Resumen ejecutivo

El Programa de Gestión de Salton Sea (Salton Sea Management Program, SSMP) avanzó en 2020 hacia la reducción del lecho del lago expuesto y la creación de hábitat en el Salton Sea (Mar). Incluso en medio de los desafíos planteados por la pandemia mundial ocasionada por la COVID-19, la ejecución de proyectos que mejoren las condiciones de los residentes y de la vida silvestre en el Mar sigue siendo una prioridad fundamental para la administración de Newsom. El SSMP trabajó en estrecha colaboración con socios locales, estatales, tribales y federales para adelantar trabajo importante en 2020 y está preparado para aprovechar ese impulso en 2021.

El equipo del SSMP permanece enfocado en los siguientes objetivos:

- Impulsar la implementación de la Fase I: Plan Decenal del SSMP, que tiene como objetivo mejorar las condiciones alrededor del Mar mediante la construcción de 30,000 acres de proyectos para suprimir el polvo del lecho del lago expuesto y crear un hábitat para peces y aves.
- Establecer un plan a largo plazo para el Salton Sea más allá de la Fase I: Plan Decenal.
- Continuar conformando el equipo del SSMP para permitir que el Estado ejecute los proyectos.
- Fortalecer las alianzas con los líderes locales y las comunidades para ejecutar proyectos e institucionalizar la participación comunitaria inclusiva dentro y entre los proyectos del SSMP.

Desde el último informe anual presentado por la Agencia de Recursos Naturales de California (California Natural Resources Agency, CNRA) a la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos (Junta Estatal del Agua) en marzo de 2020, el equipo del SSMP ha fortalecido su estructura organizativa; recopilado opiniones de miembros de la comunidad, líderes locales y grupos interesados; y ha trabajado con socios para planificar e implementar proyectos. Este informe proporciona actualizaciones sobre los proyectos finalizados del SSMP, el estado de las actividades de planificación, las asociaciones en curso y las actividades de participación comunitaria.

Ejecución del proyecto

El equipo del SSMP estableció el punto de referencia del progreso al comenzar la implementación del proyecto Hábitat de Conservación de Especies (Species Conservation Habitat, SCH), el primer proyecto a gran escala del Estado para reducir el lecho del lago expuesto y crear un hábitat ambiental. Luego del trabajo inicial en el sitio a fines del otoño, los contratistas de diseño y construcción del Estado, Kiewit Infrastructure West Co., comenzaron la construcción en enero de 2021 del proyecto de $206.5 millones ubicado en el extremo sur del Mar a ambos lados del New River.

El proyecto SCH creará una red de estanques y humedales para proporcionar un hábitat significativo a peces y aves y suprimir las emisiones de polvo para mejorar la calidad del aire regional a medida que retrocede el Salton Sea. El proyecto cubrirá aproximadamente 4,110 acres, un aumento sobre los 3,770 acres estimados anteriormente debido a un diseño actualizado. Se espera que la construcción continúe hasta finales de 2023.

El equipo estatal obtuvo acceso al sitio del área del proyecto SCH en mayo de 2019 y posteriormente firmó un acuerdo de uso del agua con el Distrito de Riego de Imperial (Imperial Irrigation District, IID) para permitir la realización del proyecto. Se prevé que el proyecto SCH creará hasta 3,000 puestos de trabajo en el transcurso de la construcción.

Además de lanzar el proyecto SCH, el equipo del SSMP completó aproximadamente 755 acres de proyectos temporales de supresión de polvo en el extremo sur del Salton Sea en 2020 como una medida proactiva provisional para tratar áreas del lecho del lago expuestas debido a la caída del nivel del Mar. El trabajo finalizado incluyó el Proyecto de Supresión de Polvo de Bruchard Road de 112 acres (enero de 2020), el Proyecto New River East de 306 acres (noviembre de 2020) y el Proyecto New River West de 280 acres (diciembre de 2020). Los tres proyectos temporales de desbaste de la superficie se ubicaron dentro de la huella del proyecto SCH y se abastecerán con agua una vez que se complete el proyecto SCH.

Los proyectos utilizaron el desbaste de la superficie, una práctica de control de la erosión, para crear surcos que ralentizarán el viento a medida que barre el lecho del lago expuesto y atraparán físicamente las partículas del suelo que ingresan al área rugosa desde fuentes opuestas a la dirección del viento.

El equipo del SSMP compartió sus planes a corto plazo para proyectos provisionales con el fin de ayudar a controlar el polvo con el lanzamiento del Plan de Acción de Supresión de Polvo (Dust Suppression Action Plan, DSAP) en julio de 2020. El DSAP es un documento de orientación que describe 9,800 acres de áreas de planificación de proyectos en el lecho del lago expuesto alrededor del Mar, identifica los posibles conceptos de supresión de polvo y describe los pasos necesarios para la transición del concepto a la implementación en el terreno durante los próximos años. Los aproximadamente 755 acres de proyectos completados en 2020 forman parte de este plan.

