

Imperial Valley Salton Sea Conference

Conferencia del Mar de Salton del Valle Imperial

Michael Placencia
Executive Officer



Our Mission

- To preserve, enhance, and restore water quality in the region
- To act in partnership with other branches of the SWB to provide for safe, affordable and resilient water supplies

Nuestra Misión

- Preservar, mejorar y restaurar la calidad del agua en la región
- Actuar en asociación con otras ramas del SWB para proporcionar suministros de agua seguros, asequibles y resilientes



Our Strategic Plan

- Permitting, Enforcement and Planning to Protect Water Quality
- Strategic Engagement with Underserved and Underrepresented Communities
- Internal Process Improvement to Support Staff and Streamline Core Activities

Nuestro Plan Estratégico

- Permisos, cumplimiento y planificación para proteger la calidad del agua
- Compromiso estratégico con comunidades desatendidas y subrepresentadas
- Mejorar los procesos internos para apoyar al personal y optimizar las actividades principales

Our Units

- Water Quality Standards and Non-Point Source Unit
- Site Cleanup and Underground Storage Tanks Unit
- Land Disposal Unit
- NPDES Permitting and Stormwater (NPDES)
- Enforcement



Nuestras Unidades

- Normas de calidad del agua y unidad de fuentes no puntuales
- Unidad de Limpieza de Sitios y Tanques de Almacenamiento Subterráneo
- Unidad de Disposición de Tierras
- Permisos NPDES y aguas pluviales (NPDES)
- Aplicación

Water Quality Standards/Non-Point Source Unit

- Basin Planning
- Surface Water Ambient Monitoring Program (SWAMP)
- Public Outreach and Engagement

Normas de calidad del agua/Unidad de fuentes no puntuales

- Planificación de cuencas
- Programa de Monitoreo Ambiental de Aguas Superficiales (SWAMP)
- Difusión y participación pública

Water Quality Monitoring

Monitoreo de la calidad del agua



- Partnership with DWR and CDFW
- Occurs quarterly – next sampling in July
- Data sharing for SSMP compliance

- Asociación con DWR y CDFW
- Se realiza trimestralmente; el próximo muestreo será en Julio.
- Intercambio de datos para el cumplimiento del SSMP



Species Conservation Habitats

- Water quality monitoring in ponds
- Data to be used for future projects



Hábitats de Conservación de Especies

- Monitoreo de la calidad del agua en estanques
- Datos que se utilizarán para proyectos futuros



Outreach

- Hosting in-person meetings near project areas
- Participating in events
- Strengthening ties with community groups and tribes



Alcance

- Organizar reuniones en persona cerca de las áreas del proyecto
- Participando en eventos
- Fortalecimiento de los vínculos con grupos comunitarios y tribus

Site Cleanup Unit

- Site Cleanup Program
- Underground Storage Tank
- Salt and Nutrient Management Planning

Unidad de limpieza del sitio

- Programa de limpieza del sitio
- Tanque de almacenamiento subterráneo
- Planificación De La Gestión de Sal y Nutrientes

