



# North Lake Pilot Demonstration

## Project Update //

*Actualización del Proyecto Piloto de Demostración de  
North Lake*

---

OCTOBER 2024

# What is a “Pilot Demonstration Project” // *¿Qué es un “proyecto piloto de demostración”?*

- Small-scale project to test, evaluate, and gather information on a new approach, technology, or process in a real-world setting.
- Assess the possibilities, identify constraints, and understand the practical impacts before creating future projects.
- Refine methods, address challenges, and provide insights to guide the planning and execution of future projects based on the pilot’s results.

- 
- *Proyecto a pequeña escala para probar, evaluar y recopilar información sobre un nuevo enfoque, tecnología o proceso en un entorno del mundo real.*
  - *Evalúe las posibilidades, identifique limitaciones y comprenda los impactos prácticos antes de crear proyectos futuros.*
  - *Refinar métodos, abordar desafíos y brindar información para guiar la planificación y ejecución de proyectos futuros en función de los resultados del piloto.*

# **Where We Are Today //** *dónde estamos hoy*

## **Re-Visioning Considerations:**

- Geologic Conditions
- Water Availability
- Cost and Funding
- Timeline - Start of Construction in 2 years (Summer 2026)
- Community Input

## ***Consideraciones de revisión:***

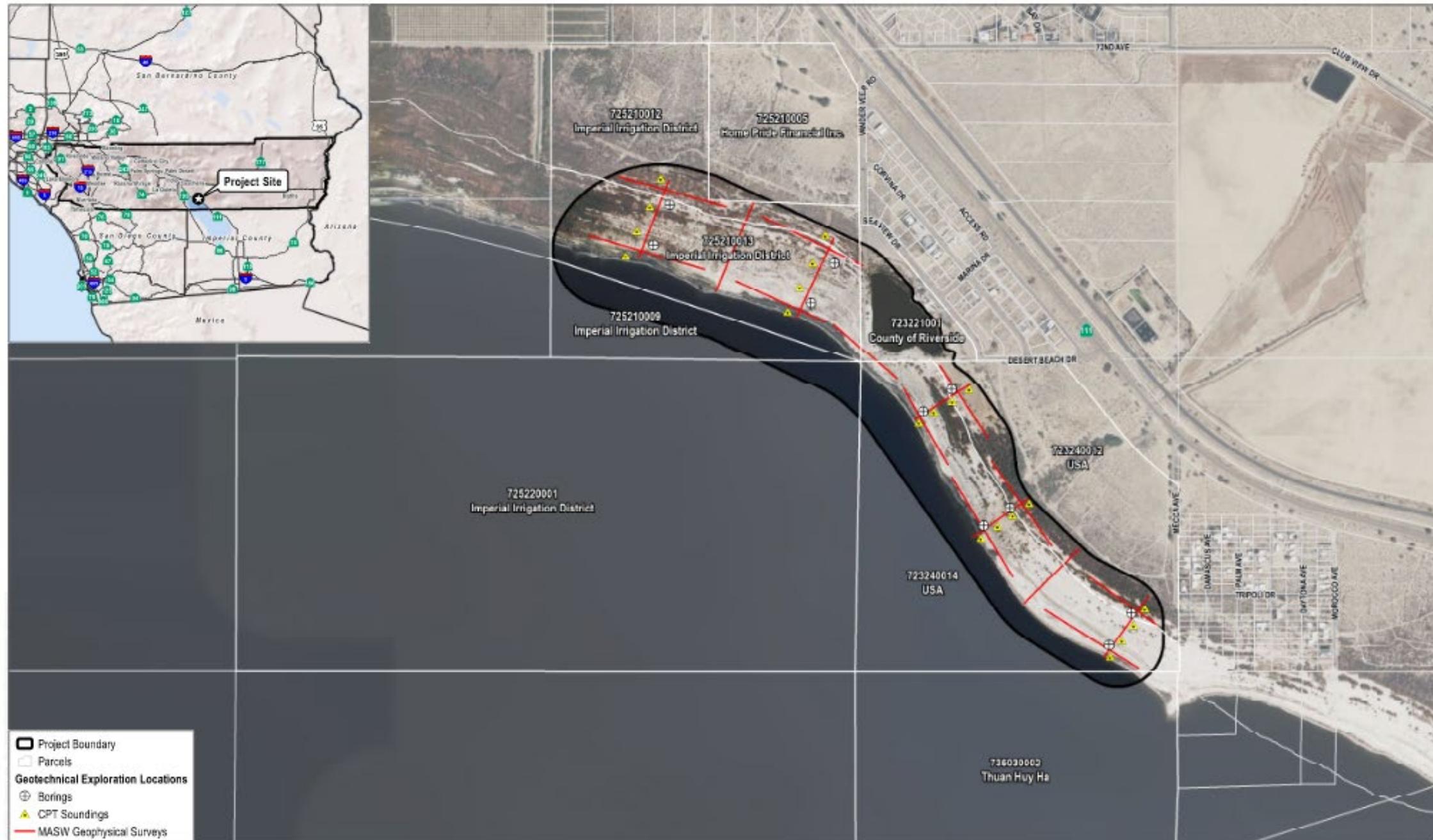
- *Condiciones geológicas*
- *Disponibilidad de agua*
- *Costo y financiación*
- *Cronograma - Inicio de la construcción en 2 años (verano de 2026)*
- *Aporte de la comunidad*

