

Colaboración para la adaptación y resiliencia de Stinson

(STINSON ARC)



El aumento del nivel del mar es real y es una amenaza creciente para las comunidades costeras del estado. No solo las casas y la infraestructura están en riesgo, también nuestros recursos naturales y recreativos serán afectados drásticamente. Como parte de nuestro trabajo continuo para responder a y prepararnos para el aumento del nivel del mar, la Agencia de Desarrollo Comunitario (CDA) del condado de Marin lanzó Stinson ARC. Este es un proceso de planificación no regulatorio, local y basado en las partes interesadas que se enfoca en tratar los peligros actuales y futuros del aumento del nivel del mar en Stinson Beach. Mediante este proceso, vamos a explorar un rango de posibles soluciones para reducir los riesgos que presenta el aumento del nivel del mar y los peligros para la costa en el corto, mediano y largo plazo. Stinson ARC se basará en evaluaciones previas del aumento del nivel del mar de todo el condado y en la colaboración de adaptación, incluyendo la Evaluación de vulnerabilidad de 2016 de la Colaboración del equipo de respuesta de adaptación del nivel del mar de Marin (Collaboration: Sea-level Marin Adaptation Response Team, C-SMART) y el Informe de adaptación al aumento del nivel del mar de C-SMART de 2018.

Ese trabajo previo concluyó que, sin ninguna acción:

- Una inundación de 100 años en la actualidad en Easkoot Creek afectaría a más de 50 casas.
- Un aumento del nivel del mar de tan solo 1 a 2 pies inundará infraestructuras críticas que están a un nivel bajo como Highway 1, Calle del Arroyo y servicios públicos.
- Para 2030 varios cientos de propiedades podrían estar en riesgo de inundación debido al aumento del nivel del mar y una tormenta anual, y se proyecta que unas 600 casas estarían en riesgo para finales del siglo.
- Para mediados o finales de siglo, Stinson podría perder una cantidad significativa de su playa y sus humedales debido al aumento del agua.

Tomar medidas ahora mediante esfuerzos de planificación y evaluación como Stinson ARC les dará a las partes interesadas de Stinson un marco de trabajo para informar sobre futuras decisiones para tratar estos riesgos y se puede usar para implementar estrategias de financiamiento para proyectos de adaptación.

SEA PARTE DE STINSON ARC

La participación de la comunidad es una parte importante de nuestro enfoque basado en datos para ayudar a las partes interesadas y a los residentes a comprender las posibilidades y limitaciones de las estrategias de adaptación para los peligros costeros, y tomar decisiones informadas sobre el futuro de Stinson Beach. Durante el proceso, trabajaremos con las partes interesadas y los residentes de Stinson Beach en etapas clave para pedir observaciones y comentarios y documentar sus preocupaciones e intereses sobre el aumento del nivel del mar en Stinson Beach.