Site Cleanup Programs

Programas de Limpieza de Sitios

Site Cleanup

Department of
Defense Sites

Limpieza del Sitio



Underground
Storage Tanks

**Tanques de
Almacenamiento
Subterráneo**

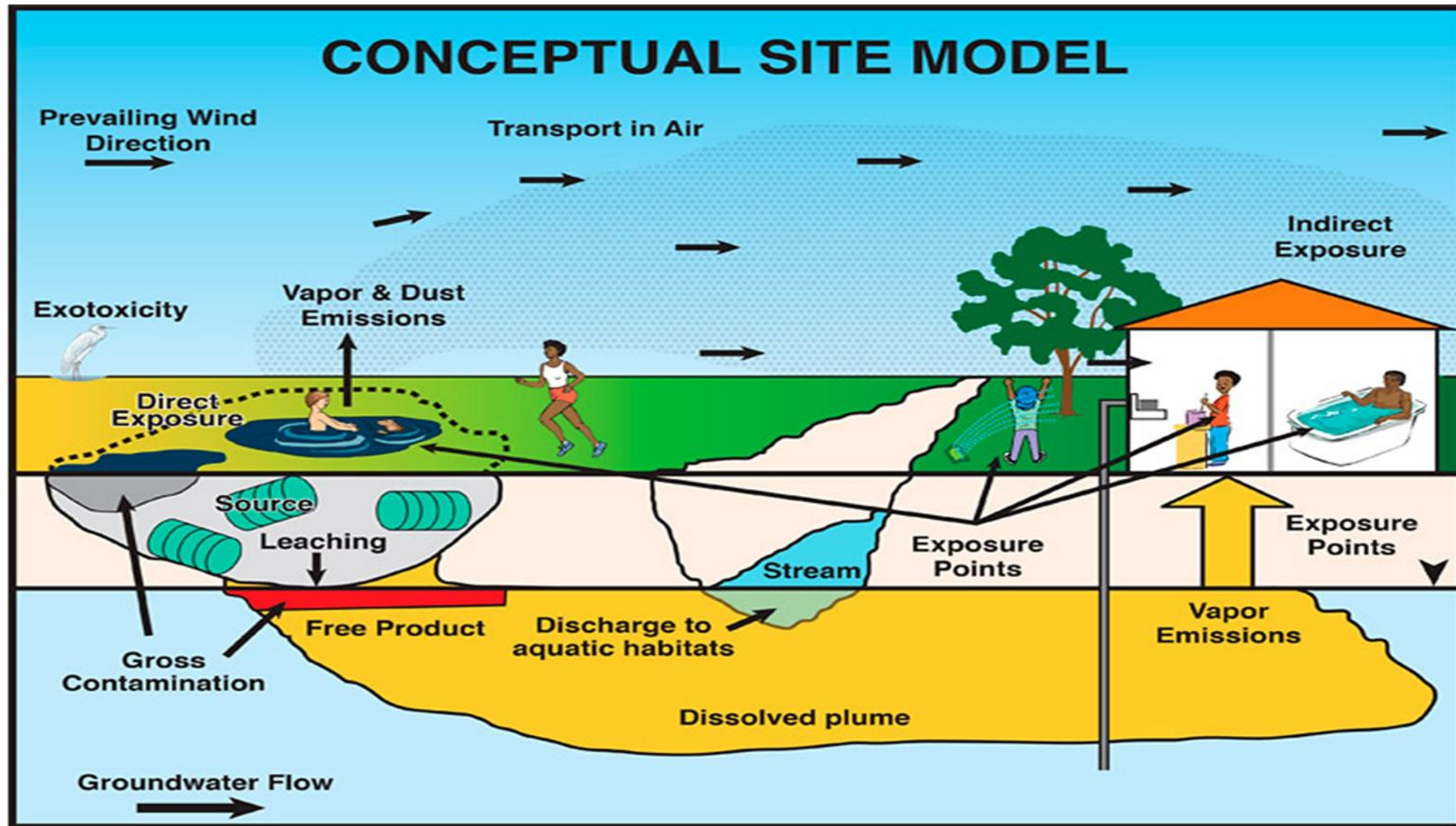


**Sitios del
Departamento de Defensa**



Conceptual Site Model

Modelo de Sitio Conceptual



Former SoCo Bult Plant Brawley



Antigua planta de SoCo Bulk en Brawley



Department of Defense Salton Sea Test Base

The military installation operated from 1942-1987, with intermittent military training operations in the 1990s.

Approximately 20,000 acres of mostly undeveloped desert and water.

Facility was used for seaplane and bombing range operations, rocket development work and testing of jet engine propellant mixtures.



