen a comunidades desfavorecidas y subrepresentadas, para cursar las carreras de STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemática) y prepararlos para el cambio a instituciones de cuatro años de cursado y a la vez fortalecer sus aptitudes académicas y profesionales en los campos de ciencia, ingeniería y tecnología.

Esta colaboración refleja el compromiso del SSP con el desarrollo de fuerza laboral al vincular los proyectos de restauración en Salton Sea con oportunidades educativas para la próxima generación de profesionales de STEM. La sociedad fomenta aprendizaje en el mundo real, exposición académica, y participación directa con el personal del SSP, lo que permite mejorar la comprensión de los estudiantes del trabajo de restauración ecológica y las posibles carreras en la ciencia ambiental y la entrega de proyectos.

En la primavera de 2025, el SSP reunió a un grupo de estudiantes de MESA para una visita en el sitio al Proyecto de SCH en Salton Sea. Durante este recorrido, los estudiantes tomaron conocimiento de las actividades de restauración que se están llevando a cabo, lo que incluye mejoras del

**Estudiantes de MESA del Colegio del Valle de Imperial reunidos con miembros del Equipo del SSP para aprender sobre objetivos profesionales en Salton Sea.**



ecosistema y desarrollo de hábitats. El personal del SSP dio charlas de campo interactivos, lo que permitió brindar un contexto sobre los objetivos de restauración operativa, metodologías de ingeniería y prácticas de conservación. La experiencia tuvo como objetivo vincular el conocimiento académico con las aplicaciones en campo, lo que destaca las habilidades y la colaboración interdisciplinaria que se requieren en los proyectos de restauración ambiental a gran escala.

La visita se complementó con diálogos similares a los del aula entre los estudiantes de MESA y los profesionales del SSP. Los integrantes del

personal de ingeniería, gestión de proyectos y ciencias biológicas compartieron sus experiencias personales en cuanto a las trayectorias académicas y los objetivos profesionales que los llevaron al campo de la restauración. Estos diálogos destacaron las diversas trayectorias educativas y las competencias profesionales que contribuyen al éxito en las carreras de gestión ambiental y de recursos.

Aprovechando las actividades de la primavera, el SSP y el Programa de MESA organizaron una segunda reunión en el otoño de 2025, profundizando la relación y continuando sus esfuerzos de desarrollo de la fuerza laboral. Esta visita de seguimiento reafirmó el rol del

SSP como socio educativo regional y brindó a los participantes que regresaron y a los nuevos participantes de MESA mayor exposición a las operaciones de restauración y a conversaciones de desarrollo profesional. Los estudiantes tuvieron la oportunidad de observar el progreso estacional en el Proyecto de SCH y volver a tocar temas clave en cuanto a logística de proyectos, trabajo de equipo interdisciplinario y ciencia de restauración.

La sesión llevada a cabo en otoño enfatizó las trayectorias académicas al llevar a cabo otras charlas con el personal del SSP, incluidos ingenieros, biólogos y gerentes de proyecto. Estas sesiones ayudaron a los estudiantes a vincular el curso teórico de STEM con funciones laborales tangibles y estrategias de desarrollo profesional relevantes para los sectores de restauración y ambiental relacionados.

La asociación entre el SSP y el Programa de MESA del IVC mejora el desarrollo de la fuerza laboral regional mediante la integración de aprendizaje práctico con la exploración intencional de carrera. Al hacer participar a los estudiantes directamente en los proyectos de restauración en curso y los profesionales en el campo, el SSP contribuye con la generación de una gama diversa de futuros profesionales científicos, ingenieros y ambientales. Se prevé que esta colaboración se ampliará en los próximos años con actividades de aprendizaje adicionales, oportunidades de mentoría y posible pasantía y trabajo en el campo alineados con los objetivos del SSP y las necesidades regionales de empleo.

### 3.12 Consultas de Gobierno a Gobierno y Asociación con Tribus Nativas Americanas de California

La CNRA, el DWR y el CDFW están comprometidos a realizar consultas significativas y oportunas con todas las tribus de California tradicional y culturalmente vinculadas al área de Salton Sea. La política de Consulta Tribal de la CNRA (2012, rev.2025) requiere que el SSP brinde a las tribus la oportunidad de realizar consultas de gobierno a gobierno en las primeras etapas de planificación y desarrollo de proyectos para garantizar que se tenga en cuenta la opinión de las tribus y que los recursos culturales se protejan y gestionen apropiadamente.

El Equipo del SSP inició un proceso formal de consulta de gobierno a gobierno con 25 naciones tribales que pueden verse afectadas por proyectos descritos en el DSAP; el proceso de consulta se completó en julio de 2020. Desde entonces, con la asistencia de la Oficina de Asuntos Tribales del DWR, se han llevado a cabo varias mesas redondas y reuniones informativas tribales. La mesa redonda tribal más reciente se realizó el 11 de febrero de 2025, que fue organizada conjuntamente por Torres Martinez Desert Cahuilla Indians y la CNRA, con respaldo de facilitación de la Oficina de Asuntos Tribales del DWR. El objetivo de la mesa redonda tribal de 2025 era buscar un mejor entendimiento de las prioridades, intereses e inquietudes tribales al inicio del desarrollo de los planes relacionados con el SSP y los proyectos SSP conceptuales.

El Secretario de la Agencia de Recursos Naturales de California Wade Crowfoot habla ante el público reunido para el lanzamiento de agua en el Proyecto de Hábitats para la Conservación de Especies en mayo de 2025



Durante la implementación y operación de los proyectos del Equipo del SSP, la CNRA mantiene su compromiso con las consultas significativas y el desarrollo de asociaciones con las tribus con intereses e inquietudes en relación con los proyectos del SSP.

Además de la consulta inicial sobre planificación de proyectos, el USACE llevó a cabo una Consulta Tribal para el cumplimiento de la Sección 106 para la EA. Tanto el Equipo del SSP como las agencias de cooperación federales fueron invitados a participar de las consultas. En 2024, se completó la consulta tribal para la EA y el desarrollo del Acuerdo Programático conforme

a la Sección 106. Como los proyectos del SSP buscan la cobertura de la Sección 404 conforme a los Procedimiento de la Carta de Permiso (LOP) preparados para la Fase 1: Plan de 10 Años, el USACE está invitando a las 26 tribus tradicional y culturalmente vinculadas a la consulta mediante la preparación de la documentación necesaria para respaldar las consultas de la Sección 106. El USACE invitó a las tribus a la consulta sobre tres Proyectos del SSP en 2025.

En el otoño de 2024, un grupo de trabajo que incluía a representantes de Torres Martinez Desert Cahuilla Indians, Agua Caliente Band of Cahuilla Indians, Tribu Fort Yuma Quechan Indian, el

SSP, la Oficina de Asuntos Tribales del DWR y la Oficina de Comunicaciones, Educación y Difusión del CDFW se formó a fin de desarrollar paneles interpretativos para desplegar en el Área de Observación para Visitantes del SCH. La Oficina de Comunicaciones, Educación y Difusión del CDFW prestó servicios de señalización interpretativa profesional, incluidos especialistas, ilustradores y diseño gráfico. Se realizó una visita al sitio el 12 de febrero de 2025, al Área de Observación para Visitantes del Proyecto de SCH, con invitaciones enviadas a las 26 tribus tradicional y culturalmente vinculadas, el USFWS, la CNRA, el DWR y el CDFW. En 2025, se realizaron más de 10 reuniones de grupos de trabajo, para preparar borradores de texto, proporcionar referencias, arte e imágenes que contribuyeron al desarrollo de los diseños de paneles interpretativos. La colaboración de grupos de trabajo continuarán en 2026 hasta que la señalización se apruebe, finalice e instale.

Monitores tribales están aportando conocimientos en la materia para la construcción y/o los recursos culturales previos a la construcción y estudios de recursos culturales tribales sobre varios proyectos del SSP para informar medidas de evitación, protección, gestión y tratamiento según sea necesario. Monitores de Torres Martinez Desert Cahuilla Indians y Viejas Band of Kumeyaay Indians están prestando servicios tribales que incluyen en monitoreo en el Proyecto de SCH (Proyecto de Expansión de los Estanques Central y Oeste). Torres Martinez también está brindando servicios

tribales que incluyen estudios, monitoreo y revisión de documentos para diversos sitios del Proyecto de Mejora de la Vegetación y el sitio del Proyecto de Mejora de Humedales de Bombay Beach.

En diciembre de 2025, se realizó la primera consulta de gobierno a gobierno entre Agua Caliente Band of Cahuilla Indians y el Departamento de Recursos Hídricos a fin de respaldar la información compartida y la colaboración para con el Proyecto de Humedales de North Lake. Se ha propuesto que las reuniones de consulta continúen realizándose una vez al mes o según lo soliciten las tribus.

De acuerdo con la Política de Consultas Tribales de la CNRA y la Política de Participación Tribal del DWR (2016), las tribus pueden solicitar una consulta en cualquier momento como parte de un proceso de consulta constante.

### **3.13 Servicio de Conservación de Recursos Naturales (NRCS)**

El NRCS es una agencia de cooperación que trabaja con el USACE para financiar la planificación y la implementación de los proyectos incluidos en la Evaluación Ambiental para la Fase 1: Plan de 10 Años a través del Plan de Cuencas. El desarrollo liderado por el NRCS del Plan de Cuencas iniciado en 2024, con la intención de tener un Plan de Cuencas que pudiera proporcionar al SSP los fondos federales para cuencas elegibles para los proyectos de

restauración. En 2025, el NRCS tuvo recursos limitados para avanzar con el proyecto, pero el SSP espera que se pueda lograr algún progreso en el Plan de Cuencas en este 2026.

### **3.14 Condado de Riverside**

El Equipo del SSP continuó reuniéndose regularmente con el Condado de Riverside y sus contratistas en 2025 para coordinar las prioridades de proyectos y planificación en relación con proyectos en el extremo norte de Salton Sea. Estas conversaciones fueron esenciales para informar un principio de acuerdo entre las SSA, de las cuales el Condado de Riverside es miembro, y el SSP para implementar la expansión del Proyecto de Humedales de North Lake, que incluye el área del proyecto para el Proyecto de Demostración Piloto de North Lake.

### **3.15 Autoridades de Salton Sea (SSA)**

Las SSA son una Autoridad de Poder Compartido (JPA) centrada en proteger la salud humana y revitalizar el medio ambiente y la economía de Salton Sea. Los miembros de la Junta de las SSA representan cinco de las principales partes interesadas en el Lago: el CVWD, el Condado de Imperial, el Condado de Riverside, el IID y Torres Martinez Desert Cahuilla Indians. Esta representación otorga a las SSA una posición única para asistir en la planificación e implementación del SSP.

La CNRA y las SSA han firmado un Memorando de Entendimiento (MOU) donde se describe

## Garzas Azules anidando en colonias de cría.



cómo se coordinarán y consultarán las partes para apoyar los objetivos más amplios de la restauración de Salton Sea y del SSP. El MOU contempla una coordinación estrecha y continua entre las SSA y el SSP para garantizar una comunicación rápida de las prioridades locales a la CNRA a través de las SSA, como se explica en el MOU, y buscar oportunidades de financiamiento federal para proyectos que ayudarán a restaurar el Lago. El personal de la CNRA realiza reuniones regulares con las SSA, es miembro ex officio en

la Junta de las SSA, proporciona actualizaciones mensuales en las reuniones de la Junta y coordina la planificación, el financiamiento y la difusión pública.

Las SSA y el SSP son los patrocinadores no federales del Estudio de Viabilidad del USACE. El trabajo sobre el Estudio de Viabilidad comenzó oficialmente en marzo de 2023 y continuó en todo el año 2025, como se describe más abajo en la sección del USACE.

En noviembre de 2025, las SSA y el SSP presentaron un plan conjunto para implementar la expansión del Proyecto de Humedales de North Lake, que incluye el área del Proyecto de Demostración Piloto de North Lake. El avance en esta expansión del proyecto es una prioridad sumamente alta para el Estado en 2026.

### 3.16 AQMD de la Costa Sur (South Coast Air Quality Management District)

El AQMD de la Costa Sur tiene autoridad regulatoria sobre la contribución o el control de emisiones de polvo fugitivo antropogénicas en la región de Salton Sea dentro del Condado de Riverside. Los proyectos de control de polvo ubicados dentro de la jurisdicción del AQMD de la Costa Sur están sujetos a las Normas y Reglamentaciones aplicables del Distrito del Aire. El Equipo del SSP trabajó en forma coordinada con el AQMD de la Costa Sur durante el desarrollo del DSAP, especialmente en relación con las áreas del proyecto en el Condado de Riverside. El AQMD de la Costa Sur fue una parte activa del Grupo de Trabajo del MIP. El Estado trabajó en colaboración con el AQMD de la Costa Sur antes de la construcción del proyecto y juntos han coordinado las ubicaciones de las estaciones de monitoreo en su jurisdicción.

### 3.17 Torres Martinez Desert Cahuilla Indians

Los Torres Martinez Desert Cahuilla Indians están tradicional y culturalmente vinculados al área de Salton Sea y son propietarios de las tierras que van a lo largo de la costa norte de Salton Sea, en las cercanías del Río Whitewater.

En septiembre de 2023, se finalizó el primer permiso de ingreso temporal (TEP) entre los Torres Martinez Desert Cahuilla Indians y el DWR. El TEP permitió el ingreso a tres parcelas de tierra para realizar reconocimientos y estudios

necesarios para informar, planificar y diseñar el Proyecto de North Lake. El TEP se renueva anualmente y se mantuvo durante todo el 2025 para respaldar más esfuerzos de estudios.

Como socio importante en la región, la CNRA se compromete a realizar consultas periódicas de gobierno a gobierno y a asociarse con los Torres Martinez Desert Cahuilla Indians en los proyectos que afecten a Salton Sea. Se han continuado las primeras conversaciones sobre posibles asociaciones en proyectos de la costa norte y el Estado espera trabajar con la Tribu en esta región para respaldar sus prioridades y recopilar datos de campo para ayudar a evaluar posibles enfoques alternativos para la supresión y mitigación de polvo. El Estado también trabaja con la Tribu para identificar proyectos de colaboración para expandir el trabajo de restauración existente en el lecho del lago expuesto, el cual es financiado por Coachella Valley Mountains Conservancy. Los miembros de la Tribu forman parte del Comité de Participación Comunitaria y colaboran con este, y también son miembros de Salton Sea Conservancy.

A comienzos de octubre de 2023 y durante todo 2025, se llevaron a cabo, con una frecuencia de una vez a la semana, reuniones tribales informativas y de consultas con los Torres Martinez Desert Cahuilla Indians y el SSP. El enfoque de estas reuniones fue respaldar la información compartida sobre diversos proyectos del SSP. En 2024, los Torres Martinez

Desert Cahuilla Indians y el DWR firmaron un Acuerdo de Servicios Tribales como mecanismo para compensar a la Tribu por los servicios prestados como estudios, monitoreo, revisión de documentos y participación en la planificación y el desarrollo de proyectos. En colaboración con los Torres Martinez Desert Cahuilla Indians, el SSP estableció protocolos y procedimientos para el acceso a las tierras y la realización de trabajos alrededor del Lago, organizó recorridos y visitas al sitio, y planificó maneras para lograr la participación de los jóvenes tribales. En 2025, el SSP coordinó con los monitores tribales para inspeccionar las actividades de construcción en curso en los sitios de mejora de la vegetación y el Proyecto de SCH. Los representantes tribales participaron en diversos recorridos y eventos en el Proyecto de SCH y los sitios de mejora de la vegetación en 2025. La Tribu Torres Martinez Desert Cahuilla Indians organizó la mesa redonda tribal híbrida para el SSP en febrero de 2025.

Se espera que la colaboración y el monitoreo tribal continúen en 2026, junto con las siguientes actividades:

- Participar en el diseño de paneles interpretativos para el Área de Observación para Visitantes en el Proyecto de SCH.
- Participar de manera activa en la investigación sobre la exposición al selenio del palmoteador de Yuma..