# Geotech Update //

*Actualización geotecnológica*



# Geotechnical Site Investigation // Investigación del sitio geotécnico

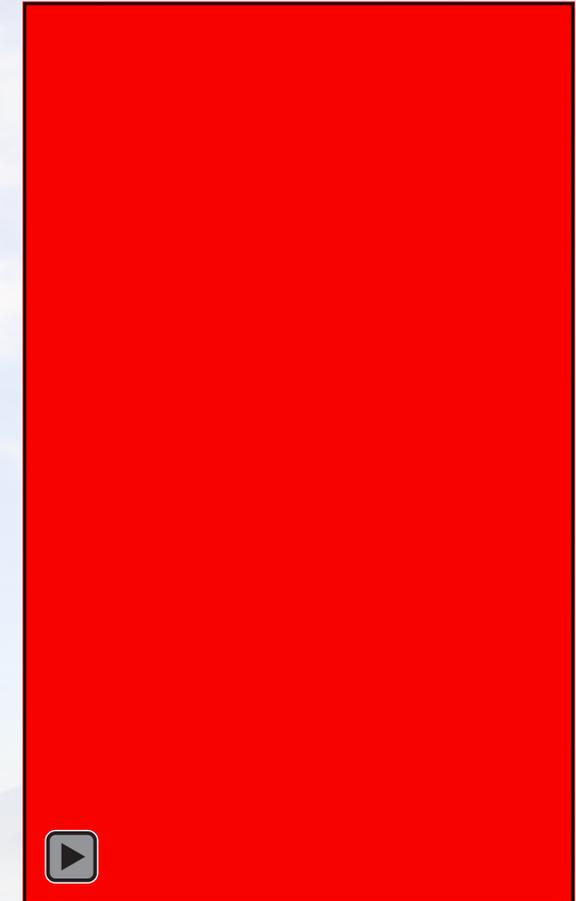
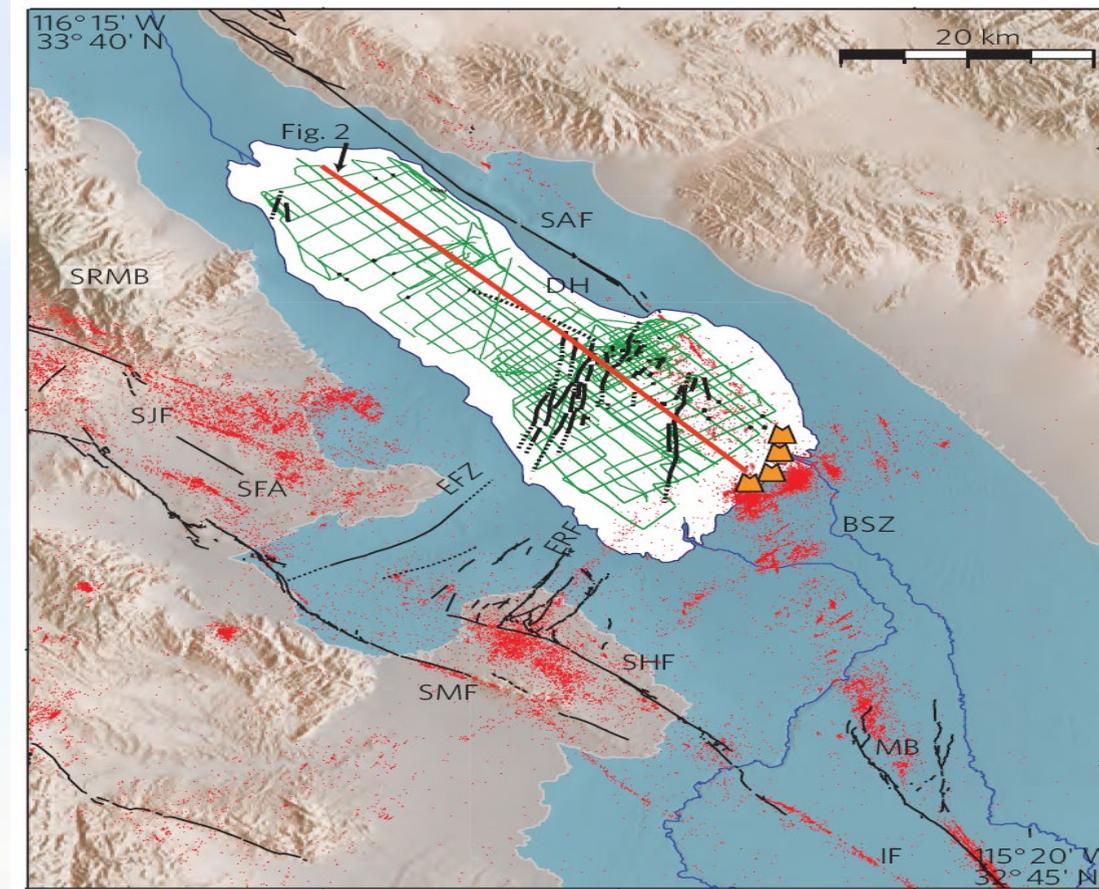


SOURCE: Bolder 2022; Riverside County 2020, 2022



**FIGURE 1**  
Geotechnical Field Exploration Locations  
Salton Sea North Lake

# Maintain/Site Conditions // *Mantener/Condiciones del sitio*



- Very Soft Clays
- Permeable Fine Sand
- San Andreas Fault
- Ground Motion
- Barnacles

