



Recuperación y resiliencia

en las playas estatales de Seacliff y New Brighton

Acerca del proyecto

Las playas estatales de Seacliff y New Brighton, junto con otros parques costeros, se ven cada vez más afectadas por peligros como gran oleaje, inundaciones durante las tormentas y erosión de playas y acantilados. A medida que el nivel del mar siga subiendo en las próximas décadas, se prevé que los efectos de estos peligros se intensifiquen. Mejorar la resistencia de nuestra costa empieza por estudiar los procesos costeros, planificar el cambio y adaptarse a las nuevas condiciones.

El estudio "Recuperación y resiliencia en las playas estatales de Seacliff y New Brighton" se centrará en la comprensión de los peligros costeros en las playas estatales de Seacliff y New Brighton. Sobre la base de estos resultados, se identificarán acciones con varios plazos para aumentar la resiliencia.

Activos de los parques

Se evaluó la potencial vulnerabilidad de las características y los servicios de estos parques en las playas estatales de Seacliff y New Brighton en comparación con los procesos costeros y el futuro aumento del nivel del mar:



Acceso público

Camino, estacionamiento, senderos, escaleras, rampas



Recreación

Zonas de acampada, ramadas, áreas para hacer pícnicos, lugar para fogatas, barbacoas



Instalaciones e infraestructura de los parques

Edificios, servicios públicos, estructuras de protección de la costa



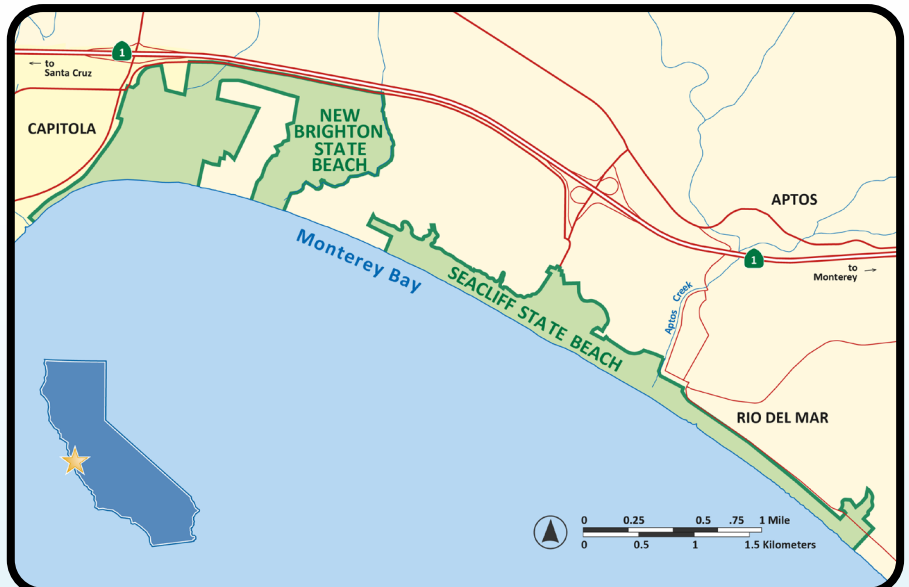
Recursos naturales

Cubierta vegetal, especies autóctonas y en peligro



Recursos culturales

Recursos arqueológicos autóctonos, elementos históricos



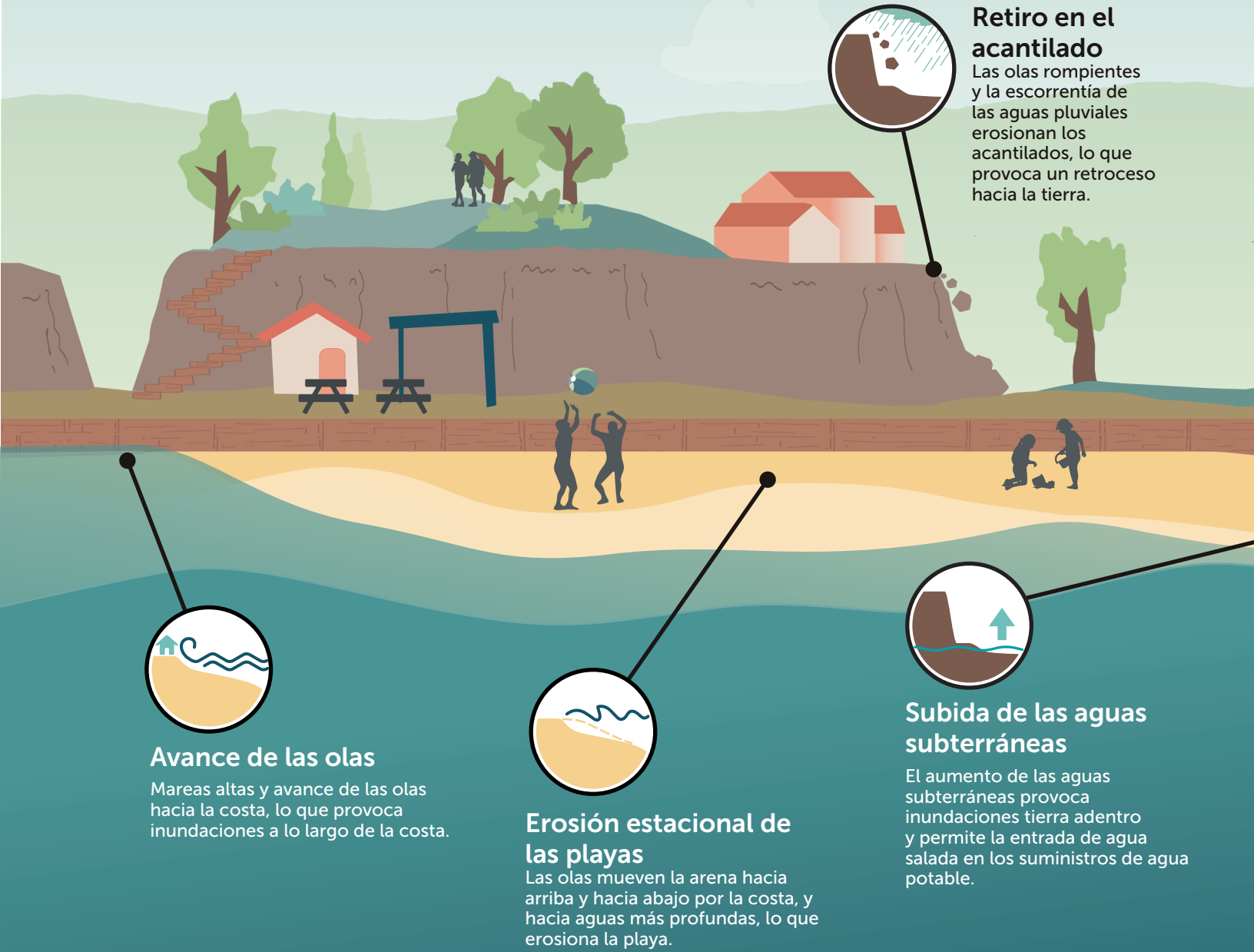
Resumen de los objetivos del proyecto