Base de pruebas del Departamento de Defensa de Salton Sea

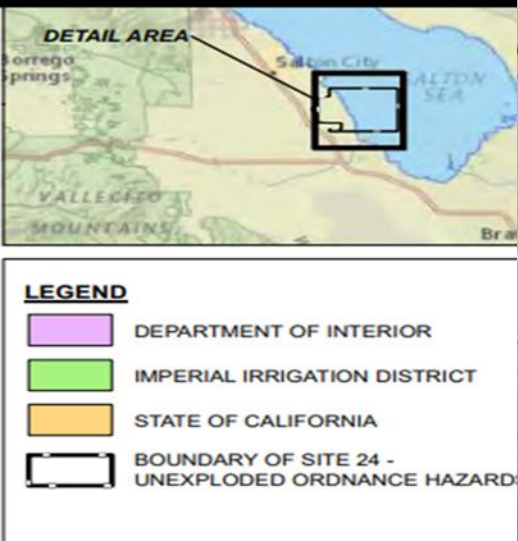
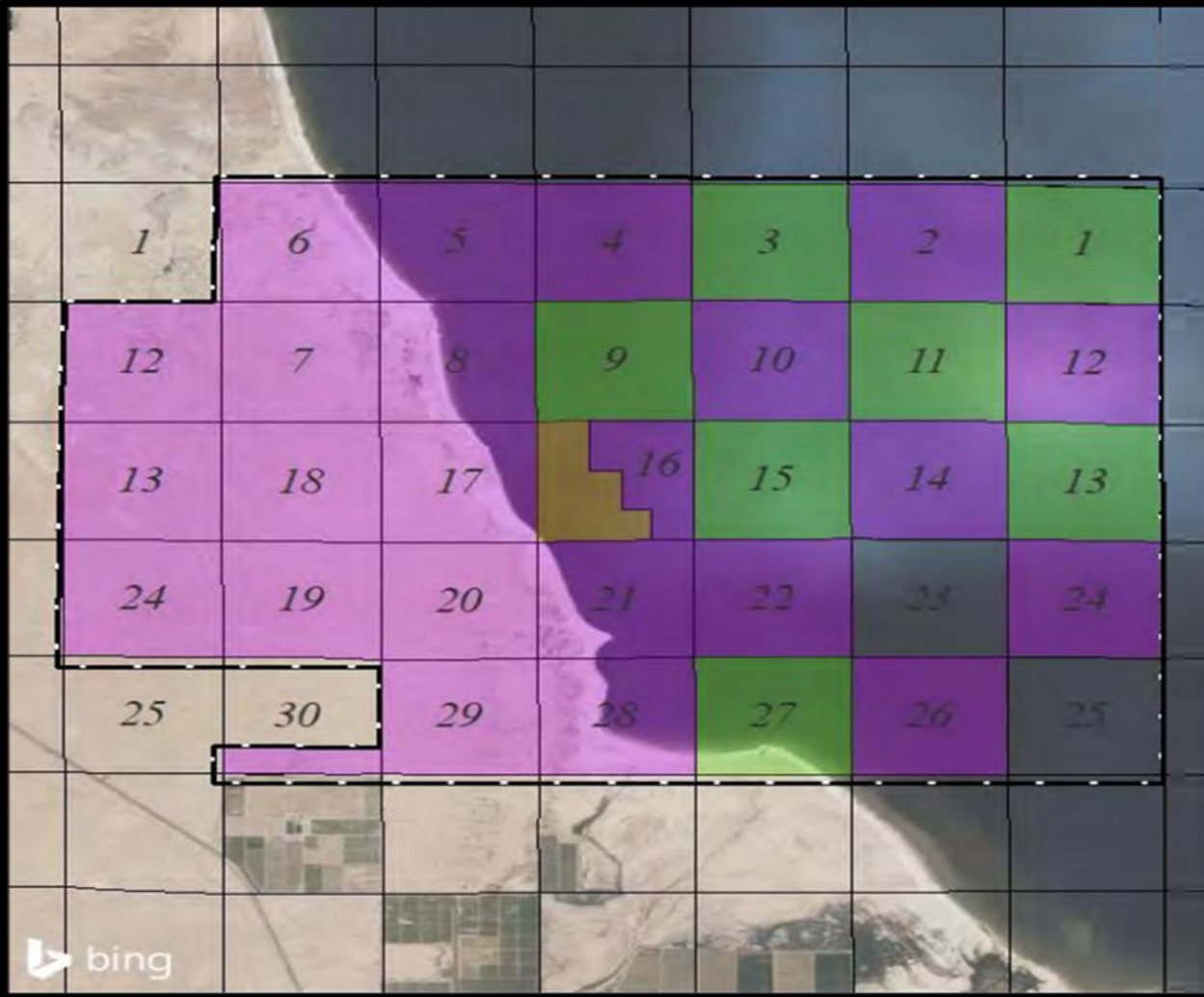
La instalación militar operó de 1942 a 1987, con operaciones intermitentes de entrenamiento militar en la década de 1990.