### **3.18 Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos (USACE)**

En noviembre de 2024, el USACE y el DWR los esfuerzos de varios años para establecer una vía permisos programáticos y completar el proceso de la NEPA para los proyectos del SSP. Estos esfuerzos recibieron financiamiento a través del acuerdo de la Ley de Desarrollo de Recursos de Agua. En 2025, el DWR presentó dos paquetes de solicitudes mediante los procedimientos de la LOP, y organizó dos reuniones previas a la notificación y presentación con agencias federales de propiedad de tierras y permisos, y agencias de permisos estatales. La primera serie de permisos utilizando la EA se emitió en septiembre de 2025. Se prevé que en 2026 se emitirán otras dos series de permisos para los proyectos del SSP.

A fin de respaldar la implementación de proyectos del SSP, el USACE y el DWR también prepararon conjuntamente un borrador del Plan de Monitoreo y Descubrimiento para la protección de los recursos culturales accidentales. El USACE hizo circular el plan con las partes consultoras del Acuerdo Programático y finalizará el plan en 2026. El personal del USACE también está trabajando estrechamente con el Equipo del SSP para facilitar la coordinación y la información compartida con otras agencias federales consultoras con acciones de permisos y propietarios de tierras. En 2025, se iniciaron reuniones mensuales entre el DWR, el USACE

y las agencias consultoras federales, y estas continuarán en 2026.

El USACE, Distrito de Los Ángeles, dirige el desarrollo del Estudio de Viabilidad en sociedad con las SSA y el SSP. La sociedad entre el estado y la nación reúne un equipo multidisciplinario para evaluar los proyectos de restauración del ecosistema de Salton Sea a largo plazo. Una vez completado, el Plan Seleccionado Provisionalmente del estudio se recomendará al Congreso para su autorización. Si el proyecto en el Plan Recomendado recibe la aprobación del Congreso, tiene el potencial de recibir costos compartidos federales del 65% para su construcción.

### **3.19 Oficina de Recuperación de EE. UU. (Reclamation)**

El Equipo del SSP se reúne periódicamente con la Oficina de Recuperación para avanzar en la implementación de los proyectos de mejora de la vegetación y la expansión del Proyecto de SCH financiada por la Oficina de Recuperación, descritos en el Capítulo 2. En septiembre de 2024, el SSMP recibió \$170 millones de la Oficina de Recuperación y otro compromiso de \$5 millones en enero de 2025, la última entrega del financiamiento restante, para acelerar los proyectos de supresión de polvo y de hábitats acuáticos en el Lago. En total, el SSP recibió \$245 millones de la Oficina de Recuperación entre 2023 y 2025, que se utilizarán para expandir el Proyecto de SCH.

En 2025, el SSP continuó coordinando con la Oficina de Recuperación para identificar oportunidades de financiamiento federal a fin de avanzar con los proyectos y prioridades del SSP:

- Coordinó con la Oficina de Recuperación el financiamiento de un proyecto piloto para una rampa para embarcaciones en el extremo norte del Lago.
- Llevó a cabo reuniones previas a la solicitud para los Humedales de Bombay Beach (junio de 2025) y reuniones periódicas durante el año para analizar proyectos.
- Llevó a cabo una reunión previa a la solicitud para la aprobación del Acuerdo del Proyecto de Expansión de los Estanques Central y Oeste (enero de 2025) y de Acceso a la Tierra conforme al Acuerdo Programático de Tierras.

### **3.20 Servicio de Pesca y Vida Silvestre de Estados Unidos (USFWS)**

El USFWS opera el Refugio Sonny Bono Salton Sea National Wildlife Refuge en el Condado de Imperial. El USFWS trabaja en forma conjunta con el Equipo del SSP en el monitoreo, el intercambio de información, como parte del Proyecto de SCH, y en el desarrollo de los proyectos de vegetación de SCH adyacentes a las tierras de refugio del USFWS. El USFWS autorizó un permiso de uso especial para una parcela en el área de expansión del Proyecto de SCH. El USFWS también cumple un rol regulador clave para todas las actividades

del SSP que pueden afectar a las especies protegidas a nivel federal. El personal del USFWS participa en el Grupo de Trabajo del MIP y el Comité de Ciencia. El USFWS también es un miembro activo del Equipo de Implementación del QSA y participa en reuniones trimestrales. El Equipo de Implementación del QSA es responsable de implementar los requerimientos de mitigación de la transferencia de agua del QSA.

Durante el año 2025, el grupo de trabajo de selenio y el palmoteador de Yuma se continuó reuniendo con participantes del USFWS, el CDFW, el Estudio Geológico de EE. UU. (USGS), el DWR, la Universidad de Idaho y la Oficina de Recuperación. El propósito del grupo de trabajo es analizar la investigación actual sobre el selenio y las diversas construcciones y proyectos propuestos que afectan los pantanos y el palmoteador de Yuma, catalogado a nivel federal como especie en peligro, alrededor de Salton Sea. Una prioridad para este grupo ha sido identificar riesgos, limitaciones y oportunidades para la mejora y restauración de los humedales alrededor del Lago. Este esfuerzo también ayudará en el futuro a crear documentos completos para identificar las necesidades y los resultados de la investigación, así como protocolos estándar para la recopilación de datos. El DWR está ayudando a financiar esta investigación sobre el selenio, lo que le permitirá al USGS expandir su trabajo para incluir un área adyacente al Proyecto de SCH.

**Coyote en las cercanías de Salton Sea.**





# 4 Participación Comunitaria

El Equipo del SSP continuó enfocándose en la participación de la comunidad durante el transcurso del año 2025. El Equipo del SSP continúa buscando desarrollar y mantener activamente un programa de participación que habilita líneas de comunicación abierta constante que permiten la participación de las comunidades de primera línea de la región de Salton Sea, lo que crea oportunidades para que los miembros de la comunidad compartan inquietudes, aporten comentarios y, en última instancia, contribuyan a la entrega de proyectos que mejoran las condiciones para las comunidades que rodean Salton Sea.



## 4.1 Community Engagement Committee

El Comité de Participación Comunitaria asesora y ayuda al Estado a involucrar a las comunidades locales y otras partes interesadas para informar y solicitar opiniones significativas sobre la salud, la calidad del aire, los aspectos ambientales y sociales de los proyectos del SSP, para que el Estado las integre a la Fase 1: Plan de 10 Años y los proyectos de restauración a largo plazo para Salton Sea. El Estatuto del Comité establece su función asesora, su composición y su dedicación a la inclusividad de todos mediante la implementación de principios aceptados que subyacen a la equidad y la justicia ambiental. Las actividades de difusión y participación del SSP siguen la dirección del Plan de Difusión y Participación Comunitaria, publicado en diciembre de 2024. Este plan ha reunido las mejores estrategias y tácticas para lograr una mejor participación con las comunidades de Salton Sea, con base en las recomendaciones recibidas por el Comité y los miembros del público.

## 4.2 Actividades de Participación

Los miembros locales del Equipo del SSP actuaron como punto de contacto en la coordinación y organización de recorridos de los proyectos del SSP a lo largo de 2025 y participaron en numerosas reuniones y foros en toda la región para brindar presentaciones y actualizaciones de programa.

## Recorrido del Colegio del Valle de Imperial en Salton Sea.



Por último, el SSP organizó y participó en múltiples recorridos durante el año, con más de una docena de recorridos en los sitios del Proyecto de SCH y el Proyecto de Mejora de la Vegetación. El Equipo del SSP invitó y recibió a socios tribales, organizaciones comunitarias, agencias asociadas y legisladores, académicos y medios regionales para brindar actualizaciones sobre los últimos hitos de proyectos e identificar áreas de colaboración.

La participación pública a través de reuniones en persona y virtuales ha tenido lugar como parte de todas las actividades principales del SSP que se encuentran en curso. En el transcurso del año pasado, el Equipo del SSP ha participado en las siguientes actividades:

- Reuniones comunitarias de actualización del SSP

- Reuniones del Comité de Participación Comunitaria
- Reuniones del Plan de Trabajo Anual del MIP
- Talleres de Informe Anual del SSP
- Recorridos de los proyectos del SSP
- Taller anual de la SWRCB
- Reuniones comunitarias de resumen de fin de año del SSP

Además, los miembros del Equipo del SSP participaron en varias reuniones y foros regionales, y proporcionaron actualizaciones, que incluyen lo siguiente:

- Reunión comunitaria en Bombay Beach Community Services District

## Reunión comunitaria en Bombay Beach.



- Coachella Valley Water Counts Academy
- Desert Recreation District
- Fundación Water Education Foundation
- Recorrido para estudiantes de MESA del IVC en el Proyecto de SCH
- Conferencia de Salton Sea del Valle de Imperial
- Reuniones mensuales de la Junta de SSA
- Reuniones trimestrales de la JPA del QSA
- Actualización sobre el SSP de la CRBRWQCB
- Reuniones del Comité de Acciones de Salton Sea

- Junta de la Autoridad del Agua del Condado de San Diego, recorrido del Proyecto de SCH
- Recorrido del SCH por el Mes de la Herencia Latina
- Cumbre de Salud de la Fundación Desert Healthcare Foundation

### 4.3 Participación para el Informe de Necesidades de la Comunidad y Programa de Gestión de Salton Sea

En 2024, el SSP publicó el *Informe de Necesidades de la Comunidad y Programa de Gestión de Salton Sea* (CNRA, 2024b) y el *Informe de Necesidades de la Comunidad de Salton Sea y Acciones Recomendadas* (Better World Group, 2024). Estos informes identificaron las necesidades de la comunidad relacionadas con Salton Sea, describió el estado de las iniciativas del SSP y enumeró las posibles oportunidades a futuro. Estas posibles oportunidades a futuro con financiamiento y



#### Reunión comunitaria en Coachella.



capacidad adicionales abordarían las necesidades de la comunidad mientras se implementan los proyectos de restauración. Teniendo como guía el *Programa de Gestión de Salton Sea* y el *Informe de Necesidades de la Comunidad* (Informe de Necesidades de la Comunidad), el SSP continúa nuestro compromiso para buscar y reconocer oportunidades para integrar las necesidades identificadas para mejorar el trabajo en el Lago.

En 2025, en respuesta a las acciones recomendadas identificadas en el Informe de Necesidades de la Comunidad, el SSP creó una sociedad con el Programa de MESA del IVC

que refleja el compromiso del SSP para dotar de personal el desarrollo mediante la conexión de proyectos de restauración en Salton Sea con oportunidades educativas para la próxima generación de profesionales de STEM; el trabajo también continuó para mejorar el compromiso tribal existente con la consulta tribal temprana, frecuente y significativa; y en la planificación y el desarrollo de proyectos, el SSP está incorporando oportunidades para aumentar los beneficios del proyecto para incluir infraestructuras recreativas que reflejan nuestro compromiso con un acceso al aire libre y recreación equitativos en el Lago. Además, la propuesta de presupuesto de enero

de 2026 del Gobernador Newsom incluye \$30 millones para facilitar el acceso público en todos los proyectos prioritarios del Estado en Salton Sea.

#### 4.4 Sitio Web del Rastreador de Proyectos del SSP

El Equipo del SSP desarrolló un Rastreador de Proyectos (Project Tracker) en línea a fin de brindar una plataforma pública integral con información actualizada sobre los Proyectos del SSP. El Rastreador de Proyectos muestra en un solo lugar el avance de la Fase 1: Plan de 10 Años del Programa de Gestión de Salton Sea.

Esta herramienta, integrada al sitio web del SSP en [www.saltonseaca.gov](http://www.saltonseaca.gov), rastrea el progreso actual de los proyectos de la Fase 1: Plan de 10 Años. Los proyectos se pueden visualizar y seleccionar por fases del proyecto, tipo de actividad y categoría. Las secciones “Explore Projects” (Explorar Proyectos) y “Project Info” (Información Del Proyecto) muestran información sobre las actividades, los resultados y las diferentes métricas del SSP importantes para la Región de Salton Sea. La sección “Results” (Resultados) tiene un Panel de progreso que brinda una visión general de los logros y avances que se están realizando para mejorar las condiciones de Salton Sea y muestra información sobre el progreso actual para cumplir con los requerimientos de la Ordenanza 2017-0134 de la Junta Estatal de Control de los Recursos Hídricos.

Se realizarán actualizaciones al Rastreador de Proyectos dos veces por año..

#### 4.5 Sitio Web de la Calidad del Aire

El Equipo del SSP ha completado el diseño de un [sitio web](#) sobre los datos de la calidad del aire, que conecta a un sitio web de datos en tiempo real y un sitio web de datos archivados. El sitio web de datos en tiempo real muestra parámetros medidos de manera continua en toda la red de monitoreo de la calidad del aire de 21 estaciones alrededor de Salton Sea. Los parámetros incluyen materia particulada (PM<sub>10</sub> y PM<sub>2.5</sub>), dirección y velocidad del viento, temperatura del aire, humedad relativa, precipitaciones y flujo salino.

Se utilizan sensores de alta precisión para realizar mediciones continuas de estos parámetros. Debido al gran volumen de datos recopilados, se agregan mediciones a intervalos de 10 minutos para facilitar posteriores análisis espaciales y temporales. Los datos a intervalos de 10 minutos se revisan manualmente para garantizar la validez de los datos y que estos se almacenen en el sitio web de datos archivados. Los datos de salinidad requieren posprocesamiento y garantía de calidad adicional y, por lo tanto, solo están disponibles en el sitio web de datos archivados en lugar del sitio web de datos en tiempo real.

Los datos de calidad del aire se han utilizado para evaluar la eficacia relativa de las medidas de supresión de polvo implementadas conforme al Programa con el transcurso del tiempo. Los

sitios web de datos en tiempo real y archivados están disponibles para el público en general a fin de respaldar la transparencia y la revisión científica. Los datos recopilados de los equipos de monitoreo respaldan la toma de decisiones basadas en la ciencia a fin de proteger la salud pública y mejorar las condiciones ambientales alrededor de Salton Sea; sin embargo, estos datos se proporcionan únicamente para fines analíticos y de evaluación de proyectos y no son apropiados para determinaciones de cumplimiento regulatorio.

#### 4.6 Sitio Central de Salton Sea

El Sitio Central de Salton Sea está diseñado para brindar nuevas capacidades y herramientas que ayudarán a organizar proyectos, socios, datos, herramientas de visualización y difusión pública. El sitio web está diseñado para conectar múltiples conjuntos de datos, shapefiles, capas de ArcGIS Online, sitios web, paneles, StoryMaps y aplicaciones web relacionadas con Salton Sea. ArcGIS Community Hub será una plataforma para el Sitio Central de Salton Sea debido a su facilidad de uso y la conectividad con conjuntos de datos de ArcGIS publicados en línea de socios estatales, federales y de ONG existentes. A comienzos de 2026, el Equipo del SSP, liderado por el CDFW, lanzó el Sitio Central de Salton Sea en 2026 que se puede encontrar a través del siguiente enlace: <https://saltonseacdfw.hub.arcgis.com/>.

## 4.7 Sitio Web y Boletín Electrónico del SSP

El Equipo del SSP continúa actualizando el sitio web del programa, [www.saltonseaca.gov](http://www.saltonseaca.gov), para brindar información sobre los proyectos del SSP y las oportunidades de ofrecer comentarios. El Equipo trabaja constantemente para garantizar una mejor experiencia del usuario durante la navegación por el sitio web, además de garantizar el cumplimiento y la accesibilidad. El Estado también continúa compartiendo noticias e información a través del boletín electrónico de Actualización del SSP de la CNRA, que se publicó en noviembre de 2019. El boletín electrónico del SSP proporciona información sobre entregas de proyectos, hitos importantes del programa, el Equipo del SSP, las próximas reuniones y oportunidades de participación. También ofrece oportunidades para períodos de comentarios públicos y opiniones. El boletín electrónico del SSP se distribuye a través de la lista de correo electrónico de Salton Sea de la CNRA. Estas actualizaciones se realizaron con una frecuencia periódica en 2025. Si desea registrarse para recibir el boletín electrónico del SSP, haga clic [aquí](#).

## 4.8 Contacto con el Equipo del SSP

Invitamos al público, socios comunitarios, gobiernos tribales y otras partes interesadas a participar.