En este estudio se identificarán vías para aumentar la resiliencia y reducir la vulnerabilidad ante el aumento del nivel del mar en las playas estatales de Seacliff y New Brighton al:

- Comprender las condiciones y los procesos costeros existentes
- Evaluar la vulnerabilidad de las características y los servicios de los parques ante el futuro aumento del nivel del mar
- Identificar alternativas de adaptación de la costa
- Pedir la opinión del público

Procesos costeros y vulnerabilidades

Procesos costeros como el avance de las olas, la erosión de las playas y el retroceso de la costa dan forma a nuestras bellas líneas costeras. A medida que el nivel del mar aumente, los activos de los parques que sean vulnerables sufrirán impactos cada vez mayores.



Retiro en el acantilado

Las olas rompientes y la escorrentía de las aguas pluviales erosionan los acantilados, lo que provoca un retroceso hacia la tierra.

Avance de las olas

Mareas altas y avance de las olas hacia la costa, lo que provoca inundaciones a lo largo de la costa.

Erosión estacional de las playas

Las olas mueven la arena hacia arriba y hacia abajo por la costa, y hacia aguas más profundas, lo que erosiona la playa.

Subida de las aguas subterráneas

El aumento de las aguas subterráneas provoca inundaciones tierra adentro y permite la entrada de agua salada en los suministros de agua potable.

Peligros costeros

Cuando un proceso costero tiene el potencial de afectar y dañar infraestructura y otros bienes.

Vulnerabilidad

Medida en que es probable que las personas y los sistemas naturales o construidos se vean afectados por el aumento del nivel del mar.

Impacto

Medida en que los activos de Parques Estatales se ven afectados por un peligro. Los impactos se clasifican de leves a graves, lo que se determina en función de los daños sufridos por un bien tras su exposición a un peligro.



