

Bahía de Monterey Resiliente al Cambio Climático



PROYECTO DE REDUCCIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN Y MEJORA DEL HÁBITAT DEL RÍO SALINAS

RESUMEN

El Proyecto de Reducción del Riesgo de Inundación y Mejora del Hábitat del Río Salinas amplía la capacidad del cauce del río Salinas para reducir daños por inundaciones en tierras agrícolas, comunidades e infraestructura, mientras restaura su función ecológica. Iniciado en 2016 por colaboración público-privada entre RCDMC, Agencia de Recursos Hídricos del Condado de Monterey, The Nature Conservancy y propietarios locales, este proyecto construye canales secundarios que imitan formas naturales del río. Estos canales desvían aguas de tormentas, alivian presión sobre diques, protegen tierras agrícolas y reactivan procesos geomorfológicos (formas del río como curvas del cauce, pendientes). Con fondos NOAA, RCDMC implementa tres canales en 15 acres y elimina carrizo gigante invasor (Arundo donax) en 20 acres.

OBJETIVOS DEL PROYECTO

El proyecto persigue tres objetivos principales de forma integrada. Construye nuevos canales secundarios para transportar caudales altos de forma segura, reducir inundaciones en tierras adyacentes y restaurar la dinámica natural de sedimentos y flujo, simulando la trama de un río de fondo arenoso. Elimina la especie invasora "Arundo donax" (carrizo) para reducir riesgos de inundación, mejorar la función hidráulica y promover la recuperación de especies nativas de ribera y llanuras aluviales. Finalmente, coordina con agencias y propietarios de tierras para que la protección contra inundaciones, mejora del hábitat y cumplimiento normativo formen un modelo integrado y repetible para toda la cuenca.

ACTIVIDADES DEL PROYECTO

El RCDMC administra el proyecto mediante contratación, informes, facturación y coordinación con NOAA y agencias asociadas. Lidera la ejecución contratando propietarios, planificando temporadas anuales, supervisando equipos de campo/biólogos y alineando con permisos/objetivos. Garantiza cumplimiento mapeando canales, preparando planes de trabajo e informando a DFW, Junta Regional del Agua y Cuerpo de Ingenieros. El equipo biológico protege especies sensibles con estudios previos, zonas de exclusión y monitoreo durante obras. Finalmente, FlowWest evalúa rendimiento con modelos hidrológicos/geomorfológicos para medir eficacia de canales secundarios, eliminación de Arundo y reducción de inundaciones/mejora hábitat.

ESTRATEGIA
DE
ADAPTACIÓN
Reducción del riesgo de
inundaciones



FOGONADURA



Distrito de Conservación
de Recursos del
Condado de Monterey.



Agencia de Recursos
Hídricos del Condado de
Monterey

The Nature Conservancy 
The Nature Conservancy
con un terrateniente
local



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).

