

# Bahía de Monterey Resiliente al Cambio Climático



## PROYECTO DE REDUCCIÓN DE COMBUSTIBLES DE SANTA LUCÍA

### RESUMEN

Durante 4.5 años, el proyecto ha usado y usará fondos para reducir el riesgo de incendios forestales en la Reserva Santa Lucía. Tratará combustibles finos, vegetación invasora densa monotípica y combustibles de escalera en pastizales y sabanas de robles. Esto ralentizará la propagación del fuego, reducirá altura de llamas y comportamiento de copa, y mejorará acceso para residentes y bomberos durante igniciones. Protege comunidades de interfaz urbano-forestal de alto y muy alto riesgo en la cuenca del río Carmel, donde 11.000 viviendas, 19.000 residentes, servicios públicos, escuelas, torres de comunicación y agua potable enfrentan incendios catastróficos.

### OBJETIVOS DEL PROYECTO

El proyecto reduce combustibles peligrosos a gran escala para bajar intensidad y propagación de incendios en la reserva y comunidades vecinas.

Restaura pastizales y sabanas de roble con pastoreo controlado y eliminación de invasoras. Elimina arbustos que conectan fuego del suelo a copas para facilitar evacuaciones, acceso de bomberos y proteger espacios alrededor de escuelas e infraestructura clave.

Avanza una estrategia que puede repetirse en otras localidades para prevenir incendios y adaptada al clima en cuenca costera de alto riesgo.

### ACTIVIDADES DEL PROYECTO

La Conservación está tratando activamente los combustibles a través de tres líneas de actividad continuas. En primer lugar, está reduciendo los combustibles finos y la paja densa en aproximadamente 4.000 acres de pastizales y sabana de robles mediante el pastoreo rotativo de ganado, a un ritmo de aproximadamente 800 acres al año.

En segundo lugar, está tratando aproximadamente 675 acres de rodales invasores y combustibles de escalera durante el mismo período mediante la eliminación manual, la aplicación específica de herbicidas y métodos mecánicos, con un promedio de 135 acres al año.

En tercer lugar, está tratando aproximadamente 85 acres de invasión de arbustos mediante la eliminación mecánica y manual, con un promedio de 17 acres al año. En conjunto, estas actividades están generando un total acumulado de 4.760 acres tratados que reducen la gravedad de los incendios, aumentan la eficacia de la extinción y protegen a las comunidades e infraestructuras cercanas de pérdidas catastróficas.

ESTRATEGIA  
DE  
ADAPTACIÓN  
Reducción del riesgo de  
incendios forestales



FOGONADURA



Conservación de Santa  
Lucía



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).

