

Bahía de Monterey Resiliente al Cambio Climático



PROYECTO DE RESILIENCIA Y CONECTIVIDAD DE LA LAGUNA DEL RÍO SALINAS/ANTIGUO VALLE ALUVIAL DEL RÍO SALINAS

RESUMEN

Este proyecto fortalece la gestión de la Laguna del Río Salinas y el antiguo cauce del Río Salinas (Condado de Monterey) como sistema contra inundaciones y ecosistema estuarino. Supera limitaciones de infraestructura vieja y cauce degradado/estrecho que hoy reduce protección contra inundaciones y recuperación ecológica.

Coastal Conservation and Research (CC&R) colabora con Grupo de Humedales de la Costa Central (CCWG), Agencia de Recursos Hídricos del Condado de Monterey (MCWRA), Fundación del Santuario Marino de California (CMSF), propietarios locales y agencias estatales/federales para aumentar resiliencia climática, mejorar conectividad del agua, reducir inundaciones en tierras agrícolas costeras y comunidades vulnerables, y mejorar hábitats estuarinos.

OBJETIVOS DEL PROYECTO

El proyecto integra tres objetivos principales.

Primero, diseña y construye una estructura mejorada de control de agua para reducir inundaciones y dar flexibilidad ante lluvias y mareas cambiantes. Esta conecta de forma controlada el río Old Salinas con la laguna del Río Salinas, gestionando mejor las descargas en mareas extremas.

Segundo, reduce inundaciones y mejora hábitats restaurando llanuras aluviales a lo largo del río Old Salinas y el pantano Tembladero, con acuerdos de acceso y al menos 30 acres restaurados para mayor capacidad hidráulica, menores niveles de agua y mejor calidad.

Tercero, coordina la restauración con mejoras del Condado de Monterey a infraestructura vieja, logrando conjuntamente reducción de inundaciones, restauración ecológica y resiliencia climática a escala del sistema.

ACTIVIDADES DEL PROYECTO

El equipo actualmente diseña, tramita permisos, coordina alianzas e implementa. Ingenieros y planificadores mejoran una estructura de control hídrico con poca flexibilidad ante clima y mareas actuales. Al mismo tiempo, obtienen acuerdos de acceso con propietarios y diseñan restauración de llanuras aluviales en tierras agrícolas improductivas: nivelación para mayor capacidad del canal, zonas de amortiguamiento con vegetación y pequeños humedales de tratamiento.

ESTRATEGIA
DE
ADAPTACIÓN
Reducción del riesgo de
inundaciones



FOGONADURA



Conservación e
investigación costera



Grupo de Humedales de
la Costa Central



Agencia de Recursos
Hídricos del Condado de
Monterey



Este trabajo forma parte de la Bahía de Monterey Resiliente al Clima (CRMB), una iniciativa de la Fundación del Santuario Marino de California. El CRMB cuenta con financiación federal como parte del Desafío Regional de Resiliencia Climática, a través de la Ley de Reducción de la Inflación, y es administrado por la Oficina de Gestión Costera de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA).