Dado que el Estado no es un terrateniente importante en el Mar, la colaboración con varias entidades propietarias de tierras es fundamental para que el equipo del SSMP tenga la posibilidad de implementar proyectos. Se deben garantizar los acuerdos y permisos de acceso a la tierra antes de realizar pruebas detalladas del suelo o comenzar el trabajo de construcción. Por lo tanto, el SSMP está priorizando el trabajo para asegurar el acceso a la tierra en áreas con el mayor potencial de emisividad para construir proyectos adicionales en ubicaciones estratégicas a lo largo del perímetro del Mar. Estos ayudarán a controlar el polvo de las áreas expuestas del lecho del lago y limitarán las repercusiones relacionadas con el Mar en la calidad del aire para comunidades como Salton City, Bombay Beach y North Shore.

El equipo del SSMP pasó un tiempo considerable en 2020 trabajando con varias entidades propietarias de tierras para obtener los permisos y acuerdos necesarios para facilitar la entrega de proyectos adicionales de supresión de polvo en 2021 y 2022. Para 2021, se están planificando proyectos de supresión de polvo y monitoreo en seis sitios para los cuales se espera tener acceso por tierra en breve: Clubhouse, Tule Wash, San Felipe Fan, Bombay Beach y Bombay Beach West y North Shore.

Planificación

El equipo del SSMP se está asociando con el Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los EE. UU. para completar una Evaluación Ambiental (Environmental Assessment, EA) prevista en la Ley Nacional de Políticas Ambientales (National Environmental Policy Act, NEPA) para el otoño de 2021. El borrador de la descripción del proyecto se publicó para comentarios de la comunidad en agosto de 2020, y se llevaron a cabo tres reuniones públicas en línea durante septiembre de 2020 para recibir comentarios. Una vez finalizado, este proceso de la NEPA permitirá la obtención de permisos federales para los 30,000 acres de proyectos identificados en el documento de la Fase I: Plan Decenal.

Mientras que el equipo del SSMP está ejecutando la Fase I: Plan Decenal, simultáneamente está desarrollando un camino a seguir para la restauración y gestión a largo plazo del Mar más allá de la primera década. Este plan a largo plazo lo debe completar la CNRA y presentarlo a la Junta Estatal del Agua. Un aporte clave para el plan a largo plazo es un análisis de viabilidad de los conceptos de importación de agua para el Mar. El equipo del SSMP está actualmente finalizando un contrato para convocar a un panel de revisión independiente para realizar un análisis de viabilidad a partir de la primavera de 2021.

Los resultados del análisis de viabilidad independiente informarán las opciones de restauración para el plan a largo plazo. La participación pública para lanzar el desarrollo del plan a largo plazo comenzará, al mismo tiempo que la revisión independiente de las propuestas de importación de agua, en la primavera de 2021, y el plan se completará para fines de 2022, como lo requiere la Resolución WR-0134 de la Junta Estatal del Agua. El plan establecerá una estrategia para la restauración a largo plazo. l=Las opciones evaluadas para informar este plan incluirán la construcción del proyecto en función de las futuras entradas de agua proyectadas dentro de la cuenca hidrográfica del Salton Sea, así como la importación de agua como una alternativa para todo el Mar, si la importación es factible.

Asociaciones

El equipo del SSMP reconoce el papel crucial de las asociaciones en el cumplimiento de sus objetivos de restauración, mediante la recopilación de datos, facilitando la implementación del proyecto y ayudando a obtener fuentes de financiación. La estrecha colaboración con los gobiernos locales, incluidos el condado de Imperial, el condado de Riverside, el Distrito de Riego de Imperial, el Distrito de Control de la Contaminación del Aire del Condado de Imperial y las autoridades del Salton Sea, ha demostrado ser fundamental para el progreso reciente de la implementación de proyectos. Asimismo, una estrecha coordinación y cooperación con las agencias estatales y federales, incluida la Junta Regional de Control de Calidad del Agua de la Cuenca del Río Colorado, la Junta

Estatal de Control de Recursos Hídricos, la Junta de Recursos del Aire de California, el Cuerpo de Ingenieros del Ejército de EE. UU., la Oficina de Recuperación de EE. UU. y el Servicio de Pesca y Vida Silvestre de EE. UU., ha permitido avances hasta la fecha.

El equipo del SSMP continúa trabajando con socios locales, incluido el condado de Riverside y la Autoridad del Salton Sea, para implementar el Proyecto de Demostración de North Lake de aproximadamente 160 acres, que con el tiempo podría integrarse en un concepto más grande de North Lake. El concepto prevé la construcción de un lago en forma de herradura de 4,030 acres en el extremo norte del Mar para controlar el polvo y crear un hábitat para peces y aves. El presupuesto estatal 2020-2021 asignó $19.25 millones en fondos de la Propuesta 68 para el Proyecto de Demostración de North Lake.