Fomentamos la participación de muchas maneras:

- Asistir a talleres y reuniones de comité. La mayoría de las reuniones son abiertas al público y se puede asistir en forma virtual. Se proporcionan actualizaciones sobre reuniones futuras a través de boletines, folletos y anuncios por medios tradicionales y redes sociales.
- Comunicarse por correo electrónico: Las personas interesadas pueden comunicarse por correo electrónico a [cnra-saltonseaca@resources.ca.gov](mailto:cnra-saltonseaca@resources.ca.gov).
- Recibir actualizaciones a través del sitio web y boletines: la información sobre las últimas actualizaciones y actualizaciones futuras se proporciona en el sitio web del SSP: <https://saltonseaca.gov/>. Las personas interesadas también pueden [inscribirse](#) para recibir actualizaciones sobre el SSP por correo electrónico en forma periódica.



# 5 Planificación

En 2025, el Equipo del SSP continuó sus actividades de visión estratégica y planificación en cinco frentes principales para ejecutar proyectos de hábitats y supresión de polvo en los años restantes de la Fase 1: Plan de 10 Años:



- El Proyecto de Mejora de Humedales de Bombay Beach se aceptó como Proyecto Piloto para la iniciativa “Cutting the Green Tape” (Cortar la Cinta Verde) recientemente aprobada, para un Permiso de Gestión de Restauración. Este permiso, en una solicitud, abarcará actividades relacionadas con la construcción para especies en peligro de extinción y amenazadas a nivel estatal, especies totalmente protegidas y efectos en las aguas del Estado que están cubiertas en un Acuerdo de Alteración del Lecho del Lago y Arroyos (LSAA).
- Salton Sea Conservancy es la primera agencia de conservación del Estado creada en 15 años y desempeñará un rol fundamental para dar forma al futuro de Salton Sea. Como la agencia Conservancy es responsable de operar y mantener los proyectos completados, esto permitirá que el SSP continúe su enfoque en generar proyectos a mayor escala relacionados con la restauración de hábitats y de supresión de polvo en Salton Sea.
- Más allá de la Fase 1: Plan de 10 Años, el Equipo del SSP continúa trabajando con el USACE y el SSA para completar el Estudio de Viabilidad para la restauración a largo plazo de Salton Sea. El estudio identificará un Plan Seleccionado Provisionalmente, lo que incluye completar el diseño inicial de un proyecto, que se recomendará al

Congreso para su aprobación. Si recibe aprobación, traerá un financiamiento importante a la región para finalizar el diseño del proyecto y su construcción.

- El MIP de Salton Sea, un plan de monitoreo a nivel regional para el ecosistema de Salton Sea, se completó en diciembre de 2022. El MIP recomendó la realización de un Plan de Trabajo Anual para describir el monitoreo planificado y posible que se llevaría a cabo el año siguiente. El segundo Plan de Trabajo anual se completó en 2025 e incluyó estudios e investigaciones que se completaron durante 2025. El desarrollo del Plan de Trabajo para 2026 comenzó en noviembre de 2025 y estará disponible en el sitio web del SSP a principios de 2026. Este incluirá información actualizada del Plan de Trabajo de 2025 además de nuevos estudios planificados para 2026.
- Tras la finalización de la EA en noviembre de 2024, los Procedimientos de LOP conforme a la Sección 404 de la Ley de Agua Limpia (CWA) definieron los permisos para las actividades y los proyectos de la Fase 1: Plan de 10 Años.

Este capítulo también presenta una descripción general del estado actual de financiamiento y la planificación financiera para el SSP (ver la Sección 5.4). Los esfuerzos de planificación adicionales para mejorar la participación del público se describen en el Capítulo 4 (Participación Comunitaria).

## 5.1 Estudio de Viabilidad del Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos

El Estudio de Viabilidad es un esfuerzo conjunto entre el USACE (Distrito de Los Ángeles), las SSA y el SSP. En diciembre de 2022, se firmó un acuerdo de costos compartidos 50/50 a nivel estatal y federal para desarrollar y finalizar el Estudio de Viabilidad. El DWR y las SSA representan a los copatrocinadores no federales en el acuerdo con el USACE. El Estudio de Viabilidad comenzó oficialmente en marzo de 2023.

El objetivo del Estudio de Viabilidad es recomendar un plan de restauración al Congreso para restaurar el Ecosistema en Salton Sea. Si se identifica y aprueba una solución de restauración viable y justificada a nivel federal, tiene el potencial de recibir costos compartidos federales del 65% para su construcción. El Estudio de Viabilidad se basa en la Fase 1: Plan de 10 Años y el Plan a Largo Plazo (LRP), que se enfoca en la creación de hábitats y la supresión de polvo en el lecho del lago expuesto alrededor de Salton Sea.

El Estudio evalúa diferentes planes de restauración del ecosistema, mencionados como “alternativas”, con base en la eficacia, la eficiencia de costos, la aceptabilidad, la duración para obtener beneficios de la restauración, y la resiliencia con respecto a futuros escenarios de suministro de agua. El Estudio también evalúa las condiciones existentes y futuras en el Lago sin estos proyectos de ecosistema.

El trabajo en 2025 incluye el desarrollo de modelos, la selección del conjunto final de alternativas de restauración a largo plazo, actualizaciones y reuniones públicas, además de una ininterrumpida coordinación federal y estatal para recopilar información y avanzar con la evaluación de alternativas mediante el proceso de planificación del USACE de acuerdo con la reglamentación y la política a nivel federal.

De manera conjunta con Audubon, se desarrolló y aprobó un modelo ecológico, y también se desarrolló un modelo de Hidrología e Hidráulica (H&H) de las condiciones futuras sin el proyecto, aunque aún no se lo ha finalizado. En diciembre de 2025, se llevó a cabo una reunión virtual de Actualización de Modelo Hidrológico, un seguimiento del Taller sobre la Hidrología Futura de 2024, a fin de brindar una actualización sobre el modelo y los escenarios hidrológicos propuestos para buscar comentarios y opiniones. También en 2025, la difusión y participación pública incluyó una actualización de la Junta de las SSA en noviembre de 2025 y la participación en las reuniones comunitarias del SSP en diciembre de 2025.

El trabajo planificado en 2026 incluye difusión y reuniones públicas, la finalización del modelo de H&H y selección de los escenarios de hidrología, y la evaluación del conjunto final de alternativas. Se prevé que se seleccionará un plan recomendado o una alternativa preferida de restauración.

## Grupo del recorrido en la Estructura de Desvío del Río New.



### 5.2 Salton Sea Conservancy

En septiembre de 2025 luego de la aprobación de la Legislatura del Estado de California, el Gobernador Newsom firmó el Proyecto de Ley del Senado 105, que asigna fondos a la agencia Salton Sea Conservancy (Conservancy). La agencia Conservancy fue creada por el Proyecto

de Ley del Senado 583, cuyo autor es el Senador Steve Padilla y fue firmado por el Gobernador Newsom en septiembre de 2024.

La agencia Conservancy es dirigida por una Junta Directiva de 22 miembros, que incluye personas designadas de entidades federales, estatales, locales y tribales, además de representantes

de ONG y miembros del público. Esto incluye un representante de una ONG dedicada al trabajo de justicia ambiental en la región y un representante de una ONG enfocada al trabajo de hábitats de peces y vida silvestre en la región, ambas designadas por el Secretario de Recursos Naturales de California.



### 5.3 Plan de Trabajo Anual del Plan de Implementación de Monitoreo de Salton Sea

La versión final del MIP se publicó en diciembre de 2022 (CNRA, DWR y CDFW, 2022). El MIP se creó a partir de esfuerzos científicos previos para identificar, priorizar y describir actividades de

monitoreo para llevar un seguimiento del estado y las tendencias de los recursos en Salton Sea, que pueden usarse para informar la implementación de los programas de restauración. El MIP recomendó que se elaborara un estudio o plan de trabajo anual, que destacaría las actividades de monitoreo planificadas a llevar a cabo en el próximo año.

En 2025, la CNRA, el DWR y el CDFW colaboraron con agencias asociadas, ONG y la comunidad científica para compilar un inventario de monitoreo y estudios planificados para 2026, lo que incluye el estado de referencia, el monitoreo de la eficacia y los estudios enfocados. El Plan de Trabajo promueve la ciencia colaborativa para aprovechar la experiencia y las inversiones de los

socios. Respalda la visión del SSP para proyectos de hábitats y supresión de polvo durante la Fase 1: Plan de 10 Años, a la vez que conforma la planificación a largo plazo después de la Fase 1: Plan de 10 Años. El Plan de Trabajo Anual del MIP 2026 se publicará a comienzos de 2026.

Los datos recopilados formarán una base para evaluar la eficacia general a largo plazo de los proyectos mediante un enfoque de gestión adaptativa. Se prevé que cada proyecto individual desarrollaría un plan de monitoreo de la eficacia basado en el MIP, según los objetivos específicos de ese proyecto. Esto proporcionaría una metodología consistente, facilitaría la comparación con las tendencias regionales y permitiría la obtención de resultados a través de varios proyectos. En lo posible, las actividades de monitoreo se coordinarán entre los socios para aumentar el intercambio de datos y lograr economías de escala.

En 2025, el personal del CDFW llevó a cabo un estudio de ADN ambiental, después de identificar una brecha en la investigación sobre el plancton y los macroinvertebrados en Salton Sea y sus alrededores. Se recolectaron muestras en Salton Sea, los estanques del Proyecto de SCH y otras aguas dentro de la cuenca de Salton Sea. El análisis de las muestras recolectadas en 2025 se completará en la primavera de 2026.

## **5.4 Estado del Financiamiento y la Planificación**

Un total de \$245 millones de fondos federales se han destinado al avance en la expansión del Proyecto de SCH. En diciembre de 2023, se asignaron \$70 millones para la construcción y gestión de proyecto de la Expansión inicial del Proyecto de SCH. Posteriormente, se asignaron otros \$170 millones en septiembre de 2024, y luego los últimos \$5 millones en enero de 2025 para financiar el diseño y la construcción de otras fases de Expansión del Proyecto de SCH. Estos fondos se asignaron al Estado a través de un acuerdo de financiamiento de la Oficina de Recuperación, lo cual proporciona un reembolso al Estado por las obras llevadas a cabo. De manera conjunta, esta inversión ahora apoya activamente la construcción de los estanques de Expansión del Proyecto de SCH, lo que permite aumentar la superficie del proyecto a aproximadamente 9,500 acres.

Además, el financiamiento de la Propuesta 4 (Bono del Clima) autoriza \$160 millones para proyectos de restauración y gestión de Salton Sea, y un monto de hasta \$10 millones para crear la agencia Salton Sea Conservancy, que respaldará las actividades de operación y mantenimiento de los proyectos de restauración del Estado. Los fondos de la Propuesta 4 permitirán avanzar con los proyectos prioritarios

alrededor del Lago, incluidos el Proyecto de Humedales de North Lake en el norte de Salton Sea, el Proyecto de Mejora de Humedales de Bombay Beach a lo largo de la costa este, y el Proyecto de Kane Spring al sur de Salton Sea. Además, en 2025, la Junta de Conservación de la Vida Silvestre otorgó al SSP una subvención para la Propuesta 50 de \$5,231,066 con el objetivo de respaldar la construcción del Proyecto de Mejora de Humedales de Bombay Beach.

La Propuesta de Presupuesto de enero de 2026 del Gobernador incluye \$30 millones propuestos para que el SSP respalde la continuidad de los esfuerzos de planificación e implementación. Este financiamiento tiene como finalidad mejorar y expandir los proyectos prioritarios de Salton Sea, con un enfoque principal en el avance de las nuevas oportunidades de acceso público en todos los sitios de proyectos del SSP. Si obtiene aprobación, esta inversión abordará una prioridad comunitaria clave identificada a través del proceso de Informe de Necesidades de la Comunidad: mejorar el acceso público a los proyectos del SSP para las comunidades de Salton Sea.



## 6 Próximos Pasos

Gracias a nuevos fondos, asociaciones consolidadas y eficiencias mejoradas, el objetivo de 15,000 acres del SSP para los proyectos de Eficiencia está muy cerca de hacerse realidad. Como se describe a continuación, el Equipo del SSP continuará avanzando con estos proyectos de alta prioridad en el transcurso de 2026 y trabajará en poso de expandir significativamente sus proyectos de supresión de polvo para alinearse más estrechamente con nuevas áreas de lecho del lago expuesto que corren altos riesgos de contribuir a la polución por polvo emisivo.



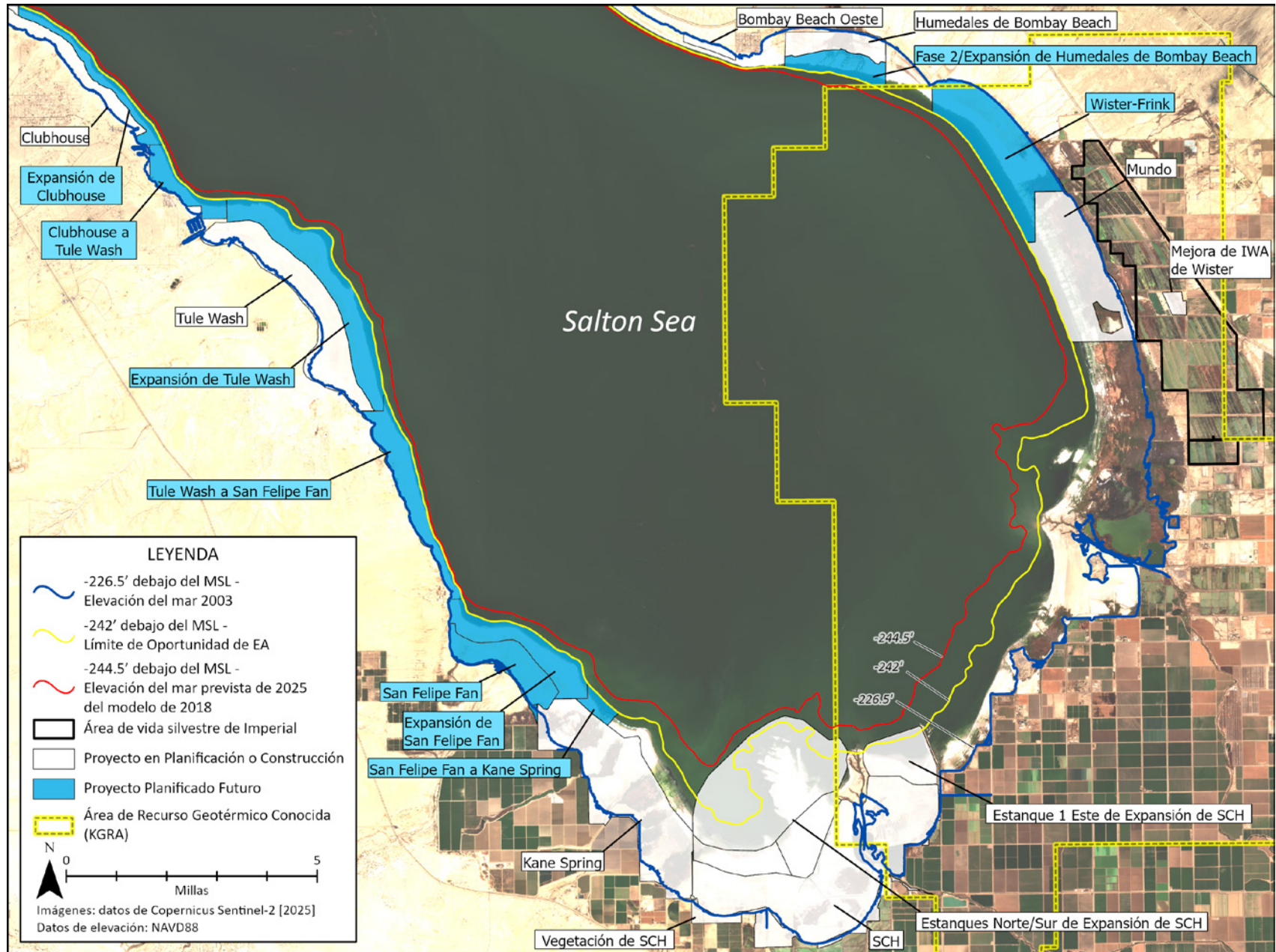
Usando el área de oportunidad de la Evaluación Ambiental de la NEPA como guía e incorporando la nueva información recopilada en 2024, el Equipo del SSMP pudo identificar y pulir los proyectos específicos futuros para cumplir con el objetivo de la Ordenanza de la Junta Estatal de Control de los Recursos Hídricos de 29,800 acres. Esto se hizo (1) identificando las áreas de proyectos y los propietarios de las tierras asociados y (2) enfocándose en atributos clave para el éxito en la entrega de proyectos, como disponibilidad de agua, elevación y año de exposición real prevista, emisiones de polvo evitadas y necesidad de agua planificada.