Aproximadamente 20.000 acres de desierto y agua, en su mayoría sin desarrollar.

La instalación se utilizó para operaciones de hidroaviones y campos de bombardeo, desarrollo de cohetes y pruebas de mezclas de propulsores para motores a reacción.

Salton Sea Test Base, cont.

Base de pruebas de Salton Sea, continuado



Salton Sea Test Base, cont.

Base de pruebas de Salton Sea, continuado

Primary concern: Potential safety issues associated with unexploded ordnance (UXO), munitions and explosives of concern (MEC), and small arms ammunition (SAA) to members of the public.

In 2022, approximately 338 pounds of UXO, MEC, and SAA were collected during surface removal activities over area of 572 acres.



Arriba: El personal recoge restos de munición de armas pequeñas

Above: Personnel collect small arms ammunition debris

Preocupación principal: Posibles problemas de seguridad asociados con municiones sin detonar (UXO), municiones y explosivos de interés (MEC) y municiones para armas pequeñas (SAA) para el público.

En 2022, se recolectaron aproximadamente 157 kg de UXO, MEC y SAA durante las actividades de remoción de superficie en un área de 229 hectáreas (572 acres).

NPDES Unit

- Wastewater Program
- Stormwater Program
- Animal Feeding Operations Program
- 401 Water Quality Certification/Dredged or Fill Waste Discharge Requirements Program

Unidad NPDES

- Programa de Aguas Residuales
- Programa de Aguas Pluviales
- Programa de Operaciones de Alimentación Animal
- Programa de Certificación de Calidad del Agua 401/Requisitos de Descarga de Residuos de Dragado o Relleno