El equipo del SSMP también se está reuniendo con las partes interesadas y socios locales para colaborar en una amplia gama de proyectos y actividades de planificación. Algunos ejemplos de esfuerzos colaborativos:

- Colaboración con el condado de Imperial y el Distrito de Control de la Contaminación del Aire del Condado de Imperial para desarrollar el Proyecto de Restauración del Canal de Desert Shores. El proyecto crearía un hábitat y suprimiría el polvo al rellenar los canales actualmente secos con agua a un nivel de salinidad que proporcione un hábitat para los peces y un apoyo para las aves piscívoras.

- El equipo del SSMP ha estado trabajando con Audubon California para respaldar la construcción de un humedal de 750 acres en Bombay Beach que suprimiría el polvo y al mismo tiempo crearía un hábitat de humedal administrado en el lado este del Mar.

- El equipo del SSMP se comprometió con las agencias de calidad del aire para desarrollar el Plan de Acción de Supresión de Polvo. El equipo trabajó con el IID y los distritos regionales del aire (Distrito de Control de la Contaminación del Aire del Condado de Imperial y Distrito de Gestión de la Calidad del Aire de la Costa Sur) para aprender de su recolección de datos, planificación e investigación de campo sobre la supresión de polvo alrededor del Mar. La Junta de Recursos del Aire de California (California Air Resources Board, CARB) también participó activamente en ayudar al equipo del SSMP a identificar y revisar las estrategias de control del polvo y los requisitos de monitoreo. Estas asociaciones han guiado la planificación del equipo para proyectos de supresión de polvo.

El equipo del SSMP continúa desarrollando una estrategia más amplia para la financiación federal y las oportunidades de asociación para ayudar con la implementación del SSMP. El equipo celebró un acuerdo de financiación con la Oficina de Reclamación de los Estados Unidos (United States Bureau of Reclamation, USBR) para apoyar la implementación de proyectos de supresión de polvo. El equipo también está trabajando con socios para buscar fuentes de financiación federal disponibles, incluso con el Servicio Federal de Conservación de Recursos Naturales.

Participación comunitaria y transparencia

En 2020, el equipo del SSMP continuó poniendo un fuerte enfoque en la participación de la comunidad. El comité de participación, compuesto por representantes de grupos de partes interesadas, líderes locales, agencias gubernamentales y gobiernos tribales, celebró tres reuniones en 2020 y ayudó a dar forma a los talleres públicos del Estado, refinó un borrador del Plan de Participación Comunitaria y trabajó en un borrador de la carta del comité. Estas actividades ganarán más impulso en 2021 a medida que el equipo del SSMP incluya personal en el Mar dedicado a la participación y la comunicación de la comunidad.

El equipo del SSMP organizó seis talleres públicos, tanto para el DSAP como para la descripción del proyecto de la Fase I: Plan Decenal, para compartir información y recopilar comentarios. El equipo del SSMP también aceptó comentarios escritos durante un período de 30 días para cada uno y publicó en línea todos los comentarios recibidos, tanto escritos como verbales.

El equipo del SSMP continúa utilizando el sitio web, www.saltonsea.ca.gov, para proporcionar información sobre los proyectos del SSMP y opciones para dejar comentarios. El Estado también continúa compartiendo noticias y actualizaciones a través del boletín electrónico que se lanzó en noviembre de 2019. La actualización del Programa de Gestión de Salton Sea proporciona información sobre la ejecución del proyecto, las próximas reuniones y otra información pertinente, ofrece oportunidades para recibir comentarios y se distribuye a través de la lista de correo electrónico de Salton Sea de la Agencia de Recursos Naturales de California.

