

IMPERIAL STREAMS AND SALTON SEA (ISSS) AQUATIC ECOSYSTEM RESTORATION FEASIBILITY STUDY



ESTUDIO DE VIABILIDAD DE RESTAURACIÓN DEL ECOSISTEMA ACUÁTICO DE SALTON SEA Y LOS CAUDALES DE IMPERIAL (ISSS)

US Army Corps of Engineers
South Pacific Division
Los Angeles District
November 2024



Cuerpo de Ingenieros del Ejército de EE. UU.
División del Pacífico Sur
Distrito de Los Ángeles
Noviembre de 2024



U.S. ARMY



US Army Corps
of Engineers®



The
Salton Sea Authority

Email: CESPL-Imperial-Streams-Salton-Sea@usace.army.mil

Webpage: <https://www.spl.usace.army.mil/Missions/Civil-Works/Projects-and-Studies/Imperial-Streams-Salton-Sea/>



ISSS STUDY OBJECTIVES

- Improve the quality, quantity, and complexity of aquatic, wetland, and riparian habitat to support increased populations and diversity of fish and wildlife, including migratory and resident birds and threatened and endangered species
- In conjunction with aquatic, wetland, and riparian habitat restoration, **reduce the surface area of exposed emissive seabed** to reduce the harmful effect of dust storms
- In conjunction with aquatic ecosystem restoration, **improve recreation opportunities** to benefit local communities, as well as support job creation and local tourism



OBJETIVOS DEL ESTUDIO ISSS

- Mejorar la calidad, cantidad y complejidad de hábitats acuáticos, de humedales y ribereños para albergar una mayor población y diversidad de peces y vida silvestre, incluidas aves residentes y migratorias, y especies amenazadas y en peligro de extinción
- Junto con la recuperación de hábitats acuáticos, de humedales y ribereños, **reducir la superficie de lecho del lago expuesto con capacidad de emisión** para reducir el daño provocado por las tormentas de polvo
- Junto con la restauración del ecosistema, **mejorar oportunidades de recreación** para beneficiar a las comunidades locales, así como fomentar la creación de empleos y el turismo local



REVISED STUDY STRATEGY

- ASA(CW) staff requested a study approach that would provide benefits to communities and the ecology of the Salton Sea sooner than the basin-wide study would allow
- Study team identified two locations with potential for tailored actionable restoration projects suitable for early implementation:
 - Whitewater West
 - Alamo River
- Imperial Streams and Salton Sea Study now consists of two concurrent studies:
 - Salton Basin Study
 - Early Implementation Increment



ESTRATEGIA DE ESTUDIO REVISADA



- El personal de ASA (CW) solicitó un enfoque de estudio que proporcione beneficios a las comunidades y la ecología de Salton Sea antes de lo previsto para el estudio en toda la cuenca
- El equipo del estudio identificó dos ubicaciones con potencial para proyectos de restauración factibles específicos adecuados para la implementación temprana:
 - Oeste de Whitewater
 - Río Alamo
- El estudio de los Caudales de Imperial y Salton Sea ahora consiste en dos estudios simultáneos:
 - Estudio de la Cuenca de Salton
 - Incremento de implementación temprana



RECENT ACCOMPLISHMENTS

- Hosted Future Hydrology Workshop
- Coordinated with Great Salt Lake planning team on saline lake issues
- Participated in State Water Resources Control Board Salton Sea Workshop
- Coordinated with Audubon Society on Bombay Beach Wetlands project and Ecological Model
- Revised Vertical Team Alignment Memo signed
- Request for Additional Resources approved by ASA(Civil Work)



