



California Coastal Commission

455 Market Street, Suite 300
San Francisco, CA 94105-2421
Voice (415) 904-5200
www.coastal.ca.gov

FAQ

Preguntas frecuentes (FAQ) sobre

El Aumento del Nivel del Mar y la Comisión Costera de California

¿Por qué nos preocupa el aumento del nivel del mar en California?

El aumento del nivel del mar afectará los procesos naturales a lo largo de la costa de California, intensificando peligros como la erosión y las inundaciones. Los impactos potenciales no solo son ambientales, sino también sociales y económicos, poniendo en riesgo hogares, playas, acceso público, carreteras y otras infraestructuras públicas. Las comunidades de bajos recursos y marginalizadas son particularmente vulnerables, ya que carecen de los recursos para adaptarse al cambio climático y al aumento del nivel del mar.

¿Qué tan rápido están subiendo los mares en California?

Hay incertidumbre al predecir exactamente cuánto subirá el nivel del mar en el futuro. Sin embargo, los expertos coinciden en que el aumento del nivel del mar se está acelerando y que es probable que los niveles en California aumenten al menos un pie y medio para el año 2100. Eso es suficiente para empeorar significativamente las inundaciones a lo largo de playas y costas y en áreas bajas como Eureka, la Bahía de San Francisco y Huntington Beach. También, aumentaría la erosión de la costa y los acantilados en todo el estado. La situación será mucho peor si no logramos reducir colectivamente las emisiones de gases de efecto invernadero. La proyección más alta del estado excede los seis pies de aumento del nivel del mar para el año 2100. En este escenario, áreas costeras enteras podrían quedar permanentemente sumergidas.

¿Qué está haciendo la Comisión Costera sobre el aumento del nivel del mar en California?

La Comisión apoya el esfuerzo conjunto para adaptarse al aumento del nivel del mar, colaborando con varios grupos para respaldar la investigación y asegurar que los proyectos se planifiquen con este desafío en mente. La agencia ha proporcionado más de \$21 millones en subvenciones a los gobiernos locales desde 2013 para ayudar a evaluar vulnerabilidades y desarrollar estrategias de adaptación, con un énfasis en abordar las necesidades de las comunidades marginalizadas y de bajos ingresos. Para ayudar a guiar estos esfuerzos, así como para informar futuras decisiones sobre nuevos desarrollos a lo largo de la costa, la agencia continúa actualizando su Guía de Políticas sobre el Aumento del Nivel del Mar a nivel estatal y proporcionando otros recursos para la planificación del aumento del nivel del mar.



¿Cuáles son nuestras opciones para enfrentar el aumento del nivel del mar en California?

Las estrategias de adaptación generalmente se dividen en tres categorías principales: ajustar, proteger y retirar. Elegir "no hacer nada" o seguir una política de "no intervención" puede considerarse una respuesta adaptativa, pero es probable que ponga a personas y propiedades en peligro, lo que resultaría en costos significativos. En la mayoría de los casos, las estrategias para abordar los peligros del aumento del nivel del mar requerirán una planificación proactiva. El tipo de estrategia más adecuada para cualquier ubicación variará en función de una amplia variedad de factores, y en la práctica, las comunidades necesitarán utilizar múltiples estrategias de cada una de estas categorías en las áreas costeras y a lo largo del tiempo.

Ajustar: Estas estrategias se centran en modificar desarrollos existentes o diseñar nuevos para reducir los riesgos asociados con el aumento del nivel del mar. Las acciones incluyen desde elevar hogares, hasta utilizar materiales menos susceptibles a los impactos de las olas y las inundaciones, o construir estructuras temporales que puedan ser fácilmente reubicadas.

Proteger: Estas estrategias a menudo utilizan barreras físicas, como muros de contención, revestimientos, espigones o alternativas basadas en la naturaleza para evitar que las aguas oceánicas dañen estructuras o áreas detrás de ellas. Aunque el uso de rocas y muros de concreto puede proteger estructuras costeras, este tipo de "armadura dura" impide que las costas se erosionen naturalmente, lo que significa que las playas públicas se verán reducidas y eventualmente se perderán a medida que las mareas crecientes coman la costa. Las alternativas basadas en la naturaleza incluyen el uso de elementos naturales para proporcionar protección, como el reabastecimiento de playas, la restauración de dunas o la mejora de humedales, y también proporcionan otros beneficios como el aumento del valor del hábitat o las oportunidades de acceso público.

Retirarse: Quizás la estrategia para el futuro es reubicar o eliminar los desarrollos existentes en áreas costeras que enfrentan peligro. Los programas de adquisición y compra por parte del gobierno pueden ayudar a facilitar una retirada ordenada, mientras que la planificación proactiva del uso del suelo puede desanimar la construcción en estos lugares peligrosos por completo.