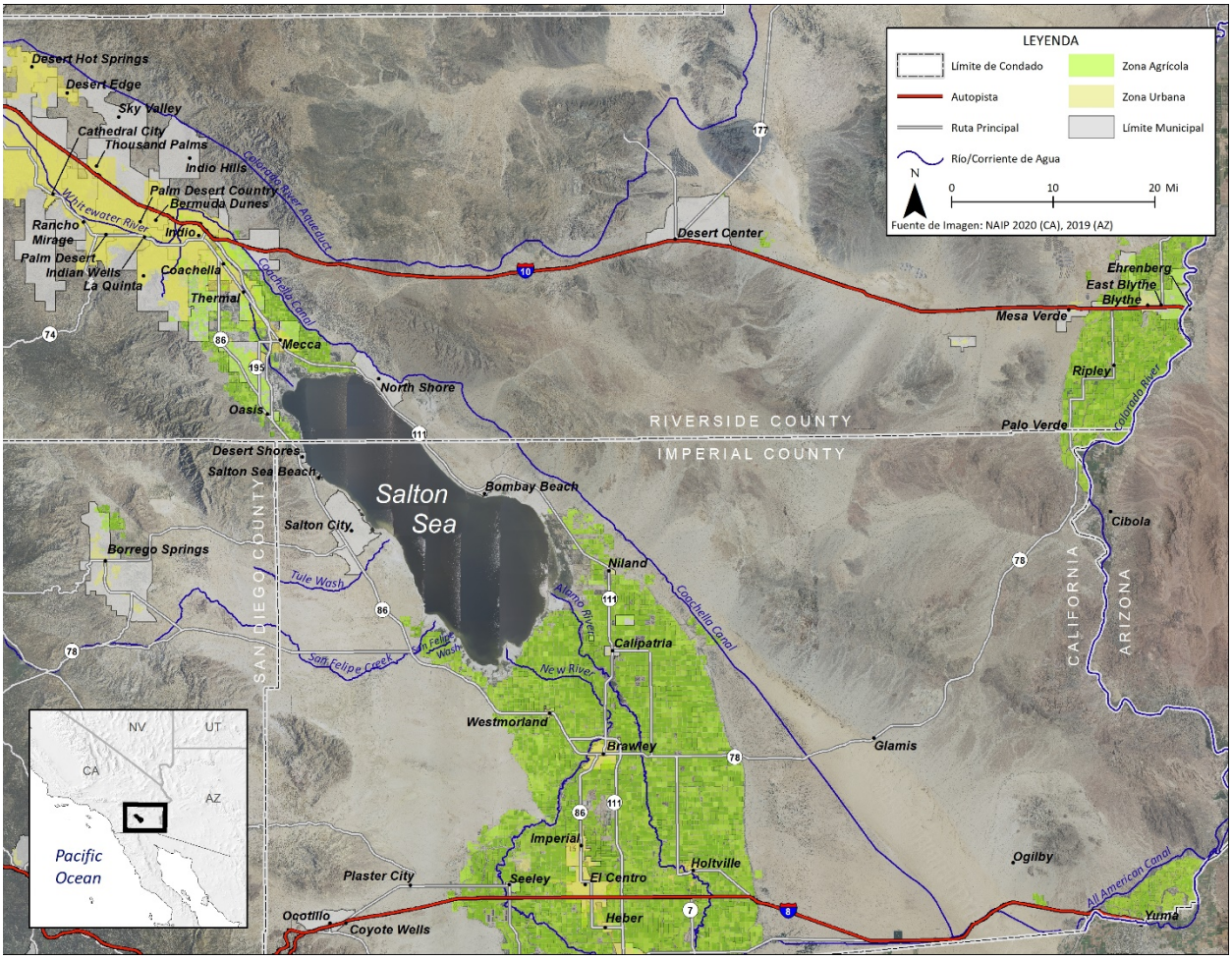
El equipo del SSMP también está trabajando para aumentar su presencia física en el Mar mediante el establecimiento de una oficina local del Programa de Salton Sea en la Unidad Wister del Área de Vida Silvestre de Imperial en Niland, condado de Imperial.

De aquí en adelante

Con la ampliación de personal para el SSMP durante 2020, y la adición planificada de 10 nuevos empleados en 2021, el programa está construyendo una capacidad institucional más sólida para satisfacer las crecientes demandas de completar los diferentes proyectos que están en la mesa de trabajo. El equipo del SSMP ha aprendido de la experiencia de completar aproximadamente 755 acres de proyectos de supresión de polvo en 2020 y del inicio del proyecto SCH. Esta experiencia ayudará a perfeccionar los planes de trabajo futuros y los cronogramas de implementación en los próximos años.

El equipo espera trabajar con socios locales, tribales, estatales y federales para expandir rápidamente la superficie de proyectos terminados en el próximo año. Aunque la superficie de los proyectos terminados está actualmente por debajo de los objetivos anuales identificados en la Resolución WR 2017-0134 de la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos, la finalización de los acuerdos de acceso a la tierra y proyectos importantes como el SCH deberían ayudar a encaminar al equipo a cumplir con la meta de superficie acumulable para 2023.

Debido a que el Estado no es un terrateniente significativo en el Salton Sea, compensar el retraso y lograr las metas de superficie anuales depende de la estrecha colaboración entre el Estado y los principales propietarios de tierras para ejecutar los acuerdos de acceso a la tierra de manera oportuna. El equipo del SSMP continuará priorizando la implementación de proyectos en tierras donde el Estado ha asegurado el control del sitio mientras trabaja de manera conjunta para desarrollar acuerdos de marco de uso de tierras con el objetivo de permitir la ejecución del proyecto.



El Salton Sea y sus alrededores (mapa del nivel superior).