

Bahía de Monterey Resiliente al Cambio Climático



RESTAURACIÓN FORESTAL RESILIENTE: PROTECCIÓN DE LAS COMUNIDADES EN LA INTERFAZ URBANO-FORESTAL

RESUMEN

El proyecto reducirá la carga de combustibles peligrosos en la Reserva Mitteldorf, propiedad de Big Sur Land Trust (BSLT), mediante prácticas de gestión forestal de bajo impacto (astillado, quema apilada, poda y dispersión, masticación) en 24 hectáreas de secuoyas antiguas y hábitat de transición. Al eliminar combustibles de escalera y sotobosque denso, protegerá comunidades cercanas (Carmel, Carmel Valley, Pebble Beach, Carmel Highlands) del riesgo de incendios forestales de alta severidad. El trabajo preparará el sitio para quemas prescritas/culturales que mantendrán la salud y resiliencia del bosque a largo plazo.

OBJETIVOS DEL PROYECTO

Este proyecto reducirá directamente el riesgo de incendios forestales catastróficos para proteger personas, infraestructura y ecosistemas en la interfaz urbano-forestal. Disminuirá la gravedad potencial de incendios mediante eliminación de combustibles residuales y creación de espacios defendibles alrededor de estructuras históricas, senderos y áreas de educación juvenil. Protegerá rutas de acceso críticas al cortafuegos estratégico comunitario de Palo Corona-White Rock, esencial según el plan regional de prevención y mitigación de incendios. Preparará el bosque para quemas culturales y prescritas restaurando condiciones para "fuego bueno", salud forestal, resiliencia climática y reducción de flujo de escombros post-incendio. Finalmente, salvaguardará secuoyas antiguas y árboles heredados de maderas duras mixtas, fortaleciendo resiliencia ecológica y estrategia regional de adaptación a incendios.

ACTIVIDADES DEL PROYECTO

El proyecto avanza por fases: planificación previa al tratamiento, implementación y monitoreo y gestión adaptativa posterior durante varios años. BSLT contrata consultores forestales, realiza revisiones biológicas y culturales (NEPA), inspecciona recursos sensibles, establece zonas de amortiguamiento alrededor de árboles antiguos y recopila datos ecológicos y fotográficos de referencia. En implementación, equipos tratarán tanoak enfermo y sotobosque denso, eliminarán combustibles de escalera cerca de secuoyas, mejorarán espacios defendibles y aplicarán técnicas forestales de bajo impacto. La fase final incluye monitoreo fotográfico post-tratamiento, seguimiento de estructura forestal y composición de especies, control de invasoras y respuesta rápida para eficacia. Un silvicultor profesional registrado desarrolla prescripciones forestales con socios tribales y BSLT para alinear reducción de riesgo de incendios, resultados ecológicos y preparación para quemas culturales y prescritas.

ESTRATEGIA
DE
ADAPTACIÓN
Reducción del riesgo de
incendios forestales



FOGONADURA



Fideicomiso de tierras

de Big Sur



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).