En 2025, el Equipo del SSP pulió la lista de proyectos según se presentan aquí. Los proyectos elegidos para cumplir con el objetivo de 29,800 acres se muestran en la **Figura 14**. El norte de Salton Sea se muestra en la Figura 14a y el sur de Salton Sea se muestra en Figura 14b. Los proyectos que se describen en el Capítulo 2 (Entrega de Proyectos del SSP) se indican en la figura como "Proyectos en planificación o construcción". Los proyectos con la leyenda "Proyectos planificados a futuro" se describen a continuación en la **Tabla 2**. En conjunto, los proyectos futuros planificados comprenden 10,241 acres. Los proyectos que figuran como en proceso de planificación o construcción (descritos en el Capítulo 2) comprenden un total de 20,715 acres. El valor sumado de la superficie de 30,956 acres es mayor que la superficie objetivo de 29,800 acres de la Ordenanza de la Junta Estatal para

**Figure 14a.** Norte de Salton Sea. Los proyectos planificados a futuro, que se muestran resaltados en azul, cumplirán con el requerimiento de superficie de la Ordenanza de la Junta Estatal. Las áreas de proyecto mencionadas en el Capítulo 2 se indican como “Proyectos en planificación o construcción” en la figura. Nota: IWA = Área de Vida Silvestre de Imperial.



**Figure 14b.** Sur de Salton Sea. Los proyectos planificados a futuro, que se muestran resaltados en azul, cumplirán con el requerimiento de superficie de la Ordenanza de la Junta Estatal. Las áreas de proyecto mencionadas en el Capítulo 2 se indican como “Proyectos en planificación o construcción” en la figura. Nota: IWA = Área de Vida Silvestre de Imperial.



**Tabla 2. Proyectos del Programa de Salton Sea planificados para 2026 a 2028**

Año	Objetivo de Fin de Año de SWRCB 2017-0134	Objetivo Acumulado de Fin de Año de SWRCB 2017-0134	Proyectos
2026	4,000	21,600	<p>Continuar la construcción en la Expansión del Proyecto de SCH (7,490 acres).</p> <p>Completar la construcción restante en la mejora de la vegetación de Tule Wash (Oficina de Recuperación, 298 acres).</p> <p>Iniciar y completar la construcción de mejora de la vegetación en las parcelas del IID en los sitios de Clubhouse y Tule Wash (380 acres).</p> <p>Iniciar la construcción en el Proyecto de Hábitats de Aves de Pantano de la Unidad Wister (130 acres).</p> <p>Iniciar el Contrato de Construcción de Diseño Progresivo para el diseño y la construcción en el Proyecto de Kane Spring (hasta 3,200 acres).</p> <p>Iniciar el contrato para el Proyecto de Humedales de North Lake (hasta 2,000 acres), incluido el Proyecto de Demostración Piloto de North Lake. Este proyecto podría incluir unos 800 acres para la Expansión de Humedales de North Lake.</p> <p>Completar el diseño en el Proyecto de Humedales de Bombay Beach (577 acres).</p> <p>Iniciar los permisos y el acceso a la tierra en el proyecto de expansión de mejora de la vegetación alrededor de Clubhouse y Tule Wash (aprox. 2,000 acres).</p> <p>Iniciar el diseño y los permisos en el Proyecto de Vegetación de SCH (537 acres).</p> <p>La construcción actual continuará en curso.</p>
2027	4,000	25,600	<p>Continuar la construcción en la Expansión del Proyecto de SCH y su posible compleción.</p> <p>Iniciar la construcción en los proyectos de vegetación de Expansión de Tule Wash y Clubhouse (aprox. 2,000 acres). Esta sería la fase inicial de estos proyectos de expansión, que da cuenta de parte de los valores de la superficie total para 2028.</p> <p>Iniciar el diseño y los permisos en el Proyecto de Travertine (297 acres).</p> <p>Iniciar el diseño y los permisos en el Proyecto de Mundo (2,354 acres).</p> <p>La construcción actual continuará en curso.</p>
2028	4,200	29,800	<p>Completar la construcción en el Proyecto de SCH (7,490 acres).</p> <p>Iniciar la construcción en el Proyecto de Restauración de Canales de Desert Shores (30 acres).</p> <p>Iniciar la construcción en el Proyecto de San Felipe Fan (866 acres).</p> <p>Iniciar la construcción en el Proyecto de Vegetación de SCH (537 acres).</p> <p>Iniciar la construcción en el Proyecto de Expansión de Fase 2 de Humedales de Bombay Beach (236 acres).</p>

**Tabla 2. Proyectos del Programa de Salton Sea planificados para 2026 a 2028**

Año	Objetivo de Fin de Año de SWRCB 2017-0134	Objetivo Acumulado de Fin de Año de SWRCB 2017-0134	Proyectos
2028	4,200	29,800	Iniciar la construcción en los proyectos restantes de mejora de la vegetación para cumplir con el objetivo de 29,800 acres. Los proyectos se seleccionarán del siguiente conjunto de posibles proyectos para llegar a 29,800 acres (también mostrados en la Figura 14): Wister Frink, 2058 acres; Clubhouse a Tule Wash, 479 acres; San Felipe Fan a Kane Spring, 192 acres; Expansión de San Felipe Fan, 1014 acres; Expansión de Clubhouse, 516 acres; Tule Wash a San Felipe Fan, 1024 acres; Expansión de Tule Wash, 1761 acres; y Oeste de Whitewater, 1295 acres. Cabe destacar que no se seleccionarán todos los proyectos enumerados anteriormente; el SSP determinará cuáles de los proyectos mencionados se implementarán a los fines de llegar a 29,800 acres según la disponibilidad del sitio y viabilidad del proyecto. Además, la superficie para los proyectos enumerados anteriormente es aproximada. La superficie final de estos proyectos se definirá según la investigación en el sitio.

dar lugar a otras opciones a medida que avanza la planificación y el diseño en los próximos años. La **Tabla 2** presenta el trabajo de proyectos planificado de 2026 a 2028. Las investigaciones específicas del sitio perfeccionarán las estimaciones de superficie y orientarán qué proyectos pueden pasar del concepto a la implementación.

Un factor que ha influido en la elección de las futuras ubicaciones de los proyectos es la cantidad de superficie disponible para construirlos. El Lago retrocedió a un ritmo más lento de lo previsto en 2018, al inicio del período del Plan de 10 Años. La superficie expuesta actual en 2025 es aproximadamente 20,000 acres menor que lo proyectado en 2018 dado que las entradas al Lago han sido mayores que las previstas en

estudios de modelos anteriores. La diferencia de superficie corresponde al área entre la elevación de 244.5 pies por debajo del nivel medio del mar (msl) (la línea roja de la **Figura 14**), que es la elevación de 2025 prevista anteriormente (en 2018) y la costa actual, como se muestra en la figura. Algunas de las áreas de expansión del proyecto se identifican en función de la tendencia de retroceso del Lago y es posible que no puedan construirse de inmediato porque recientemente han quedado expuestas y el lecho del lago aún está saturado. En otros sitios próximos a entradas de agua dulce, la superficie disponible para implementar proyectos de restauración es limitada por el crecimiento de los humedales por el agua que ingresa al lecho del lago expuesto de los drenajes agrícolas. Hasta 2025, se han

formado humedales en 11,800 acres del lecho del lago expuesto. En el Apéndice A (Condiciones Existentes), se presenta un análisis más detallado de la superficie disponible para implementar proyectos, incluida la descripción de los recientes esfuerzos de mapeo de humedales.

### **6.1 Cumplimiento de los objetivos de la Ordenanza WR 2017-0134 de la Junta Estatal de Control de los Recursos Hídricos**

La Ordenanza de la Junta Estatal de Control de los Recursos Hídricos establece objetivos anuales para los cuales el Equipo del SSP ha estado trabajando de manera activa. El progreso de estos objetivos en el período de 2018 a 2025 se presenta en la **Tabla 3**.

Tabla 3. Resumen de proyectos del SSMP

Año	Hito de Fin de Año de SWRCB 2017-0134	Hito Acumulado de Fin de Año de SWRCB 2017-0134	Acceso de Tierras Asegurado	Total de Acres del SSMP en Construcción cada Año	Acres de Hábitats Completados <sup>1</sup>	Acres de Supresión de Polvo		Acres Acumulados del SSMP Informados a la SWRCB	Proyectos
						Acres de Supresión de Polvo Provisionales <sup>2</sup>	Acres de Supresión de Polvo Completados <sup>3</sup>		
2018	500	500	-	-	-	-	-	-	
2019	1,300	1,800	4,100	-	-	-	-	-	
2020	1,700	3,500	0	755	-	755	-	755	Tres proyectos de supresión de polvo provisionales completados dentro del área del SCH (755 acres).
2021	3,500	7,000	1,709	5,809	22	500	-	1,277	<p>La construcción en el proyecto de Hábitats para la Conservación de Especies de 4,100 acres comenzó en enero de 2021.</p> <p>Se crearon 22 acres de hábitat del pez cachorrito del desierto en el SCH.</p> <p>Se implementó un control provisional del polvo para 500 acres dentro del área de SCH.</p> <p>30 acres se convirtieron en acres completos dentro de la huella del SCH.</p> <p>La construcción comenzó en tres proyectos de restauración de vegetación en las tierras de Recuperación (1,709 acres):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proyecto de Mejora de la Vegetación de Clubhouse (399 acres);</li> <li>• Proyecto de Mejora de la Vegetación de Tule Wash (1,217 acres);</li> <li>• Proyecto de Mejora de la Vegetación de Bombay Beach Oeste (93 acres).</li> </ul>
2022	1,750	8,750	0	5,504	15	25 118*	290 197*	1,607	<p>Se sembraron/plantaron y regaron aproximadamente 290 acres dentro de las filas de pacas de pasto en Clubhouse y Bombay Beach Oeste.</p> <p>25 acres se convirtieron en acres completados desde el sitio de Clubhouse.</p>

Tabla 3. Resumen de proyectos del SSMP

Año	Hito de Fin de Año de SWRCB 2017-0134	Hito Acumulado de Fin de Año de SWRCB 2017-0134	Acceso de Tierras Asegurado	Total de Acres del SSMP en Construcción cada Año	Acres de Hábitats Completados <sup>1</sup>	Acres de Supresión de Polvo		Acres Acumulados del SSMP Informados a la SWRCB	Proyectos
						Acres de Supresión de Polvo Provisionales <sup>2</sup>	Acres de Supresión de Polvo Completados <sup>3</sup>		
2022	1,750	8,750	0	5,504	15	25 118*	290 197*	1,607	<p>El progreso más importante en el Proyecto de SCH incluyó la finalización de la mayoría de las bermas de estanque, las islas de anidación, las calzadas que conectan la fuente de agua salina con la bomba y los estanques de hábitats, y la Estructura de Desviación del Río Nuevo.</p> <p>* Los 93 acres del Bombay Beach Oeste se informaron previamente como completados. Sin embargo, la siembra no tuvo éxito, por lo que los acres se pasaron a supresión de polvo provisional ya que este sitio recibió pacas de heno y surcos. Bombay Beach Oeste se resembrará en 2025</p>
2023	2,750	11,500	1,000	4,960	130	319	414	2,445	<p>Se completaron 414 acres de vegetación en 2023 (171 acres en Clubhouse y 243 en Tule Wash).</p> <p>319 acres adicionales de pacas de pasto instaladas en Tule Wash (reportadas como acres provisionales de supresión de polvo).</p> <p>67 acres se convirtieron en acres completados en el sitio de Tule Wash.</p> <p>Se completó una gran obra de construcción en el SCH.</p> <p>Los 130 acres de hábitat incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 acres en las cuencas de sedimentación en el este y el oeste de SCH.</li> <li>• 30 acres sumergidos en el extremo sur de la estructura de desviación a ambos lados del Canal de Desviación del Río Nuevo dentro del área de SCH.</li> </ul>

Tabla 3. Resumen de proyectos del SSMP

Año	Hito de Fin de Año de SWRCB 2017-0134	Hito Acumulado de Fin de Año de SWRCB 2017-0134	Acceso de Tierras Asegurado	Total de Acres del SSMP en Construcción cada Año	Acres de Hábitats Completados <sup>1</sup>	Acres de Supresión de Polvo		Acres Acumulados del SSMP Informados a la SWRCB	Proyectos
						Acres de Supresión de Polvo Provisionales <sup>2</sup>	Acres de Supresión de Polvo Completados <sup>3</sup>		
2024	2,700	14,200	1,132	5,292	180	258	691	3,225	<p>Se completaron 691 acres de vegetación en 2024 (31 acres en Clubhouse y 660 en Tule Wash).</p> <p>Se completaron otros 258 acres de pacas de heno instalados en Tule Wash (informados como acres de supresión de polvo provisionales).</p> <p>252 acres se convirtieron en acres completados en el sitio de Tule Wash.</p> <p>Se Finalizó la construcción en el Proyecto SCH original (4.100 acres). Se llenaron 180 acres en Estanque Este y Estanque Central. Se inició la construcción de la primera ampliación del SCH: El Estanque Este 1.</p>
2025	3,400	17,600	5,265	8,039	1,830	310	107	3,896	<p>2,010 acres hábitats acuáticos creados en el Estanque Este y el Estanque Este 1. Nota: Los 180 acres del Estanque Este informados en 2024 no se incluyen en el total de 2025.</p> <p>453 acres convertidos de supresión de polvo provisional a hábitat acuático en el Estanque Este y el Estanque Este 1. Toda la superficie provisional previamente informada en el Proyecto de SCH ahora se encuentra llena o en construcción en la expansión del Proyecto de SCH y ya no informa como superficie provisional.</p> <p>107 acres de vegetación completada en 2025 (93 acres en West Bombay Beach y 14 acres en Tule Wash).</p> <p>93 acres se convirtieron a acres completados del sitio de West Bombay Beach.</p> <p>310 acres de fardos de paso en Tule Wash (informados como acres de supresión de polvo provisionales).</p>
<b>Acumulado hasta la fecha:</b>			<b>13,206</b>	<b>No corresponde</b>	<b>2,177</b>	<b>No corresponde</b>	<b>1,409</b>	<b>3,896</b>	

**Tabla 3. Resumen de proyectos del SSMP**

Año	Hito de Fin de Año de SWRCB 2017-0134	Hito Acumulado de Fin de Año de SWRCB 2017-0134	Acceso de Tierras Asegurado	Total de Acres del SSMP en Construcción cada Año	Acres de Hábitats Completados <sup>1</sup>	Acres de Supresión de Polvo		Acres Acumulados del SSMP Informados a la SWRCB	Proyectos
						Acres de Supresión de Polvo Provisionales <sup>2</sup>	Acres de Supresión de Polvo Completados <sup>3</sup>		

Notas:

- 1 El hábitat acuático se completa cuando está húmedo.
- 2 Supresión de polvo inmediata y en curso dentro del área de los proyectos de hábitats y supresión de polvo en construcción. Estos acres se convertirán en acres de supresión de polvo completados o acres de hábitats completados y no se contabilizarán dos veces en los informes acumulados.
- 3 La mejora de la vegetación se completa una vez finalizada la plantación/siembra y cuando el sitio cuente con riego.