Evaluación de la vulnerabilidad ante el aumento del nivel del mar

La Evaluación de la vulnerabilidad ante el aumento del nivel del mar estudia cómo el aumento del nivel de los océanos afecta a los procesos costeros y cómo los cambios en esos procesos pueden afectar a las playas estatales de Seacliff y New Brighton Beaches. Examina tres escenarios: aumento del nivel del mar a corto plazo de uno a dos pies, aumento del nivel del mar a mediano plazo de dos a cuatro pies y aumento del nivel del mar a largo plazo de cuatro a seis pies.

Retiro en la costa

La pérdida de arena hace que la costa se desplace tierra adentro y la playa se estreche.

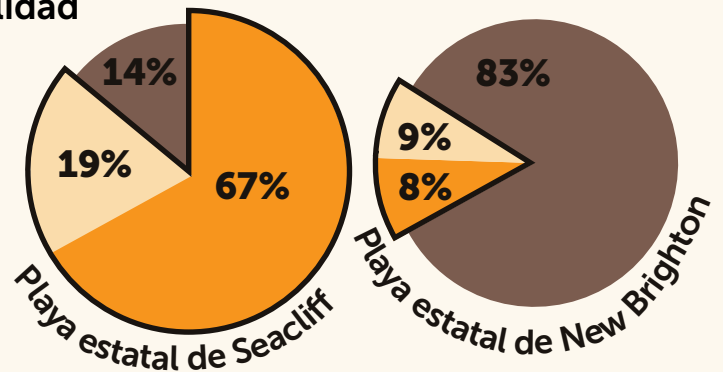


Resultados de la Evaluación de la vulnerabilidad ante el aumento del nivel del mar

Activos expuestos a peligros costeros

- Situados en la playa, expuestos a peligros costeros
- Situados cerca del borde del acantilado, expuestos al retroceso del acantilado
- Situados tierra adentro, no expuestos a peligros costeros

*Las partes contorneadas del gráfico están expuestas a peligros costeros



Nivel de impacto potencial en los activos expuestos a peligros costeros

- Instalaciones e infraestructura de los parques
- Recreación
- Acceso público
- Recursos naturales
- Recursos culturales

	Seacliff			
	Aumento del nivel del mar (pies)			
	1'	2'	4'	6'
Instalaciones e infraestructura de los parques	Bajo	Moderado	Alto	Grave
Recreación	Bajo	Moderado	Alto	Grave
Acceso público	Bajo	Moderado	Alto	Grave
Recursos naturales	Bajo	Bajo	Moderado	Alto
Recursos culturales	Bajo	Bajo	Moderado	Grave

	New Brighton			
	Aumento del nivel del mar (pies)			
	1'	2'	4'	6'
Instalaciones e infraestructura de los parques	Bajo	Moderado	Alto	Grave
Recreación	Bajo	Moderado	Alto	Grave
Acceso público	Bajo	Moderado	Alto	Grave
Recursos naturales	Bajo	Bajo	Moderado	Alto
Recursos culturales	Nulo	Nulo	Nulo	Nulo

- Nivel de impacto**
- Bajo
 - Moderado
 - Alto
 - Grave
 - Nulo



Cronograma del proyecto

Lo que hemos hecho

Evaluación de la vulnerabilidad ante los procesos costeros y el aumento del nivel del mar

OPORTUNIDADES DE PARTICIPACIÓN

- Encuesta en línea
- Recursos e información en el parque o en eventos

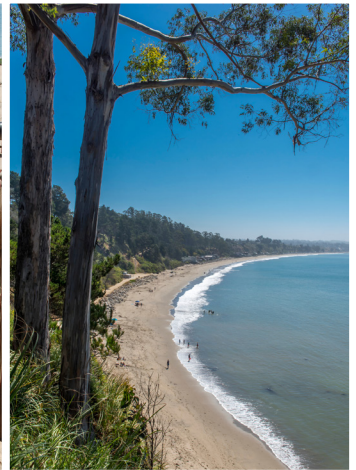
En qué estamos trabajando

Análisis de alternativas y vías de adaptación

OPORTUNIDADES DE PARTICIPACIÓN

- Jornada de puertas abiertas y seminario web sobre el proyecto
- Encuesta en línea
- Recursos e información en el parque o en eventos

Escanee el código QR para visitar nuestro sitio web para obtener más información y unirse a nuestra lista de difusión.



¿Tiene preguntas o comentarios?

Envíenos un correo electrónico a Seacliff.Resilience@parks.ca.gov o visite SeacliffResilience.org para obtener más información.