Geothermal Plants



Plantas Geotérmicas

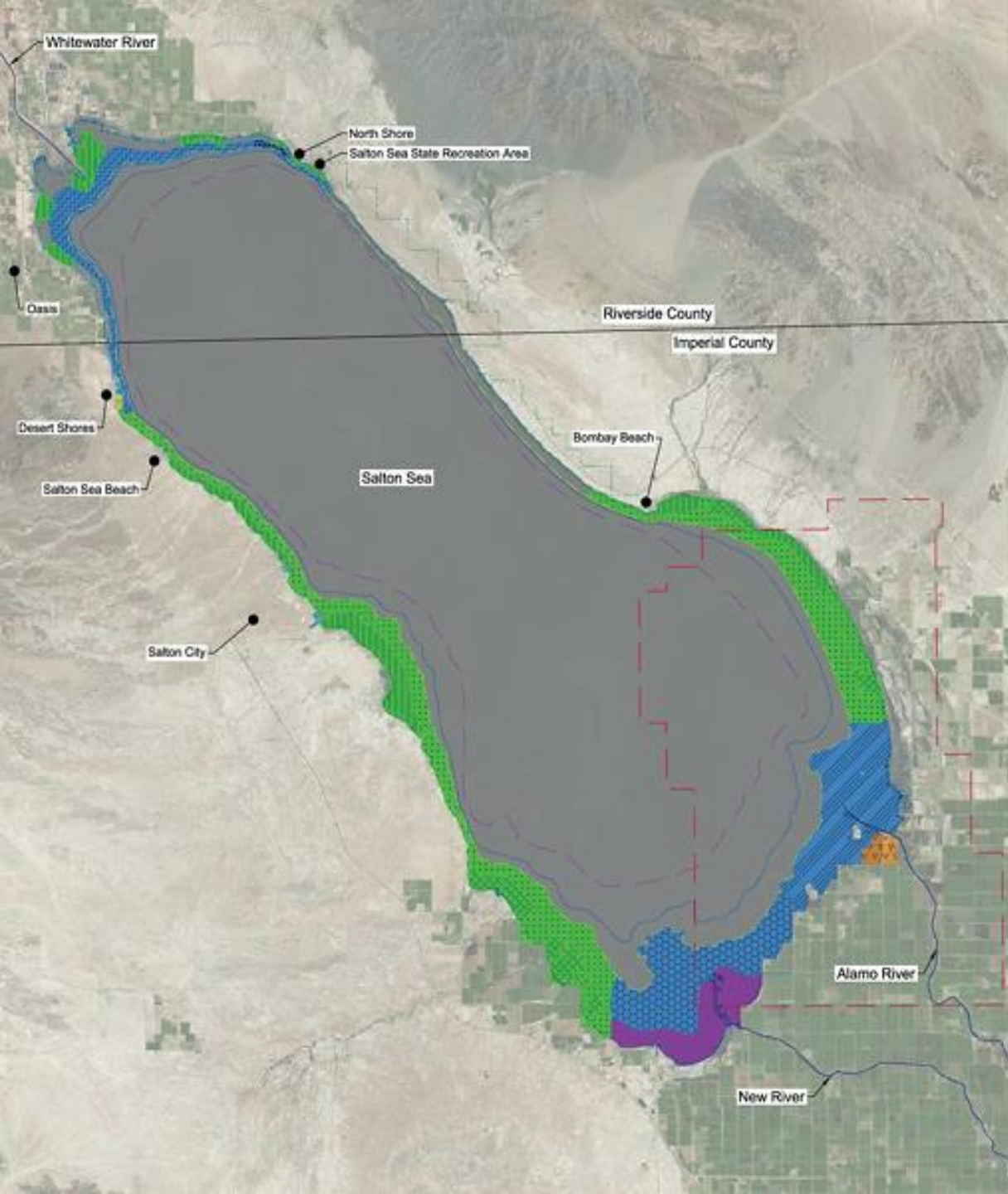


Salton Sea Projects

- Salton Sea Management Program
- New River Improvement Project

Proyectos del Mar de Salton

- Programa de Gestión del Mar Salton
- Proyecto de Mejora del Río Nuevo



Salton Sea Management Program

Programa de Gestión del Mar de Salton



Ocotillo Wells SVRA

Sonny Bono
Salton Sea
National
Wildlife...

Niland

Iris

Estelle

Tortuga

Ocotillo Wells

Elmore
Desert Ranch

Calipatria

Amos

Acolita

Mesquite

Glamis

Ruthven

Clyde

NEW RIVER

NUEVO RIO

Hovley

Brawley

Orita

Sandia

Fuller

Imperial

Holtville

Plaster City

Seeley

El Centro

Heber

Calexico

Santa Isabel

Mexicali

Islas Agrarias

Ejido Lázaro

Corrego
ert
Park

iente
gs

Dos Cabezas

Ocotillo

ulevard

Jacumba
Hot Springs

New River Improvement Project Strategic Plan

Goals

- Improve public health
- Transform the ecology
- Strengthen the economy



Plan Estratégico del Proyecto de Mejora del Río Nuevo

Objetivos

- Mejorar la salud pública
- Transformar la ecología
- Fortalecer la economía

New River Improvement Project — Permitting

- 01/2020- 401 Water Quality Certification
- 07/2023- Construction Stormwater General Permit (enrollment)
- 07/2023- Low-Threat Discharge General Permit (enrollment)
- 4/2025- Renewed NPDES Permit for Callexico WWTP

Proyecto de Mejora del Río Nuevo — Permisos

- 1/2020- Certificación de Calidad del Agua 401
- 7/2023- Permiso General de Aguas Pluviales para Construcción (inscripción)
- 7/2023- Permiso General de Descarga de Bajo Riesgo (inscripción)
- 4/2025- Permiso NPDES Renovado para la Planta de Tratamiento de Aguas Pluviales de Callexico

Land Disposal Unit Programs

- Discharge to Land Program
- Land Disposal Program
- California-Mexico Border Program
- New River-Salton Sea Program

Programas de Unidades de Disposición de Tierras

- Programa de Descarga a Tierra
- Programa de Disposición a Tierra
- Programa Fronterizo California-México
- Programa Río Nuevo-Mar Salton

California Mexico Border Program

- New River Improvement Project
- Binational Technical Committee
- California-Mexico Border Relation Council
- New River Water Quality Monitoring