# 7 Referencias

- Audubon California. 2020. Identifying Existing Areas for Habitat Protection/ Enhancement and Dust Suppression Projects on Salton Sea Exposed Playa (Identificación de Áreas Existentes para Proyectos de Mejora/Protección de Hábitats y Supresión de Polvo en la Playa Expuesta de Salton Sea). Junio. Disponible en línea en: [http://ca.audubon.org/sites/default/files/saltonseaplayavegetationanalysisbrief\\_auduboncalifornia\\_v3.pdf](http://ca.audubon.org/sites/default/files/saltonseaplayavegetationanalysisbrief_auduboncalifornia_v3.pdf)
- Better World Group. 2024. Salton Sea Community Needs and Recommended Actions (Necesidades de la Comunidad de Salton Sea y Acciones Recomendadas). Preparado para la CNRA. Septiembre. Disponible en línea en: [https://saltonseaca.gov/wp-content/uploads/2024/09/Salton-Sea-Community-Needs\\_BWG\\_508.pdf](https://saltonseaca.gov/wp-content/uploads/2024/09/Salton-Sea-Community-Needs_BWG_508.pdf)
- CNRA. 2020. Salton Sea Management Program: Dust Suppression Action Plan (Programa de Gestión de Salton Sea: Plan de Acción de Eliminación de Polvo). Julio.
- CNRA. 2024a. Salton Sea Management Program: Long-Range Plan (Programa de Gestión de Salton Sea: Plan a Largo Plazo). Final, Rev 1.01. Abril.
- CNRA. 2024b. Salton Sea Management Program and Community Needs (Programa de Gestión de Salton Sea y Necesidades de la Comunidad). Final, septiembre. Disponible en línea en: [https://saltonseaca.gov/wp-content/uploads/2024/09/SSP-and-Community-Needs\\_508\\_WCAG.pdf](https://saltonseaca.gov/wp-content/uploads/2024/09/SSP-and-Community-Needs_508_WCAG.pdf)
- CNRA, DWR y CDFW. 2017. Salton Sea Management Program Phase 1: 10-Year Plan (Fase 1 del Programa de Gestión de Salton Sea: Plan de 10 Años). Disponible en: <https://saltonseaca.gov/program/salton-sea-management-program-phase-i/>
- CNRA, DWR y CDFW. 2022. Salton Sea Monitoring Implementation Plan (Plan de Implementación de Monitoreo de Salton Sea). Diciembre.
- IID. 2018. Salton Sea Hydrology Development (Desarrollo Hidrológico de Salton Sea.). Preparado por CH2M HILL para el Imperial Irrigation District. Octubre.
- Sliwa, K.M., C. M. Yost, J. Shore, R. Shafique-Sabir y C.J. Conway. 2024. Effects of Selenium Accumulation on Yuma Ridgway's Rails: 2024 Annual Report . Wildlife Research Report #2024-02. Idaho Cooperative Fish and Wildlife Research Unit, Moscow, ID (Efectos de la Acumulación de Selenio en el Palmoteador de Yuma: Informe Anual de 2024. Informe de Investigación de la Vida Silvestre N.º 2024-02. Unidad Cooperativa de Investigación de Pesca y Vida Silvestre de Idaho, Moscow, ID).
- Yost, C. 2025 Effects of Irrigated Agriculture on Selenium Concentrations and Nesting Success in Yuma Ridgway's Rails. Master's Thesis, University of Idaho (Efectos del Regadío de Tierras Agrícolas en las Concentraciones de Selenio y el Éxito en la Anidación en el Palmoteador de Yuma. Tesis de Maestría, Universidad de Idaho). Mayo.



## Siglas y Glosario

AB	Proyecto de ley (Assembly Bill)
ac	Acres
Administración	Administración de Newsom, Gobernador de California
AF	Acres-pies (acre-feet)
AQMD	Air Quality Management District (Distrito de Administración de la Calidad del Aire)
AQMD de la Costa Sur	South Coast Air Quality Management District (Distrito de Administración de la Calidad del Aire de la Costa Sur)
ARD	Delineación de recursos acuáticos (aquatic resource delineation)
BLM	Oficina de Gestión de Tierras de EE. UU. (U.S. Bureau of Land Management)
CA	California
CARB	Junta de Recursos del Aire de California (California Air Resources Board)
CBO	Organización Comunitaria (Community-Based Organization)
CDFW	Departamento de Pesca y Vida Silvestre de California (California Department of Fish and Wildlife)
CEQA	Ley de Calidad Ambiental de California (California Environmental Quality Act)
CH	Clubhouse
CNRA	Agencia de Recursos Naturales de California (California Natural Resources Agency)
CPUE	Captura por unidad de esfuerzo (Catch Per Unit Effort)

CRBRWQCB	Junta Regional de Control de Calidad del Agua de la Cuenca del Río Colorado (Colorado River Basin Regional Water Quality Control Board)
CVWD	Coachella Valley Water District (Distrito de Agua del Valle de Coachella)
CWA	Ley de Agua Limpia (Clean Water Act)
CY	Año calendario (Calendar Year)
DIP	Programa de Riego Deficitario (Deficit Irrigation Program)
DSAP	Plan de Acción de Supresión de Polvo (Dust Suppression Action Plan)
DWR	Departamento de Recursos Hídricos de California (California Department of Water Resources)
EA	Evaluación Ambiental (Environmental Assessment), parte del proceso de cumplimiento de la Ley Nacional de Política Ambiental (NEPA)
EE. UU.	Estados Unidos
EID	Zanja Colectora Este (East Interception Ditch)
EIR	Informe de Impacto Ambiental (Environmental Impact Report)
EIS	Declaración de Impacto Ambiental (Environmental Impact Statement)
Estado	Estado de California
Estudio de viabilidad	Estudio de Viabilidad de Restauración del Ecosistema Acuático de Salton Sea y los Caudales de Imperial
ft	Pie o pies
FY	Año fiscal (fiscal year)
GF	Fondo General (General Fund)
GGRF	Fondo de Reducción de Gases de Efecto Invernadero (Greenhouse Gas Reduction Fund)
g/l	Gramos por litro
H&H	Hidrología e Hidráulica
ICAPCD	Imperial County Air Pollution Control District (Distrito de Control de Contaminación Atmosférica del Condado de Imperial)
IID	Imperial Irrigation District (Distrito de Riego de Imperial)
IVC	Colegio del Valle de Imperial (Imperial Valley College)
IWA	Área de Vida Silvestre de Imperial (Imperial Wildlife Area)

JPA	Autoridad de Poder Compartido (Joint Powers Authority), creada para financiar actividades de mitigación para abordar el impacto de la transferencia de agua de la zona agrícola a la zona urbana del Acuerdo Conciliatorio de Cuantificación (ver QSA)
K	Mil, miles
KGRA	Área de Recursos Geotérmicos Conocidos (Known Geothermal Resource Area)
Lago	Lago Salton Sea
LOP	Carta de Permiso (Letter of Permission)
LRP	Plan a Largo Plazo (Long-Range Plan)
LRPC	Comité de Planificación a Largo Plazo (Long-Range Planning Committee)
LSAA	Acuerdo de Alteración del Lecho del Lago y Arroyos (Lake and Streambed Alteration Agreement)
M	Millón, millones
MESA	Logro de Matemática, Ingeniería y Ciencias (Mathematics, Engineering, and Science Achievement)
mg/l	Miligramos por litro
MIP	Plan de Implementación de Monitoreo (Monitoring Implementation Plan)
MOU	Memorando de Entendimiento (Memorandum of Understanding)
msl/MSL	Nivel medio del mar (mean sea level)
MWH	Empresa constructora Montgomery Watson Harza
NAVD88	Datum Vertical Norteamericano de 1988 (North American Vertical Datum 1988)
NDVI	Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (Normalized Difference Vegetation Index)
NEPA	Ley Nacional de Política Ambiental (National Environmental Policy Act)
NPDES	Sistema Nacional de Eliminación de Descargas Contaminantes (National Pollutant Discharge Elimination System)
NRCS	Servicio de Conservación de Recursos Naturales (Natural Resources Conservation Service)
Oficina de Recuperación (Reclamation)	Oficina de Recuperación de EE. UU.
O&M	Operaciones y Mantenimiento
ONG	Organización no gubernamental
Ordenanza	Ordenanza WR 2017-0134 de la Junta Estatal de Control de los Recursos Hídricos
PDB	Construcción de Diseño Progresivo (Progressive Design Build)

PM <sub>2.5</sub>	Materia particulada de 2.5 micrómetros de diámetro
PM <sub>10</sub>	Materia particulada de 10 micrómetros de diámetro
PRC	Código de Recursos Públicos (Public Resources Code)
Prop.	Propuesta
QSA	Acuerdo Conciliatorio de Cuantificación (Quantification Settlement Agreement), un acuerdo entre agencias locales, estatales y federales que permite la transferencia de agua para riego del IID a las Autoridades del Agua del Condado de San Diego, el Coachella Valley Water District (CVWD) y el Metropolitan Water District of Southern California (Distrito de Agua Metropolitano del Sur de California) para uso urbano.
R&T	Ingresos e Impuestos (Revenue and Taxation)
Ruta Migratoria del Pacífico	La Ruta Migratoria del Pacífico (Pacific Flyway) es una ruta migratoria principal de 4,000 a 10,000 millas de extensión que va de norte a sur para las aves migratorias de toda América, y se extiende desde Alaska hasta la Patagonia, y pasa por el oeste de EE. UU. (AK, AZ, CA, CO, ID, MT, NV, NM, OR, UT, WA).
SB	Proyecto de Ley del Senado (Senate Bill)
SCH	Proyecto de Hábitats para la Conservación de Especies (Species Conservation Habitat)
SSA	Autoridades de Salton Sea (Salton Sea Authority)
SSAM	Modelo de Informe de Salton Sea (Salton Sea Accounting Model)
SSAQMP	Programa de Mitigación de la Calidad del Aire de Salton Sea (Salton Sea Air Quality Mitigation Program)
SSP	Programa de Salton Sea (Salton Sea Program)
SWPPP	Plan de Prevención de Contaminación de las Aguas Pluviales (Stormwater Pollution Prevention Plan)
SWRCB	Junta Estatal de Control de los Recursos Hídricos (State Water Resources Control Board)
TAFY	Mil acres-pies por año (thousand acre-feet per year)
TDS	Sólidos totales disueltos (total dissolved solids)
TEP	Permiso de ingreso temporal (temporary entry permit)
TW	Tule Wash
µg/l	Microgramos por litro
USACE	Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos (U.S. Army Corps of Engineers)
USBR	Oficina de Recuperación de EE. UU. (U.S. Bureau of Reclamation)

USFWS	Servicio de Pesca y Vida Silvestre de Estados Unidos (USFWS)
USGS	Estudio Geológico de EE. UU. (U.S. Geological Survey)
WBB	West Bombay Beach
WCB	Junta de Conservación de la Vida Silvestre (Wildlife Conservation Board)
WDR	Requerimientos para la Descarga de Desechos (Waste Discharge Requirements)
WID	Zanja Colectora Oeste (West Interception Ditch)
WR	Derechos sobre el Agua (Water Rights)



## Apéndice A. Condiciones Existentes

Este apéndice brinda una actualización de las condiciones actuales en la región de Salton Sea, que incluye aspectos como flujos de entrada de Salton Sea, así como su elevación, salinidad, calidad del agua, superficie para la implementación de proyectos, estudios de aves y peces, rampas para embarcaciones y puntos de acceso, y un estudio del ADN ambiental.

### A.1 Flujos de Entrada

Los flujos de entrada a Salton Sea son un factor clave de las elevaciones y la salinidad del agua. En la **Tabla 4** se presenta el flujo de entrada de agua a Salton Sea por año y región para los años calendario 2016 a 2025. El Equipo del SSP realizó un análisis detallado de los flujos de entrada a Salton Sea en 2022 como parte de la preparación del LRP y perfeccionó la metodología para las fuentes de entrada al Lago, como se resume en la tabla. Los flujos anuales recientes de 2023 a 2025 se recopilaron usando la misma metodología. Se puede encontrar información detallada y derivaciones para estos términos de flujo de entrada en el Apéndice B (Hidrología y Cambio Climático) del LRP (CNRA, 2024a).

Pese al cese de los flujos de agua de mitigación a fines de 2017, el total estimado de entradas a Salton Sea se mantuvo estable hasta 2022. Sin embargo, en 2023, el total de flujos de entrada se redujo a 987 mil acres-pies por año (TAFY). Los flujos de entrada se redujeron aún más en 2024 a 906 TAFY y en 2025 a 890 TAFY, debido en gran parte a las medidas de conservación implementadas por el IID en respuesta a la sequía del Río Colorado.

Las cifras de flujo de entrada al Lago que se presentan en la **Tabla 4** se pueden considerar flujos hacia la costa original de Salton Sea. Sin embargo,

como se menciona en la Sección A.5 más abajo, en los últimos años, se han formado humedales a partir de agua que fluye en todo el lecho del lago expuesto proveniente de drenajes agrícolas. Estos humedales consumen agua que de otro modo se dirigirían hacia el Lago. Por lo tanto, los flujos de entrada reales hacia el Lago se reducen en esta cantidad. Además, al entrar en funcionamiento el Proyecto de SCH con dentro del último año, el



**Tabla 4. Flujo de entrada de agua al Lago por año (en mil acres-pies por año [TAFY])**

Año	Valle de Imperial	México	Valle de Coachella	Cuenca local	Agua subterránea	Total Flujo de entrada al Lago	Uso de agua de proyectos y humedales (1)
2016	983	70	80	4.4	11.5	1,149	-
2017	942	69	77	4.7	11.8	1,104	-
2018	913	61	75	4.7	12.2	1,065	- 33.9
2019	883	64	80	5.0	12.3	1,044	- 39.0
2020	892	63	82	4.9	12.3	1,054	- 44.1
2021	934	62	81	4.7	12.3	1,094	- 49.2
2022	911	62	74	4.4	12.3	1,065	- 54.3
2023	839	53	78	4.7	12.3	987	- 59.4
2024	776	46	70	4.5	12.3	906 <sup>(2)</sup>	- 70.1
2025	759	43	71	4.9	12.3	890	- 85.6

Notas:

1. El uso de agua de los proyectos incluye el agua que consumen los humedales cercanos a la costa de Salton Sea y el agua desviada para el Proyecto de SCH. Esto representa el agua que no llega al Lago, por lo que se presenta como una cifra negativa. A partir de un análisis por fotografías aéreas, se determinó que 2018 fue el primer año en que se observaron áreas no insignificantes de humedales, y por ende, el primer año en que se calculó el uso de agua de los humedales.
2. En el Informe Anual de 2025, el flujo de entrada total al Lago para 2024 se presentó como 909 TAFY. El número cambió debido a la actualización de los datos de la medición del USGS provisional de 2024 para este informe.

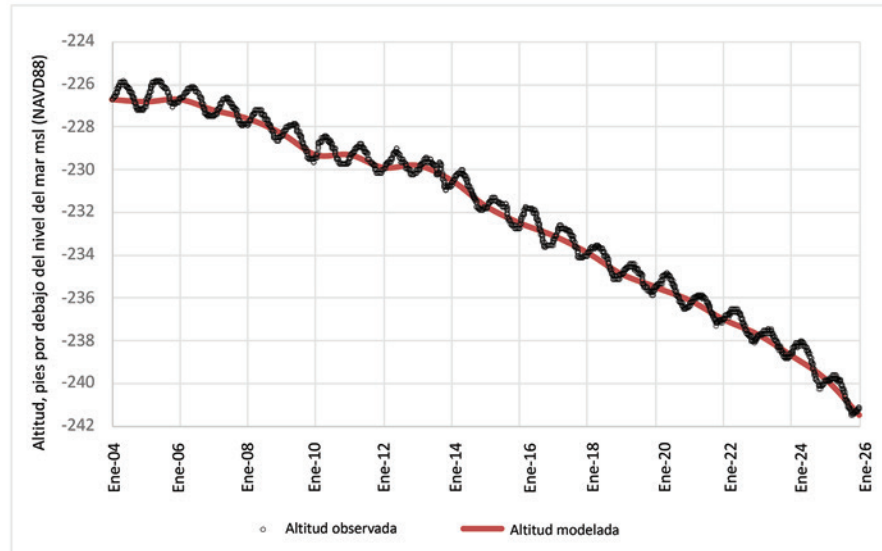
flujo de entrada hacia el Lago se ve reducido aún más por el agua que se desvía hacia el Proyecto de SCH. Estas cifras de flujo, presentadas como valores negativos para representar el uso del agua, se presentan en la **Tabla 4** para dar un panorama más completo del flujo de agua que llega al Lago.