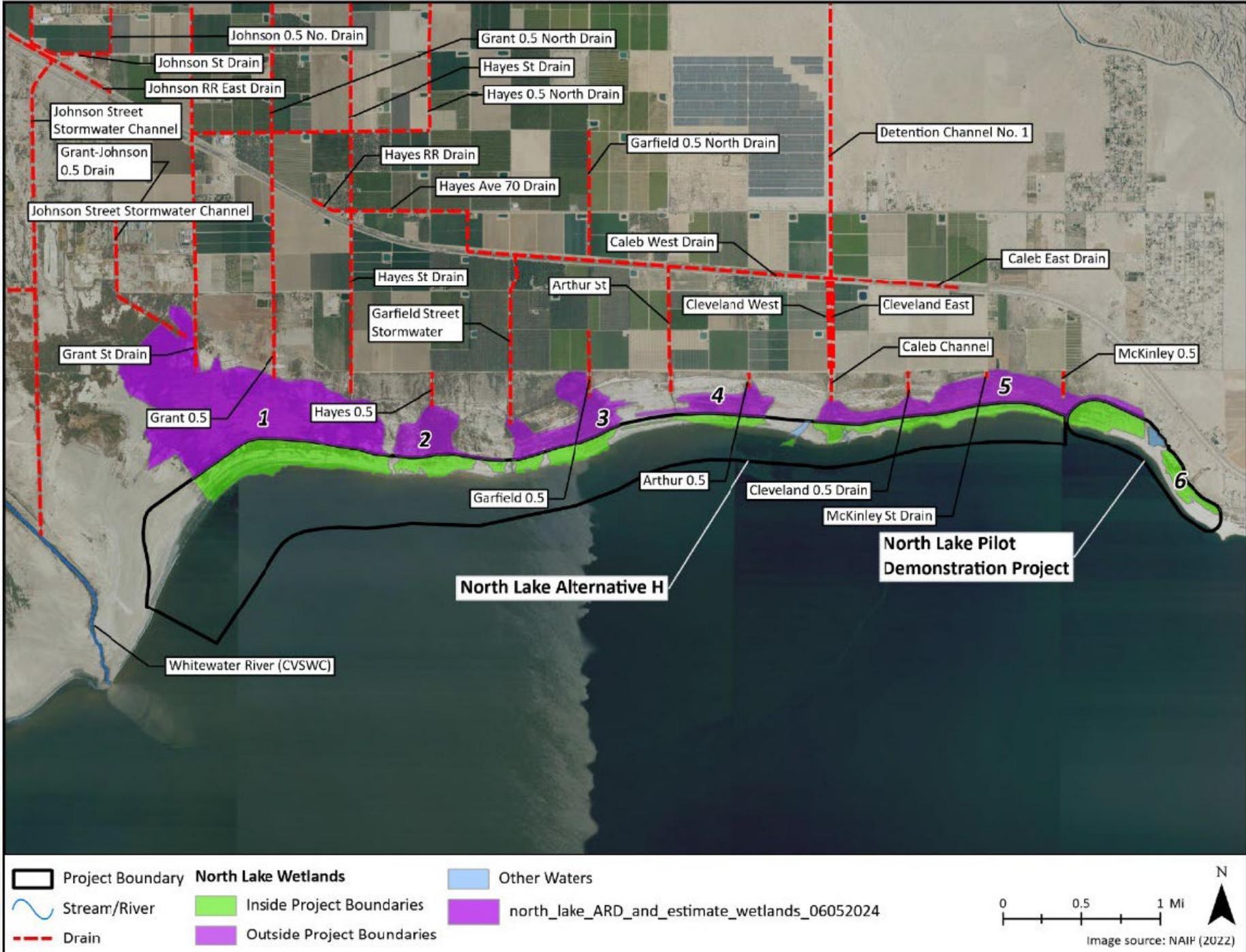
- *Arcillas muy blandas*
- *Arena fina permeable*
- *Falla de San Andrés*
- *Movimiento del suelo*
- *Los percebes*