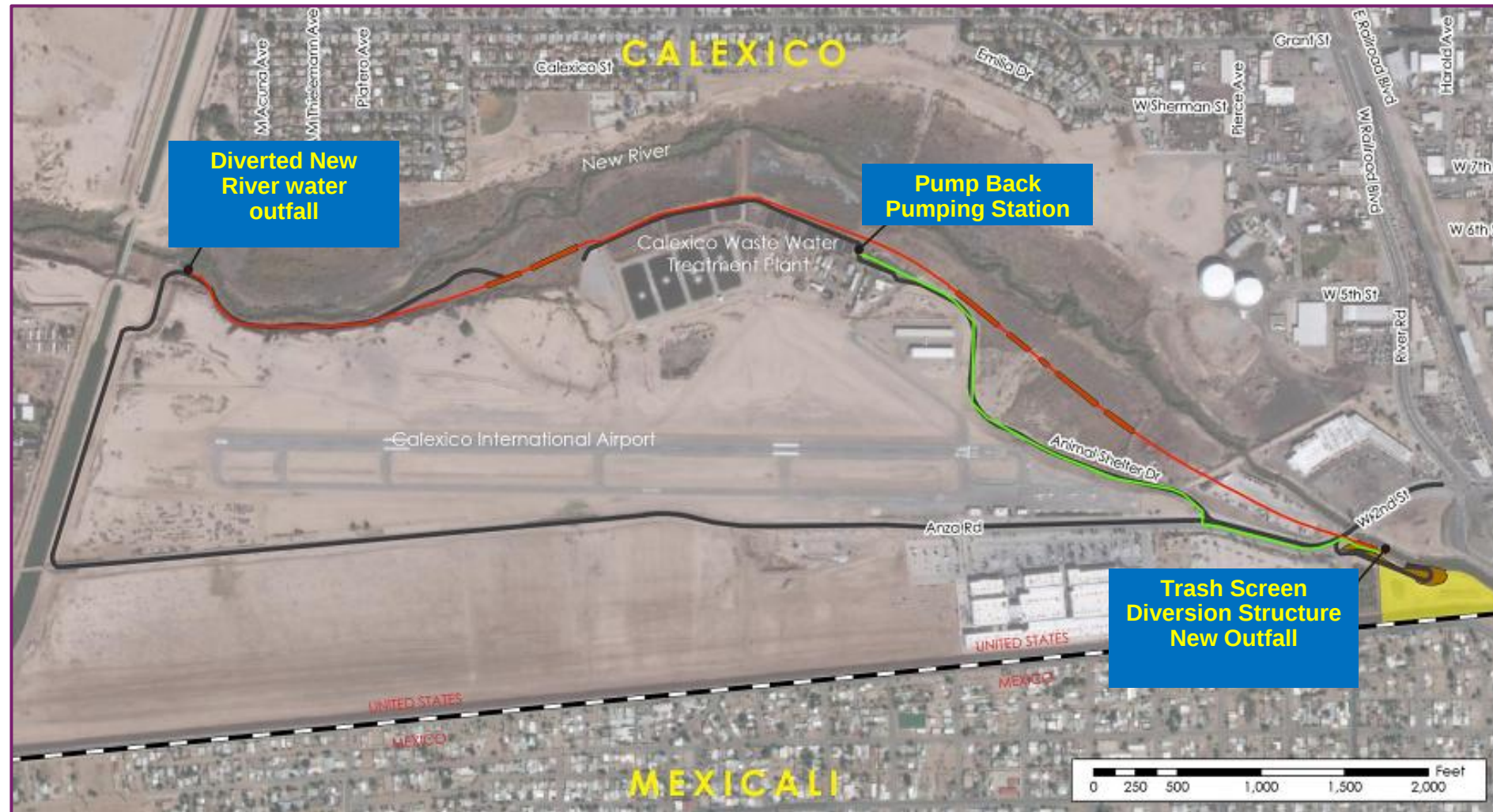
Programa Fronterizo California México

- Proyecto de Mejora del Río Nuevo
- Comité Técnico Binacional
- Consejo de Relaciones Fronterizas California-México
- Monitoreo de la Calidad del Agua del Río Nuevo

New River Improvement Project

Calexico Reach

Proyecto de Mejora del Río Nuevo Nuevo Tramo Calexico



CITY OF MEXICALI TOUR

TOUR POR LA CIUDAD DE MEXICALI



NEW RIVER IMPROVEMENT PROJECT: TRASH SCREEN

PROYECTO DE MEJORA DEL NUEVO RÍO: PANTALLA DE BASURA



SAMPLING LOCATION AT INTERNATIONAL BOUNDARY

UBICACIÓN DE MUESTREO EN EL LÍMITE INTERNACIONAL