## A.2 Elevación de Salton Sea

La elevación del Lago se mide todos los días, y la exposición del lecho del lago se puede calcular a partir de la relación de elevación-área del Lago. Para el SSP, es necesario desarrollar proyecciones futuras de exposición del lecho del lago, en la escala de 5 a 10 años, dado que una gran fracción de la construcción de proyectos conforme a la Ordenanza WR 2017-0134 de la Junta Estatal de Control de los Recursos Hídricos probablemente se realice en tierras que actualmente están cubiertas de agua. El Equipo del SSP usa un programa informático, el Modelo de Informe de Salton Sea (SSAM), originalmente desarrollado por la Oficina de Recuperación, para predecir la elevación y salinidad del Lago. El modelo hace predicciones del estado futuro del Lago a través del equilibrio de masas del volumen de agua y la masa de sal en un intervalo anual. Los flujos de entrada de agua dulce agregan agua y sal al Lago, la precipitación y evaporación directas agregan/ eliminan el agua pero no la sal, y la precipitación de sal elimina la sal pero no el agua.

La elevación de la superficie del agua medida el 31 de diciembre de 2025 fue de 241.2 pies

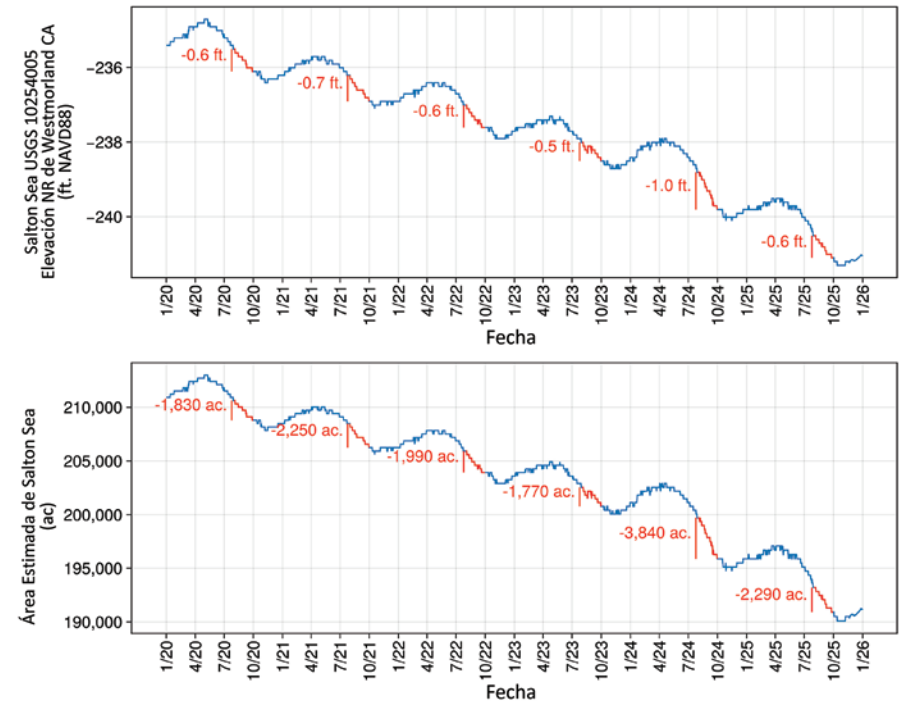
**Figura 15.** Elevación de la superficie del agua de Salton Sea observada (datum NAVD88) en comparación con las predicciones del modelo SSAM. Este cálculo se basa en el flujo de entrada total al Lago y da cuenta de las reducciones a causa del uso estimado para el Proyecto de SCH y los humedales emergentes que se forman corriente abajo de los flujos de entrada.



por bajo del nivel medio del mar (msl). La **Figura 15** ilustra la elevación de la superficie del agua de Salton Sea observada en comparación con las predicciones del modelo SSAM. Mediante el uso de entradas futuras estimadas, la elevación del Lago prevista se puede utilizar para incluir las elevaciones esperadas a corto plazo y la exposición del lecho del lago con fines de planificación.

Los esfuerzos de conservación del IID y el CVWD en 2024 redujeron el flujo de entrada al Lago, como se menciona en la Sección A.1. Para evaluar las disminuciones en la elevación de Salton Sea en 2024 en comparación con años anteriores, examinamos el uso para el consumo del IID y el CVWD

**Figura 16.** Elevación de Salton Sea observada (estación del USGS: Salton Sea NR Westmorland CA – 10254005; referencia de NAVD 88) y las estimaciones del área correspondientes. Los cambios del 1 de agosto al 30 de septiembre de cada año se resaltan en rojo. Notas: ac = acre(s), ft = pie(s), NR = cerca.



entre 2020 y 2025. Específicamente, examinamos la disminución de las elevaciones de Salton Sea en 2024 y 2025 y su posible atribución a la disminución de los flujos de entrada por los esfuerzos de conservación del Programa de Riego Deficitario (DIP) implementado por el IID durante agosto y septiembre de 2024 y 2025. La **Figura 16** a continuación presenta la elevación de Salton Sea observada (utilizando el datum NAVD 1988) y las estimaciones del área correspondientes según una curva de elevación-área-capacidad para el Lago. En los cuatro años anteriores, se produjo una disminución de 0.5 a 0.7 pies entre el 1 de agosto y el 30 de septiembre. En 2024, esta disminución aumentó a 1.0 pie y en 2025 se redujo a 0.6 pies.

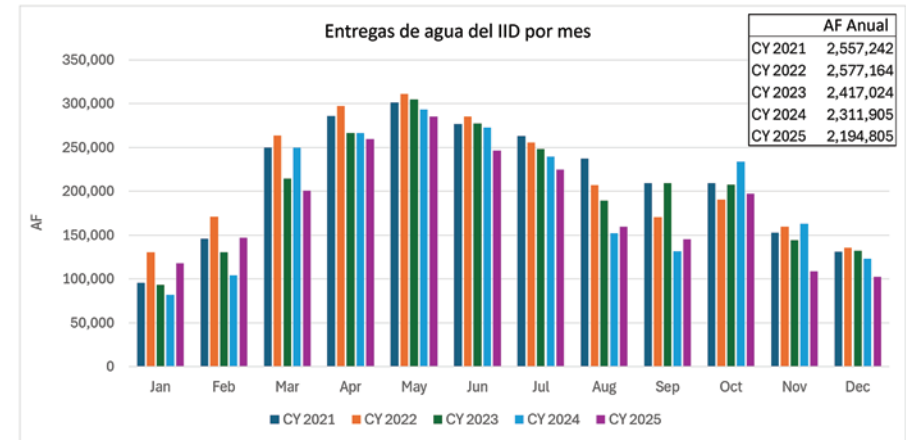
La **Figura 17** y la **Figura 18** comparan los suministros de agua mensuales al IID y al CVWD, respectivamente, a lo largo de los últimos cinco años calendario. Estos valores representan el agua suministrada del almacenamiento en el Lago Mead (denominado uso para el consumo en los informes anuales de la Oficina de Recuperación). Gracias al DIP, se produjo una reducción sustancial en el uso de agua para consumo del IID en agosto y septiembre de 2024 y 2025 (**Figura 17**).

En el caso del IID, el total del uso de agua anual se redujo cada año entre 2022 y 2025, y en el año 2025, el uso del agua fue 117,100 acres-pies (AF) menor con respecto al año 2024 (ver recuadro en la **Figura 17**). En el caso del CVWD, no hay una disminución continua en el uso del agua. Los valores de uso del agua de 2024 y 2025 son mayores que en 2023 y ligeramente menores que los valores de 2021 y 2022 (ver recuadro en la **Figura 18**).

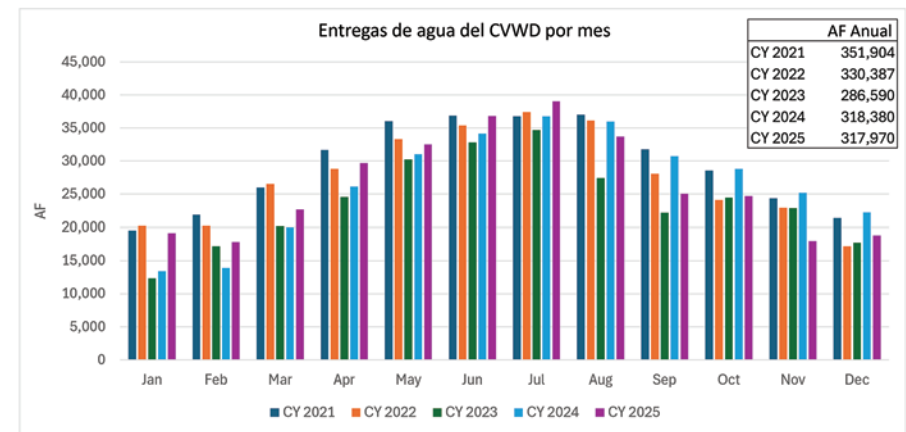
### A.3 Salinidad de Salton Sea

Los datos de salinidad recopilados por la Oficina de Recuperación y la CRBRWQCB (en coordinación con el CDFW) son representados por los datos observados que se presentan en la **Figura 19**, y se muestran junto a los valores de salinidad previstos por el SSAM. Para cada fecha en la que se recopilaron datos, generalmente había seis puntos de datos que representaban las muestras de la superficie y del fondo obtenidas en tres lugares diferentes en el Lago. La salinidad del Lago ha continuado aumentando en el transcurso de las últimas dos décadas y parece mostrar un aumento más rápido en los últimos cinco años. En 2020, 2021 y 2022, la obtención de muestras de salinidad no se llevó a cabo debido a las restricciones por COVID-19 y debido a las dificultades en el acceso a la rampa para embarcaciones por la disminución en las elevaciones de Salton Sea. El monitoreo de la calidad del agua se restableció en noviembre de 2023. Desde entonces, el CDFW, en coordinación con la CRBRWQCB, pudo utilizar la rampa para embarcaciones en el proyecto SCH para botar un hidrodreslizador y acceder al lago para la obtención de muestras para calidad del agua en forma trimestral. La salinidad, informada como sólidos totales disueltos (TDS), osciló entre 82,000

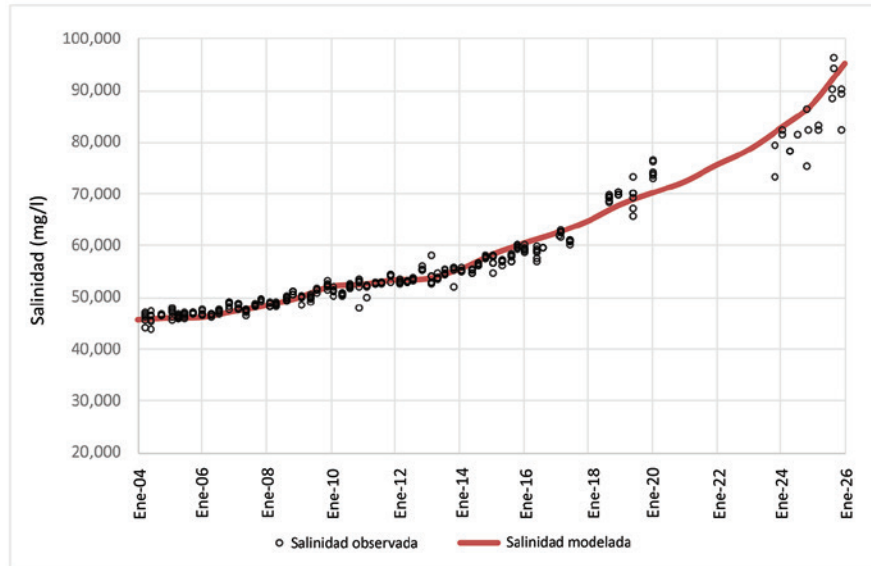
**Figura 17. Suministros de agua al IID por mes de 2021 a 2025. Los acres-pies anuales se muestran en el recuadro. Notas: CY = año calendario y AF = acres-pies. Uso del agua informado por la Oficina de Recuperación de EE. UU. (<https://www.usbr.gov/lc/region/g4000/hourly/use.pdf>). Los valores de CY 2024 son diferentes que los informados en el informe anual del año pasado debido a la actualización de los datos provisionales de 2024.**



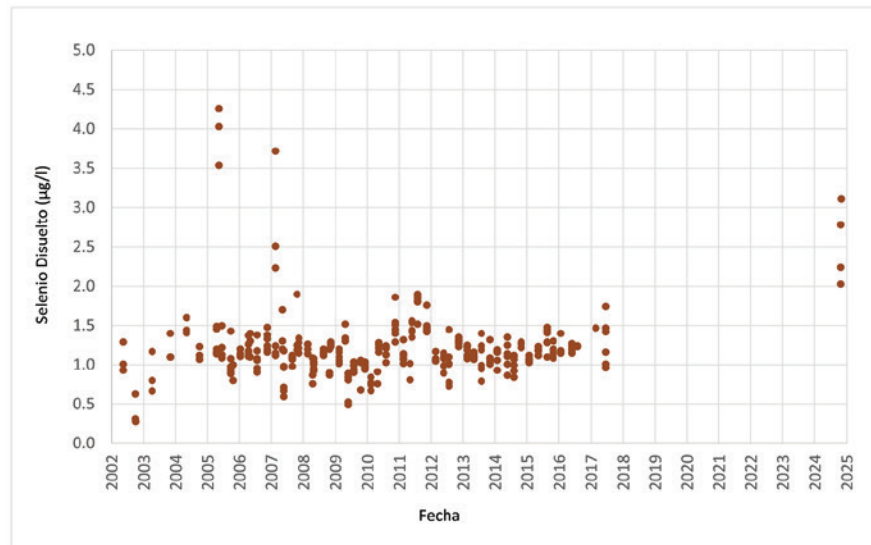
**Figura 18. Suministros de agua al CVWD por mes de 2021 a 2025. Los acres-pies anuales se muestran en el recuadro. Notas: CY = año calendario y AF = acres-pies. Uso del agua informado por la Oficina de Recuperación de EE. UU. (<https://www.usbr.gov/lc/region/g4000/hourly/use.pdf>). Los valores de CY 2024 son diferentes que los informados en el informe anual del año pasado debido a la actualización de los datos provisionales de 2024.**



**Figura 19. Salinidad observada (mg/l) y salinidad prevista por el modelo SSAM.** Cabe destacar que los datos de la Estación USGS3 mostrados en los informes anuales de años anteriores se han eliminado de este gráfico ya que USGS3 no representa las condiciones promedio en el Lago.



**Figura 20. Concentraciones de selenio disuelto en ubicaciones de Salton Sea.**



miligramos por litro (mg/l) y 90,000 mg/l en muestras obtenidas en tres lugares en Salton Sea en diciembre de 2025.

Algunos lugares para la obtención de muestras parecen tener mayor influencia de las fuentes de agua dulce cercanas a medida que la costa de Salton Sea retrocede. Las muestras del CDFW verifican que el sitio para obtención de muestras del sudeste (USGS3) es menos salino que las aguas que se encuentran en el medio del Lago. Esta ubicación también es muy poco profunda (algunas pulgadas de profundidad) y no es representativa de las condiciones promedio en el Lago. Estos datos ya no se muestran como puntos de salinidad observados en la **Figura 19**. A medida que se continúe monitoreando la calidad del agua en 2026, más datos permitirán comprender con mayor claridad las condiciones en todo el Lago.