¿Qué tiene que ver el aumento del nivel del mar con la justicia ambiental?

Las comunidades vulnerables y marginalizadas padecen de mayor riesgo y una mayor sensibilidad a los impactos del cambio climático y tienen menos capacidad y recursos para afrontar, adaptarse y recuperarse de esos impactos. Por ejemplo, los residentes de bajos ingresos que viven en comunidades en áreas bajas en la costa tienen menos recursos financieros para protegerse y recuperarse de los daños por inundaciones, la pérdida de propiedades y/o la exposición a contaminantes a medida que aumenta el nivel del mar.



California Coastal Commission

455 Market Street, Suite 300
San Francisco, CA 94105-2421
Voice (415) 904-5200
www.coastal.ca.gov

FAQ

De manera similar, los impactos del aumento del nivel del mar en playas, humedales y vías de acceso público (áreas a menudo disponibles para el público a bajo costo o sin costo) afectarán desproporcionadamente a las comunidades marginalizadas que no viven cerca de la costa y/o fueron restringidas forzosamente de vivir en áreas costeras debido a políticas públicas que históricamente discriminaban a gente del uso del suelo basado en color de piel, nacionalidad, o lenguaje.

Las comunidades indígenas también son particularmente vulnerables al aumento del nivel del mar. Muchas naciones indígenas tienen conexión histórica y cultural con regiones y lugares específicos y, por lo tanto, reubicarse es más difícil. La pérdida de hábitats costeros como playas, dunas y humedales les priva de tierras culturales y ancestrales, erosionando los lazos con el patrimonio y las prácticas tradicionales esenciales para su forma de vida.

¿Cuáles son las últimas actualizaciones de la Guía de Políticas sobre el Aumento del Nivel del Mar?

Las actualizaciones recientes de la Guía de Políticas sobre el Aumento del Nivel del Mar de la Comisión abordan tres áreas temáticas principales: 1) la actualización usando la ciencia más reciente, en armonía con la actualización por el Consejo de Protección Oceánica en su Guía Estatal sobre el Aumento del Nivel del Mar ([OPC 2024](#)); 2) la integración de elementos de la justicia ambiental y consideraciones de planificación relacionadas con el aumento del nivel del mar; y 3) los lineamientos relacionados con el Proyecto de Ley del Senado 272 ([Laird, 2023](#)), que requiere que los gobiernos locales incorporen planes de aumento del nivel del mar como parte de Programas Costeros Locales nuevos o actualizados. El Borrador de Actualización se presentó en la reunión de la Comisión en agosto (Artículo F5, centrado en la ciencia y las actualizaciones del Proyecto de Ley del Senado 272) y una presentación en la reunión de la Comisión en septiembre se centrará en las actualizaciones de justicia ambiental. El personal anticipa presentar un borrador revisado a la Comisión para su adopción más adelante en el otoño. Este [sitio web](#) de la Guía de Políticas sobre el Aumento del Nivel del Mar incluye un enlace al documento preliminar y se actualizará a medida que haya más información disponible.

¿Qué es la Comisión Costera de California?

La Comisión Costera es una agencia gubernamental estatal que preserva y protege la costa y el océano de California para las personas. La Comisión hace esto examinando cómo el desarrollo afecta el medio ambiente y el acceso público a la costa. El personal de la agencia hace recomendaciones a los Comisionados, quienes toman la decisión final. Para obtener más información sobre la Comisión, visita el [sitio web](#).



California Coastal Commission

455 Market Street, Suite 300
San Francisco, CA 94105-2421
Voice (415) 904-5200
www.coastal.ca.gov

FAQ

¿Cómo puedo participar u obtener más información?

- Visite el sitio web del [Aumento del Nivel del Mar](#) y el sitio web de [Justicia Ambiental](#) de la Comisión para más información y recursos sobre estos temas.
- Puede revisar el [informe del personal](#) de la Comisión sobre las actualizaciones de 2024 de la Guía de Políticas sobre el Aumento del Nivel del Mar (solo disponible en inglés).
- Los comentarios o preguntas sobre el Borrador de la Actualización a la Guía de Políticas sobre el Aumento del Nivel del Mar de la Comisión pueden ser enviados por correo electrónico a statewideplanning@coastal.ca.gov.
- Se aceptan comentarios públicos en las audiencias de la Comisión. Consulta el calendario [aquí](#). Para obtener más información sobre cómo dar un comentario público, consulta los Procedimientos de Participación Pública de la Comisión en [inglés](#) o [español](#).
- Para preguntas generales, contacta a Joshua Smith, Oficial de Información Pública, en Joshua.Smith@coastal.ca.gov