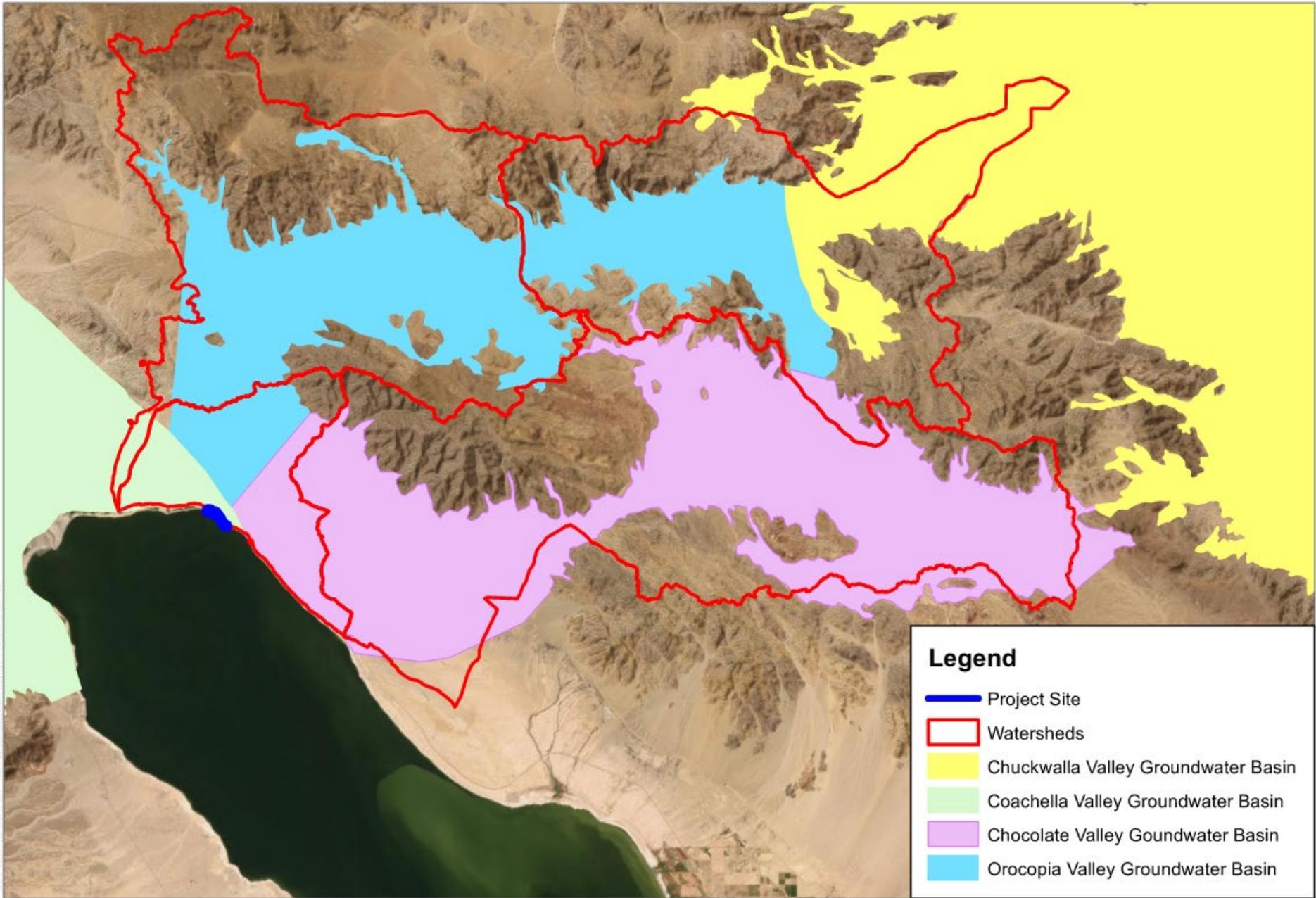
# Water Supply Update //

*Actualización del suministro de agua*

# Water Supply - CVWD Drains // *Suministro de agua - Drenajes CVWD*



# Groundwater Overview // Descripción general del agua subterránea



SOURCE: Bulletin 118, California Department of Water Resources  
USGS, StreamStats