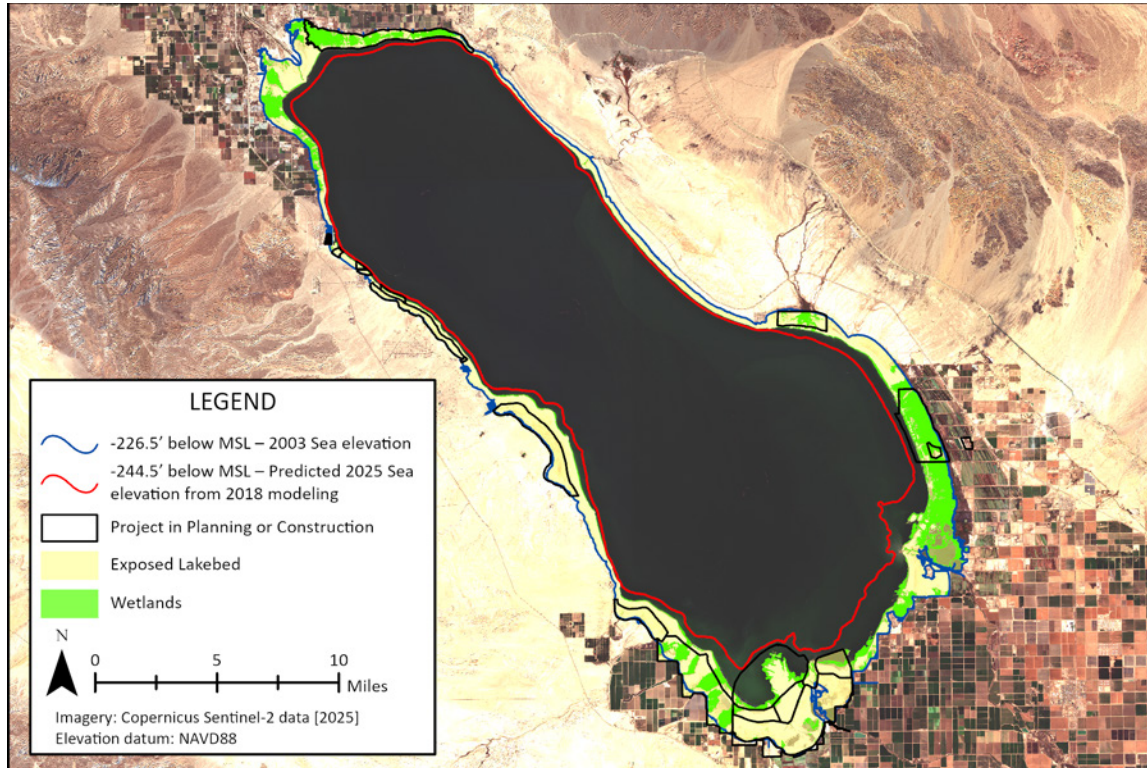
#### A.4 Calidad del Agua en Salton Sea

Las concentraciones de selenio disuelto en las muestras obtenidas en Salton Sea por la Oficina de Recuperación y el USGS entre 2002 y 2017 oscilaron entre 0.3 y 4.3 microgramos por litro ( $\mu\text{g/l}$ ) (**Figura 20**). Se observaron dos picos grandes en 2005 y 2007, pero, fuera de eso, las concentraciones de selenio disuelto fueron constantes durante este período. El promedio de selenio fue de aproximadamente 1.2  $\mu\text{g/l}$  en el período de 2002 a 2017. La Oficina de Recuperación recopiló datos en 2018 y 2019; sin embargo, los datos se informaron como no detectables en un límite de detección grande ( $>20 \mu\text{g/l}$ ), por lo que no se informaron en esta figura. La obtención de muestras de selenio se retomó en 2024 en cuatro lugares en el Lago. Las concentraciones de selenio fueron más altas que las observadas anteriormente y oscilaron entre 2.0 y 3.1  $\mu\text{g/l}$  en noviembre de 2024 (**Figura 20**). Los datos de concentración de selenio se recopilaron en 2025.

#### A.5 Superficie Disponible para Implementación de Proyectos

El Lago retrocedió a un ritmo más lento de lo previsto en los estudios de modelos anteriores en 2018, que fue al inicio del período del Plan de 10 Años. Esto se debe a que los flujos de entrada al Lago han sido mayores que lo previsto. La **Figura 21** muestra un mapa de Salton Sea, lecho de

**Figura 21.** Mapa de Salton Sea donde se muestra el lecho del lago expuesto disponible para la implementación de proyectos. La línea roja ilustra la elevación prevista para 2025 (IID, 2018), que corresponde a una elevación de 244.5 pies por debajo del msl (datum NAVD88). Al compararla con la costa real en enero de 2025, que se muestra en esta imagen, la superficie expuesta tiene alrededor de 20,000 acres menos que lo proyectado en 2018.



lago expuesto disponible para la implementación de proyectos, y la elevación prevista para 2025 (del modelo de 2018 según lo presentado en el IID [2018]), correspondiente a una elevación de 244.5 pies por debajo del msl (Datum Vertical Norteamericano de 1988 [datum NAVD88]). Al compararla con la costa real en 2025 (**Figura 21**), la superficie expuesta en 2025 tenía alrededor de 20,000 acres menos que lo proyectado en 2018.

La superficie disponible para implementar proyectos de restauración es limitada en parte por el crecimiento de los humedales por el agua que ingresa al lecho del lago expuesto de los drenajes agrícolas. Audubon California (2020) evaluó la cantidad y la distribución de humedales emergentes en la playa expuesta. El estudio utilizó imágenes satelitales multiespectrales de resolución de 10 metros y un Índice de

Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) para identificar la vegetación y diferenciar las algas y las plantas. El NDVI es un índice utilizado con frecuencia para detectar y cuantificar la salud y densidad relativas de la vegetación, que se calcula a partir de imágenes que contienen bandas infrarrojo o infrarrojo cercano. Con la misma metodología empleada por Audubon California (2020), se repitió el cálculo de la vegetación existente y emergente dentro del área de análisis utilizando imágenes satelitales de Sentinel-2 de enero de 2025. Se eligió una fecha a principios del año, cuando la vegetación no se encontraba bajo estrés hídrico y, por lo tanto, era más fácil de detectar.

Los resultados del ejercicio de mapeo se presentan en la **Figura 21**. Los humedales estimados a partir de las imágenes de 2025 se muestran en esta figura. Se han formado humedales en 11,800 acres del lecho del lago expuesto. Las áreas indicadas con la leyenda "Proyecto en planificación o construcción" concuerdan con las mencionadas en el Capítulo 2. La presencia de humedales dificulta más la implementación de proyectos debido a la dificultad para acceder a las áreas con vegetación abundante y la posible presencia de especies en condiciones especiales, incluidas las especies en peligro de extinción. Sin embargo, los proyectos que incluyen la mejora de los humedales se encuentran en la fase de planificación o construcción para las áreas con humedales existentes. Estos proyectos incluyen Humedales de North Lake, Mejora de Humedales de Bombay Beach, Kane Spring y

Mundo, como se describe en el Capítulo 2. Se podrían desarrollar otros proyectos en áreas de playa expuesta en bajada, a medida que el Lago continúe retrocediendo en el futuro.

## A.6 Estudios de Peces en Salton Sea

El personal del CDFW y socios de conservación realizaron estudios del pez pupo del desierto (*Cyprinodon macularius*) en 2025. Los hábitats estudiados incluyeron drenajes de riego del CVWD y el IID, corrientes afluentes hacia Salton Sea, la Zanja Colectora Oeste de SCH (WID) y la Zanja Colectora Este (EID), el Complejo de Humedales de Bombay Beach, estanques (North Shore Marina, Varner Harbor, Estanque del pez pupo del desierto del USFWS) y refugios.

Se encontraron peces pupo del desierto en la mayoría de los drenajes del extremo norte (CVWD) y en varios drenajes del extremo sur (IID) incluidos en el estudio. La especie fue abundante en muchos drenajes de riego del CVWD; con más de 1,600 peces pupo del desierto capturados (captura por unidad de esfuerzo [CPUE] de 27.1) en un solo drenaje. Se realizaron nuevas observaciones del pez pupo del desierto en los drenajes de riego del CVWD en el extremo norte de Salton Sea; se realizarán más estudios en 2026 para ver si aún quedan peces. Se observó una población densa en un estanque en el complejo de Humedales de Bombay Beach y un amplio hábitat de peces pupo del desierto. Estudios futuros informarán al personal del departamento en la medida de esta población.

El pez pupo del desierto también se observó de manera abundante en San Felipe Creek, pero los estudios en Salt Creek revelaron solamente especies no nativas, incluida la lobina (*Micropterus salmoides*), en la parte superior de este drenaje. Sin embargo, el pez pupo del desierto se halló en abundancia en la parte inferior de Salt Creek, con más de 1,000 peces pupo del desierto capturados (CPUE de 23.9), debido a mayores flujos, variedad de hábitats, abundancia de algas y posiblemente otros factores. El pez pupo del desierto también se halló en el Estanque Este del Proyecto de SCH después de la inundación inicial de este hábitat en el verano de 2025. En 2025, el personal del CDFW y socios realizaron esfuerzos de salvamento del pez pupo del desierto, lo que implicó el traslado de estos peces desde áreas de poca profundidad que se estaban secando hasta aguas más profundas conectadas. Se capturaron peces pupo del desierto en Varner Harbor, North Shore Marina y en la EID, pero no en la WID. Además, la especie era abundante en la mayorías de los refugios pero actualmente parece ir reduciéndose en algunos de los estanques de pez pupo del desierto designados en Dos Palmas, donde ha colonizado la tilapia. El personal también continuó eliminando especies no nativas invasoras en determinadas aguas, ya que estas especies continúan amenazando las poblaciones de pez pupo del desierto.

Además de los estudios enfocados en el pez pupo del desierto, en 2025, el personal del CDFW llevó a cabo actividades de monitoreo general de peces dentro de los estanques en el Proyecto

de SCH. Se llevaron a cabo estudios de peces dentro del Estanque Este y el Estanque Este 1 del Proyecto de SCH. Se colocaron trampas para peces, esparaveles y redes de enmalle en diferentes tipos de hábitat dentro de los estanques. Todos los peces fueron liberados en el mismo estanque a medida que se capturaban.

Los estudios de peces del Proyecto de SCH resultaron en observaciones de peces pupo del desierto (*Cyprinodon macularius*), sardinas de río (*Dorosoma cepedianum*) y algunas tilapias (*Tilapia spp./Oreochromis spp.*). Los estudios de peces en los estanques del Proyecto de SCH continuarán durante todo 2026 e incluso después. El monitoreo de los peces comparará las clases de tamaño y la abundancia relativa estimada de los peces observados en los estanques del Proyecto de SCH. Los datos de monitoreo de los peces serán un factor contribuyente al momento de aplicar el marco de toma de decisiones establecido para mantener o ajustar los parámetros operativos del Proyecto de SCH.

## A.7 Estudios de Aves en Salton Sea

Los estudios de aves en Salton Sea continuaron en 2025, incluido el trabajo realizado por el CDFW, el USFWS, Point Blue, Audubon California, Oasis Bird Observatory y la Universidad de Idaho.

### Estudios de Aves de Pantano del CDFWs

El personal del CDFW realizó estudios de aves de pantano sigilosas para evaluar los hábitats en varias ubicaciones alrededor de Salton Sea.

## Isla de anidación para la Pagaza Piconegra y el Rayador Americano.



Por tercer año, estos estudios se realizaron en el hábitat de humedal que se encuentra en la costa norte del Lago, entre el delta de Whitewater y el Yacht Club. Pantanos emergentes en tierras de Torres Martinez Desert Cahuilla Indians se estudiaron por primera vez en 2025 en coordinación con la Tribu. Se hallaron palmoreadores de Yuma y polluelas negras de California usando hábitat de calidad en varias áreas a lo largo de la costa norte. También se realizaron estudios de aves de pantano en el extremo sur del Lago en el sitio de Kane Spring, donde se confirmó la presencia de polluelas negras de California.

El USFWS, con el apoyo del personal del CDFW, también realizó estudios adicionales de aves de pantano sigilosas en otros hábitats de alta calidad o gestionados en el extremo sur del Lago. Se ha confirmado que las áreas de hábitats de pantano al norte de Morton Bay están habitadas

por palmoreadores de Yuma y representan una gran cantidad del hábitat a lo largo de Salton Sea que se ha ido creando naturalmente y se ha tornado altamente funcional. Estas áreas también albergan las especies protegidas polluela negra de California y pez pupo del desierto.

### **Monitoreo de Enfermedades de la Vida Silvestre del CDFW**

El personal del CDFW continúa monitoreando las aves muertas y enfermas en el Lago. Las aves muertas y enfermas se trasladan al Laboratorio de Investigaciones de Vida Silvestre del CDFW para su análisis.

### **Estudios de Anidación de Aves Marinas del CDFW**

En 2025, el CDFW continuó monitoreando la productividad de las colonias de aves marinas en el sitio del Proyecto de SCH. El monitoreo comenzó en la primera semana de mayo y

continuó con una frecuencia semanal hasta la primera semana de noviembre. Cada sesión de monitoreo duró entre dos y seis horas, según las condiciones del sitio. La duración de cada sesión de monitoreo se vio influenciada por el clima, la necesidad de navegar alrededor de aves anidadoras en tierra y el tiempo requerido para contar y registrar la ubicación de las aves dentro del Estanque Este, el Estanque Este 1 y el hábitat circundante. Se dedicó un total de 26 semanas y 104 horas al monitoreo de colonias de aves marinas en el Proyecto de SCH.

Se observaron muchas especies anidando en el sitio, por ejemplo, chorlos, cigüeñelas cuellinegras, avocetas americanas, ibis de cara blanca, garzas azules, gargetas bueyeras, gargetas níveas, fochas americanas, cormoranes neotrópicos y diversas especies paseriformes. Se priorizaron cuatro especies específicas para monitorear en detalle: pagazas piconegras,

pagazas picorrojas y rayadores americanos. Estas especies se monitorearon como especies indicadoras para evaluar la salud operativa del sistema de estanques. Por otro lado, se monitoreó a la gaviota californiana debido a su potencial de colonizar el Proyecto de SCH y desplazar a otras aves anidadoras mediante la competencia por el espacio. Estas cuatro especies anidaron en varias islas de holgazaneo y anidación construidas en el Estanque Este, además de hacerlo en las islas dragadas ubicadas al este de la calzada en Salton Sea.

Las pagazas piconegras anidaron en tres islas del Estanque Este. Las pagazas picorrojas anidaron en una isla del Estanque Este y en islas dragadas al este de la calzada. Los rayadores americanos anidaron en cuatro islas del Estanque Este, mientras que las gaviotas californianas anidaron solamente en las islas dragadas al este de la calzada.

Usando un telescopio y binoculares, se registró, con una frecuencia de una vez a la semana, la cantidad total de adultos, nidos, polluelos y pichones para las cuatro especies. Además, se realizaron observaciones para documentar el comportamiento de las colonias y la interacción de las aves con el hábitat circundante. Las observaciones del comportamiento sugieren que las aves que anidan en las proximidades del Estanque Este y el estanque 1 pueden haber contribuido al éxito general de cada especie. Es posible que un suministro suficiente de peces forrajeros en los estanques y alrededor de estos

haya permitido la incubación, la crianza de los polluelos y el eventual emplumamiento de cada colonia.

### **Estudios Aéreos del CDFW**

En 2025, el CDFW llevó a cabo estudios aéreos para evaluar las poblaciones de aves que se alimentan de peces en Salton Sea, enfocándose en pelícanos blancos americanos, pelícanos marrones, cormoranes orejudos y otras especies de cormoranes. Los estudios aéreos cuentan eficientemente estas aves acuáticas en áreas grandes y difíciles de llegar, como la costa y las aguas abiertas de Salton sea y los embalses de agua dulce, que suelen ser inaccesibles. Estos conteos ayudan a monitorear cómo las aves responden a los cambios ambientales en Salton Sea, especialmente la inundación y la creación de los estanques del Proyecto de SCH. Un aumento en las poblaciones de pelícanos y cormoranes indica haber logrado el éxito ecológico y un suministro de alimentos confiable. El monitoreo de sus poblaciones es vital, ya que estas especies son sensibles a la alteración de la cadena alimentaria, y Salton Sea funciona como una parada clave y un sitio histórico de alimentación en la Ruta Migratoria del Pacífico. Una creciente población del Proyecto de SCH sugiere un sustento exitoso para estas especies en medio del declive del ecosistema.

### **Estudios del USFWS**

El personal de Refugio Nacional de Vida Silvestre de Salton Sea Sonny Bono del USFWS ha liderado

varios estudios aviáres anualmente alrededor de Salton Sea, lo que incluye el Estudio Aéreo de Aves Acuáticas a Mediados de Invierno, Estudios de Aves de Pantano Sigilosas, Estudios de Descanso Nocturno de la Grulla Canadiense y Estudios del Ganso Blanco de la Ruta Migratoria del Pacífico a Mediados de Invierno. Personal del refugio adicional brindó asistencia con los estudios durante el Estudio de Aves Costeras en la Región de Montañas del Oeste, Estudio de Aves Costeras de la Ruta Migratoria del Pacífico y el Recuento Navideño de Aves. Dentro de los límites del refugio, el personal también realizó otros Estudios de Aves Acuáticas Migratorias de Otoño-Invierno desde octubre hasta diciembre.