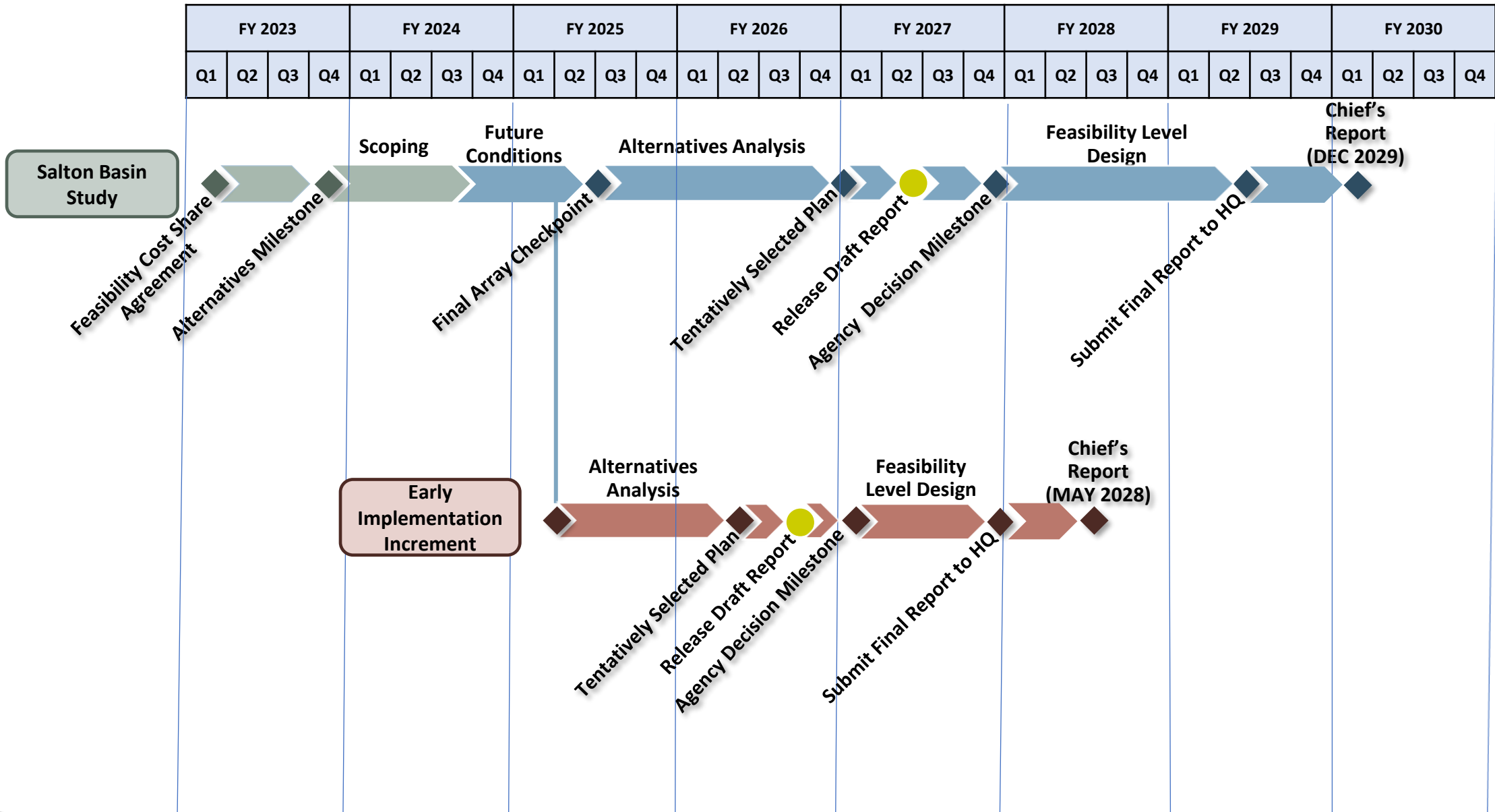
LOGROS RECIENTES



- Se realizó un taller sobre la hidrología futura
- Se coordinaron problemas del lago salado con el equipo de planificación de Great Salt Lake
- Se participó en el taller sobre Salton Sea de la Junta Estatal de Control de los Recursos de Agua
- Se coordinó el proyecto Humedales de Bombay Beach y el modelo ecológico con Audubon Society
- Se firmó el Memorando de Alineación del Equipo Vertical revisado
- ASA (Civil Work) aprobó la solicitud de recursos adicionales



PARALLEL STUDY SCHEDULE





PROGRAMA DE ESTUDIO PARALELO