DRAFT

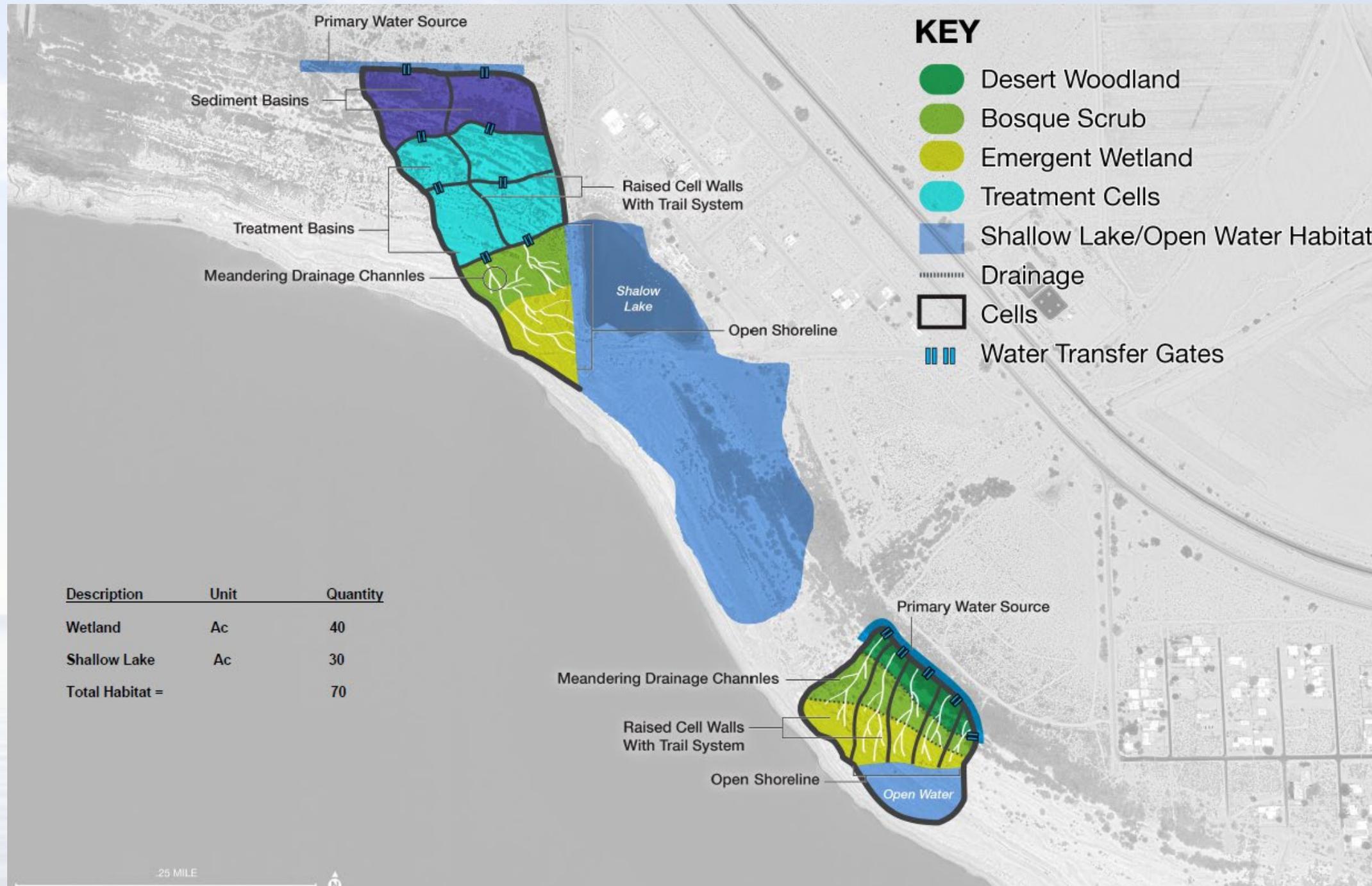
Figure 1  
Groundwater Basins and Watersheds

# Project Vision //

*Visión del proyecto*



# Updated Project Concept // *Concepto de proyecto actualizado*



# Current Schedule //

*Horario actual*



 **Completed:** **Stormwater Hydrology & Hydraulic Modelling**  
*hidrología de aguas pluviales y modelado hidráulico*  
 **Terminado:** *investigaciones de*

