

# Bahía de Monterey Resiliente al Cambio Climático



## CIUDAD DE SANTA CRUZ LIVING SHORELINES

### RESUMEN

La Ciudad de Santa Cruz impulsa un proyecto de costas vivas y soluciones basadas en la naturaleza para la Playa Principal y la desembocadura del Río San Lorenzo con el fin de reducir el riesgo de inundaciones, prevenir la erosión costera y la pérdida de playas, mejorar el hábitat y brindar acceso seguro tanto al público como a los servicios de emergencia. Basándose en un estudio de viabilidad existente, el proyecto se encuentra en plena fase de desarrollo del diseño, tramitación de permisos, implementación y planificación del monitoreo y mantenimiento a largo plazo. El trabajo incluye una estrecha colaboración con el vecindario de Beach Flats y otras partes interesadas, integrando las aportaciones de la comunidad en el diseño y la construcción, a la vez que se alinean los procesos de monitoreo y toma de decisiones adaptativas con la Red de Monitoreo del Cambio Costero de la Ciudad.

### OBJETIVOS DEL PROYECTO

Este proyecto está diseñado para construir un sistema de costa viva, con todos los permisos necesarios, que establezca la confluencia entre la Playa Principal y el Río, a la vez que mejora la función ecológica y la seguridad pública. Su objetivo es producir diseños 100 % de ingeniería; completar la CEQA y todos los permisos regulatorios; construir las características de la costa; y establecer acuerdos de monitoreo, operación y mantenimiento vinculantes a largo plazo. Un objetivo fundamental es involucrar a las comunidades históricamente desatendidas en el ciclo de vida del proyecto, compensar su participación e integrar las necesidades identificadas por la comunidad, especialmente la seguridad y el acceso, en los resultados finales. El proyecto también busca posicionar a Santa Cruz como un sitio de demostración aplicada y un generador de conocimiento para la adaptación basada en la naturaleza mediante la difusión de conferencias y su integración con la planificación costera adaptativa.

### ACTIVIDADES DEL PROYECTO

La Ciudad gestiona actualmente el proyecto mediante una selección competitiva de consultores para la participación, la traducción, la administración de subvenciones, la revisión ambiental, el diseño y la construcción. Se están elaborando planos de diseño 100 % esquemáticos y licitables con controles iterativos de participación pública y desarrollando los acuerdos asociados de monitoreo, operación y mantenimiento (O&M) y mantenimiento con socios. Se está completando la revisión ambiental bajo la CEQA y otras vías regulatorias, seguida de una convocatoria de propuestas (RFP) y la contratación para la implementación. La construcción se complementará con estrategias de mitigación informadas por la comunidad para los vecindarios adyacentes. A lo largo del proyecto, la Ciudad está emitiendo informes de desempeño, compensando a los residentes de primera línea por su participación, convocando sesiones de participación en etapas clave y produciendo presentaciones y productos de conocimiento para su difusión en conferencias. El monitoreo del diseño y los factores desencadenantes adaptativos, incluidos aquellos que influyen en las posibles decisiones de reubicación a largo plazo en el sistema costero en general, se están incorporando a la Red de Monitoreo del Cambio Costero de la Ciudad.

## ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN

Reducción del riesgo de inundaciones



## FOGONADURA



Ciudad de Santa Cruz



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).