### **Estudios Coordinados de Aves Costeras de Point Blue y USFWS**

Point Blue ha continuado realizando estudios de aves costeras a través del Estudio de Aves Costeras de la Ruta Migratoria del Pacífico y Estudios de Aves Costeras en la Región de Montañas del Oeste. Durante abril y agosto de 2025, se realizaron los Estudios de Aves Costeras en la Región de Montañas del Oeste a pie. Este estudio en Salton Sea es una tarea importante que requirió la experiencia y dedicación de biólogos profesionales, que reciben la asistencia de voluntarios. Entre estas personas, se encontraban miembros del personal de USFWS, CDFW, Audubon California, Point Blue Conservation Science y Oasis Bird Observatory, que enfrentaron el calor extremo para recopilar

datos de gran valor sobre la población y la distribución de aves.

El Estudio de Aves Costeras de la Ruta Migratoria del Pacífico se llevó a cabo en diciembre de 2025. Debido a la rampa para embarcaciones construida en el sitio del Proyecto de SCH, el CDFW y el USFWS pudieron realizar estudios desde el agua y, por lo tanto, tuvieron acceso a un área más amplia del proyecto. Los resultados y análisis de tendencias pueden previsualizarse aquí: <https://migratoryshorebirdproject.org/explore-data/interactive-map/>

### **Audubon California**

Audubon California ha continuado brindando su apoyo al SSP de manera sustancial y, en 2025, trabajó para respaldar el monitoreo y la coordinación continuos de los estudios de aves costeras.

### **Estudios de Oasis Bird Observatory**

El Observatorio Oasis Bird Observatory continuó realizando estudios semanales a lo largo de la costa norte del lago. Estos estudios recurrentes han permitido documentar períodos pico de zampullines cuellinegros y playeros rojizos en Salton Sea.

### **Investigación sobre el Palmoteador de Yuma de la Universidad de Idaho**

La Universidad de Idaho ha continuado investigando los efectos de las concentraciones de selenio en los palmoteadores de Yuma y

### **Par de Garzas Azules anidando.**



su éxito en la anidación. La tesis presentada recientemente por Cydney Yost (2025) indicó que las concentraciones de selenio eran más altas en todas las muestras de tejidos, presas y huevos de palmoteador de Yuma obtenidas de pantanos alimentados con agua de origen agrícola en comparación con pantanos alimentados por manantiales y pantanos alimentados por ríos. Sin embargo, el éxito en la anidación fue levemente menor en los pantanos alimentados

con agua de origen agrícola. Se puede encontrar más información en el *Informe anual 2024 sobre los efectos de la acumulación de selenio en el palmoteador de Yuma (Effects of Selenium Accumulation on Yuma Ridgway's Rails 2024 Annual Report)* (Sliwa et al., 2024), y los *Efectos del regadío de tierras agrícolas sobre las concentraciones de selenio y el éxito en la anidación del palmoteador de Yuma (Effects of Irrigated Agriculture on Selenium Concentrations and Nesting Success in Yuma Ridgway's Rails)* (Yost, 2025).

## **A.8 Rampas para Embarcaciones y Puntos de Acceso**

La rampa de botadura para embarcaciones en la calzada de SCH ha sido un gran recurso para permitir que el SSP y las entidades colaboradoras tengan acceso a Salton Sea para realizar las actividades de monitoreo identificadas en el MIP. Sin embargo, dado el gran tamaño de Salton Sea, resulta un desafío el acceso a la parte norte del Lago desde la rampa para embarcaciones del Proyecto de SCH en el extremo sur del Lago. La costa norte de Salton Sea está a aproximadamente 32 millas de la rampa de botadura de la calzada de SCH. Existe una gran necesidad de tener un acceso seguro y eficiente a las áreas cercanas al extremo norte de Salton Sea.

El SSP está colaborando con varias entidades para financiar, planificar, diseñar y construir instalaciones de botadura para embarcaciones nuevas o reacondicionadas. El personal del CDFW realizó una evaluación preliminar de la rampa de botadura con el objetivo de ayudar al SSP a determinar una ubicación factible para instalaciones nuevas o reacondicionadas. La selección de la ubicación final para

instalaciones de rampa de botadura nuevas o reacondicionadas para acceder a la parte norte de Salton Sea incorporará un análisis de viabilidad.

## **A.9 Estudio del ADN Ambiental**

El personal del CDFW recolectó muestras de agua de los estanques del Proyecto de SCH y Salton Sea con el objetivo de analizar el ADN ambiental. El equipo de Floraciones Algales Nocivas de Agua Dulce de la Junta Estatal de Control de los Recursos Hídricos proporcionó guía técnica y equipos de gran valor para asistir al personal del CDFW para dar inicio el proyecto. Se analizarán muestras a comienzos de 2026 y estas proporcionarán información sobre qué especies se detectan y su abundancia relativa. Los datos de este estudio ayudarán a caracterizar las comunidades de fitoplancton, zooplancton y macroinvertebrados en la cuenca de Salton Sea, los cuales figuran entre los objetivos de monitoreo en el MIP y el Plan de Gestión de Adaptación y Monitoreo del Proyecto de SCH. Esta información también se puede usar para informar las prácticas de gestión sostenibles para peces en los estanques del Proyecto de SCH.

*Esta página se dejó en blanco intencionalmente.*

## Apéndice B. Estado de la Financiación

**Tabla 5. Financiamiento disponible para el Programa de Salton Sea (en millones)**

Agencia y fuente	Autoridad	Autorizado para consignación	Consignado/ asignado	Gastado al 9/30/25	Disponible para asignación adicional	Uso
<b>DWR - Prop. 50<sup>a</sup></b>	WC - 79567	\$19.3	\$19.2	\$19.2	\$0.1	EIR/EIS programático de 2003-2007 y estudios y actividades de plantación relacionadas (completado).
<b>DWR a través de WCB - Prop. 50</b>	WC - 79568	\$8.75	\$8.75	\$8.75	\$0.0	Usado para Salton Sea para la construcción de Hábitats para la Conservación de Especies (SCH).
<b>DWR e IID a través de WCB - Prop. 50</b>	WC - 79565	\$4.8	\$4.8	\$4.8	\$0.0	\$1M para planificación de Salton Sea del DWR en 2008. \$3.3M asignados al IID para la construcción de la red eléctrica para el Proyecto de SCH (completado). \$0.5M asignado al DWR y reservados para construcción del Proyecto de SCH.
<b>DWR – a través de WCB - Prop. 12</b>	5096(a)(7)	\$4.75	\$4.75	\$4.75	\$0.0	\$4.75M usados para el Proyecto de SCH.

**Tabla 5. Financiamiento disponible para el Programa de Salton Sea (en millones)**

Agencia y fuente	Autoridad	Autorizado para consignación	Consignado/ asignado	Gastado al 9/30/25	Disponible para asignación adicional	Uso
<b>DWR – a través de CDFW - Prop. 84</b>	PRC - 75050(b) (3)	\$47	\$43.3	\$42.8	\$4.2	Desde 2008, planificación, diseño y personal de SCH (\$14.5M), más \$21M usados para la construcción de SCH, \$900K para la gestión de construcción y \$3M para proyectos del Programa de Asistencia Financiera.  (Monto de contrato del DWR \$39.094M, monto consignado \$39.094M, gastado al 9/30/2025 \$34.26M, \$0 disponible para asignaciones adicionales del Contrato de Reembolso entre el DWR y el CDFW).
<b>DWR – (operaciones estatales) - Prop. 1</b>	WC - 79736(c)	\$20.0	\$20.0	\$18.25	\$0.0	Personal y otros costos de diseño para los proyectos de SSP (de los \$20M consignados, \$5.5M están asignados a los Proyectos de Salton Sea existentes).
<b>DWR – (Construcción) - Prop. 1</b>	WC - 79736(c)	\$60.0	\$60.0	\$58.49	\$0.0	Construcción de Proyectos de SCH.
<b>CNRA - Prop. 68</b>	PRC - 80116	\$165.7	\$165.7	\$123.7	\$0.0	\$135.7M para la construcción de proyectos de SCH, \$20M para proyectos de mejora de hábitats y supresión de polvo. Aproximadamente \$10M para personal y administración.
<b>DWR - Fondo General</b>	Ley de Presupuesto de 2021	\$40.0	\$40.0	\$30.46	\$0.0	Proyectos de supresión de polvo y mejora de la vegetación, personal y otros costos de diseño para proyectos del SSP.
<b>DWR - Fondo General</b>	Ley de Presupuesto de 2022	\$11	\$11	\$9.45	\$0.0	Construcción de SCH, gestión de construcción y personal.
<b>DWR - Fondo General</b>	Ley de Presupuesto de 2023	\$50	\$50	\$40.29	\$0.0	Financiamiento asignado al Proyecto de SCH y proyectos de mejora de la vegetación. Los gastos se realizarán cuando se finalicen los acuerdos.
<b>DWR – GGRF Operaciones estatales</b>	Ley de Presupuesto de 2024	\$4.319	\$4.319	\$3.53	\$0.0	El artículo 3860-001-3228 de la Ley de Presupuesto de 2024, con enmiendas conforme al Proyecto de Ley (AB) 107 (Capítulo 22, Estatutos de 2024) asigna al Programa del Plan de Agua de CA del Departamento de Recursos Hídricos \$4.319M para 2024 (\$719K para personal de asistencia técnica + \$3.6M para contratos de asistencia técnica).

**Tabla 5. Financiamiento disponible para el Programa de Salton Sea (en millones)**

Agencia y fuente	Autoridad	Autorizado para consignación	Consignado/ asignado	Gastado al 9/30/25	Disponible para asignación adicional	Uso
<b>DWR - Fondo General</b>	Ley de Presupuesto de 2024	\$6.835	\$4.98	\$0.0	\$0.0	El artículo 3860-101-3228 de la Ley de Presupuesto de 2024, con enmiendas conforme al SB 108 (Capítulo 35, Estatutos de 2024) consigna al Programa del Plan de Agua de CA del Departamento de Recursos Hídricos \$6.835M para 2024.
<b>DWR – Desembolsos de Capital del Fondo General</b>	Ley de Presupuesto de 2024	\$60	\$60	\$21.36	\$0.0	El artículo 3860-301-3228 de la Ley de Presupuesto de 2024, con enmiendas conforme al SB 108 (Capítulo 35, Estatutos de 2024) consigna al Departamento de Recursos Hídricos de CA \$60M para 2024.
<b>DWR - Autoridades de Salton Sea<sup>b</sup> - Prop. 68</b>	PRC-80110(a)	\$19.25	\$19.25	\$1.60	\$0.0	\$19.25M para implementar el Proyecto de Demostración Piloto de North Lake.
<b>Fondo de Restauración de Salton Sea</b>	R&T - 18736	\$0.2	\$0.0	\$147.6	\$0.2	Donación deducible del reembolso de impuestos - Saldo de \$191K según informe de la Oficina del Contralor Estatal del 6/30/2023.
<b>Fondo General/ Reembolsos</b>	Ley de Presupuesto	\$0.935/\$0.316 anualmente	\$0.935/\$0.316 anualmente	\$0.935/\$0.316 anualmente	N/A	El CDFW recibe Fondo General de \$416K y reembolso de \$545K (a través del DWR) anualmente para los puestos de Salton Sea. La CNRA recibe Fondo General de \$166K y reembolso de \$150K (a través del DWR) anualmente para el puesto de Subsecretario de Políticas de Salton Sea.
<b>CDFW – Contribución de la Agencia del Agua de CDFW (Fondo de Restauración de Salton Sea)</b>	Acuerdos QSA 2003	\$68.5 <sup>c</sup>	\$28.77	\$22.17	Ver nota al pie	Estudios anuales para monitorear poblaciones de aves y peces en el Lago, incluidas las especies en peligro de extinción a nivel estatal y federal, desarrollo por parte del personal de varios planes de implementación y monitoreo, emisión de permisos de la Sección 1600, revisión de CEQA, personal del Equipo de Implementación de QSA, etc.
<b>DWR - Prop. 4</b>	Artículo 3860-301-6093 de la Ley de Presupuesto de 2025, PRC \$91033(a)	\$147.6	\$147.6	\$0.0	\$0.0	Artículo 3860-301-6093 de la Ley de Presupuesto de 2025, PRC \$91033(a)

**Tabla 5. Financiamiento disponible para el Programa de Salton Sea (en millones)**

Agencia y fuente	Autoridad	Autorizado para consignación	Consignado/ asignado	Gastado al 9/30/25	Disponible para asignación adicional	Uso
<b>Total a nivel estatal</b>		<b>\$738.94</b>	<b>\$695.21</b>	<b>\$415.52</b>	<b>\$4.50</b>	<b>El monto que se muestra está disponible y asignado a proyectos en el corto plazo.</b>
<b>Federal</b>						
<b>DWR</b>	Oficina de Recuperación	\$1.79	\$1.79	\$1.8	\$0.0	Las actividades de planificación incluyen la preparación de un Plan de Cuencas y la implementación de proyectos de supresión de polvo.
<b>DWR</b>	Oficina de Recuperación	\$245	\$245	\$52.08	\$0.0	Total de \$70M asignados en diciembre de 2023 para construcción y gestión de proyecto de la Expansión inicial del Proyecto de SCH. \$175M asignados en septiembre de 2024 para diseño y construcción de expansión adicional del Proyecto de SCH. Esta financiación se asigna al Estado a través de un acuerdo de financiación de la Oficina de Recuperación para el reembolso al Estado por el trabajo realizado.
<b>Total a nivel federal</b>		<b>\$246.79</b>	<b>\$246.79</b>	<b>\$53.88</b>	<b>\$0.0</b>	
<b>Total general</b>		<b>\$985.73</b>	<b>\$942.00</b>	<b>\$469.40</b>	<b>\$4.50</b>	

Notas:

AB = Proyecto de Ley

CEQA = Ley de Calidad Ambiental de California

EIR/EIS = Informe de Impacto Ambiental/Declaración de Impacto Ambiental

FY = año fiscal

GF = Fondo General

GGRF = Fondo de Reducción de Gases de Efecto Invernadero

IID = Imperial Irrigation District

JPA = Autoridad de Poder Compartido Regional

K = miles M = millones

NRCS = Servicio de Conservación de Recursos Naturales

PRC = Código de Recursos Públicos

Prop. = Propuesta

QSA = Acuerdo Conciliatorio de Cuantificación

R&T = Ingresos e Impuestos

SB = Proyecto de Ley del Senado

SSP = Programa de Gestión de Salton Sea

WCB = Junta de Conservación de la Vida Silvestre

Notas al pie:

- Los fondos de bonos proporcionados reflejan las asignaciones de bonos disponibles después de los costos de los bonos a nivel estatal y los montos de años posteriores ya asignados por la Legislatura. Los costos de los bonos a nivel estatal están autorizados antes de cualquier deducción de gasto o costo en cada ley de bonos para cosas como el costo de emisión de bonos del Tesorero del Estado, los costos de auditoría de gastos de los bonos del Departamento de Finanzas, etc. Los montos exactos se publican en el sitio web de contabilidad de bonos de la CNRA.
- Las Autoridades de Salton Sea (SSA) son una Autoridad de Poder Compartido (JPA) de grupos de partes interesadas locales que incluyen la Tribu Torres Martinez Desert Cahuilla, dos agencias de agua y los gobiernos de dos condados.
- Si bien, en última instancia, habrá un total de \$68.5 millones disponible, se deben recaudar \$36.9 millones en pagos entre el año fiscal 2025-26 y el año fiscal 2047-48 para respaldar cualquier gasto del fondo. Los pagos anuales de los distritos de agua promedian alrededor de \$1.6M por año, que el CDFW utiliza para financiar el personal existente y los puestos recibidos a través de propuestas de cambios al presupuesto aprobados.



©2026



State of California  
**SALTON SEA**  
PROGRAM