**Geotechnical Field Investigations**

*campo geotécnico*

*investigaciones geotécnicas*

**Geotechnical Investigations (Lab & Reporting)**

*(laboratorio e informes)*



 **Ongoing:** **Community Outreach**

 **En curso:** *alcance comunitario*

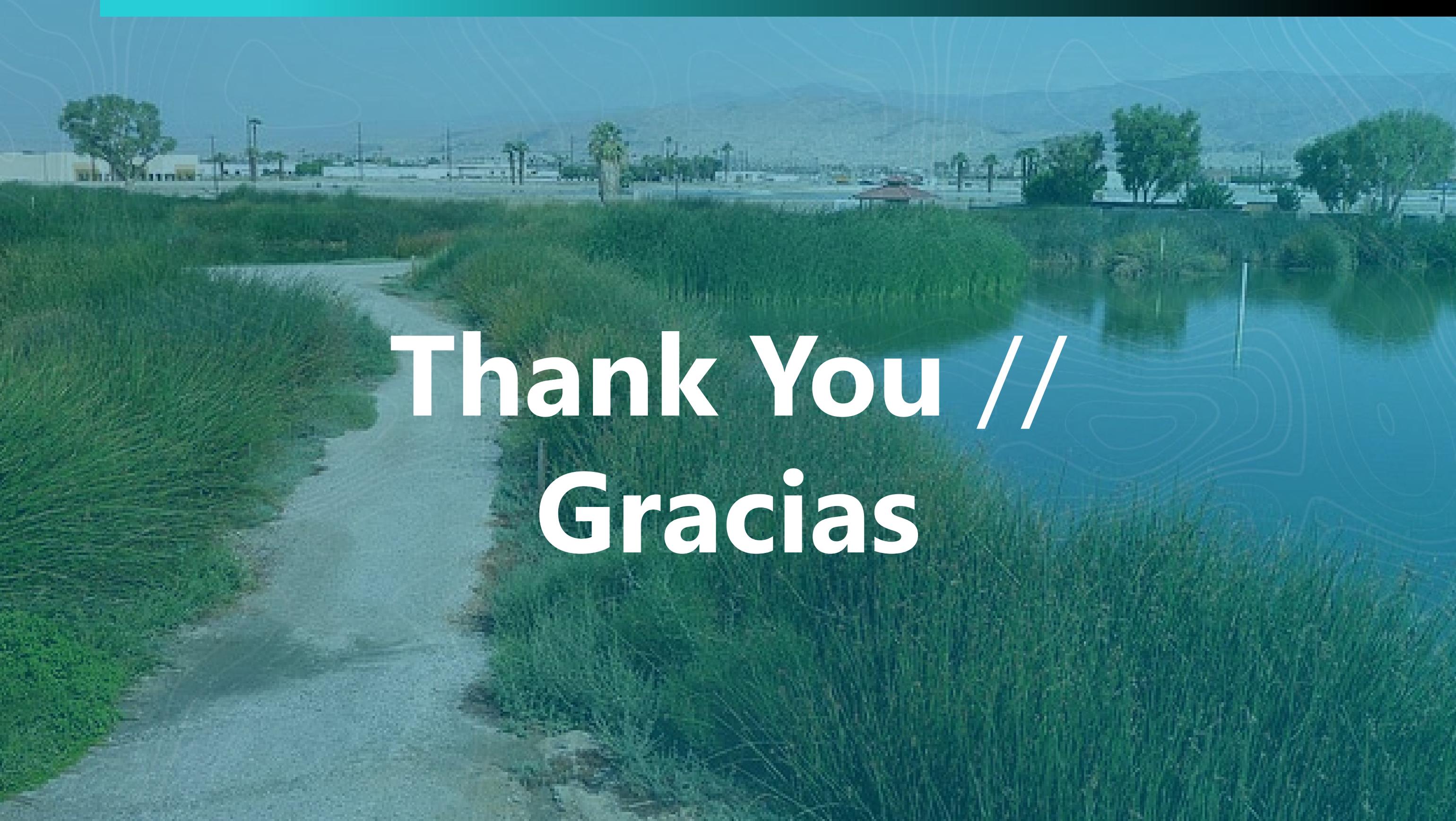
**Water Supply Coordination & Conceptual Design**

*coordinación de suministro de agua y diseño conceptual*



**Wetlands Example //**

*Un ejemplo de hábitat de humedales*

A landscape photograph featuring a gravel path on the left that leads towards a body of water on the right. The water reflects the sky and the surrounding greenery. In the background, there are mountains and some buildings. The entire image has a blue overlay with white topographic contour lines.

**Thank You //**  
**Gracias**