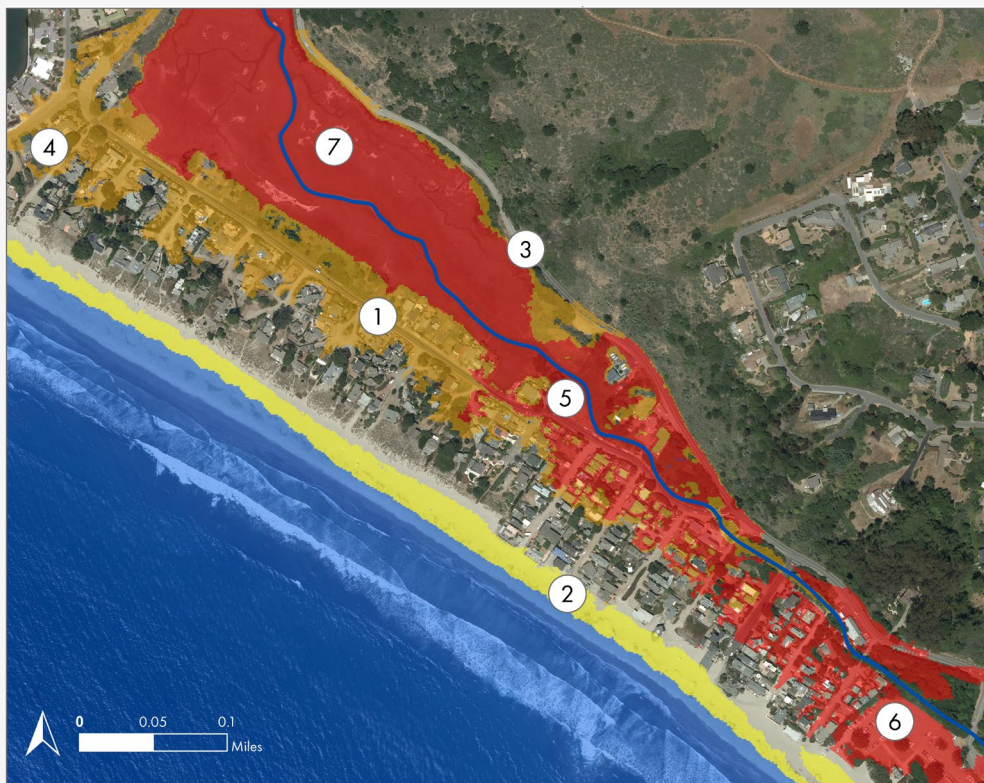
[Haga clic aquí](#) para conocer la página de nuestro proyecto y obtener más información o para ser el primero en enterarse de las actividades de difusión registrándose para recibir información actualizada por correo electrónico.

Proceso de Stinson ARC

Stinson ARC tendrá tres fases. La primera fase, de agosto a diciembre de 2022, se centrará en actualizar y ampliar la [Evaluación de vulnerabilidad de 2016](#) para incluir datos nuevos y análisis como del agua subterránea, erosión de la línea costera y sistemas sépticos. A medida que avanzamos a la fase 2 en 2023, evaluaremos la viabilidad técnica de un rango de estrategias de adaptación. Cada estrategia se analizará basándose en el costo, el impacto ambiental, el impacto social, los requisitos regulatorios y la viabilidad técnica general. Por último, en 2024 entraremos a la fase 3, durante la que investigaremos posibles mecanismos de financiamiento para las estrategias de implementación. Al finalizar este proceso, habremos identificado un rango de posibles medidas de adaptación para tratar el aumento del nivel del mar en Stinson Beach y las ventajas y desventajas de cada opción.

Resumen de vulnerabilidad de Stinson Beach

Stinson es vulnerable a las inundaciones de múltiples fuentes: el aumento del nivel del mar costero (amarillo), arroyo Easkoot (rojo) y las aguas crecientes de la laguna de Bolinas (anaranjado). Una inundación combinada afectaría un área más grande que la que muestran las capas de inundaciones individuales aquí.



ACTIVOS VULNERABLES

Activos por sitio específico identificados en el mapa

- | | |
|---------------------|---|
| ① Calle del Arroyo | ⑤ Anexo del Departamento de Bomberos de Stinson |
| ② Upton Beach | ⑥ Estacionamiento para la playa |
| ③ Shoreline Highway | ⑦ Área de humedales |
| ④ Acceso a la costa | |

Escenarios de aumento del nivel del mar (SLR) y tormentas

- | | |
|--|---|
| | Arroyo Easkoot |
| | Punto de referencia sin aumento del nivel del mar (SLR) /sin tormenta |
| | Inundación de 100 años del Easkoot Creek |
| | Costa: aumento del nivel del mar del 3.3 pies SLR |
| | Laguna: aumento del nivel del mar de 3.3 pies SLR |

Este mapa se desarrolló para propósitos de planificación y discusión. El condado de Marin no es responsable por el uso de este mapa más allá de su propósito original. Este mapa es solo una representación y no constituye un mapa oficial ni un conjunto de datos del condado de Marin.

