Info: Preguntas Frecuentes

Soluciones de Adaptación Basadas en la Naturaleza (NBAS, por sus siglas en inglés)

¿Qué es una Estrategia de Adaptación Basada en la Naturaleza (NBAS)?

Una estrategia de adaptación basada en la naturaleza es un método de adaptación costera y/o control de la erosión que se compone de elementos naturales o mayoritariamente naturales, que contribuye a la persistencia y mejora de los procesos costeros y los beneficios ecológicos, al tiempo que protege las zonas marinas.

La Comisión también reconoce que las soluciones de adaptación basadas en la naturaleza pueden clasificarse en un espectro que incluye:

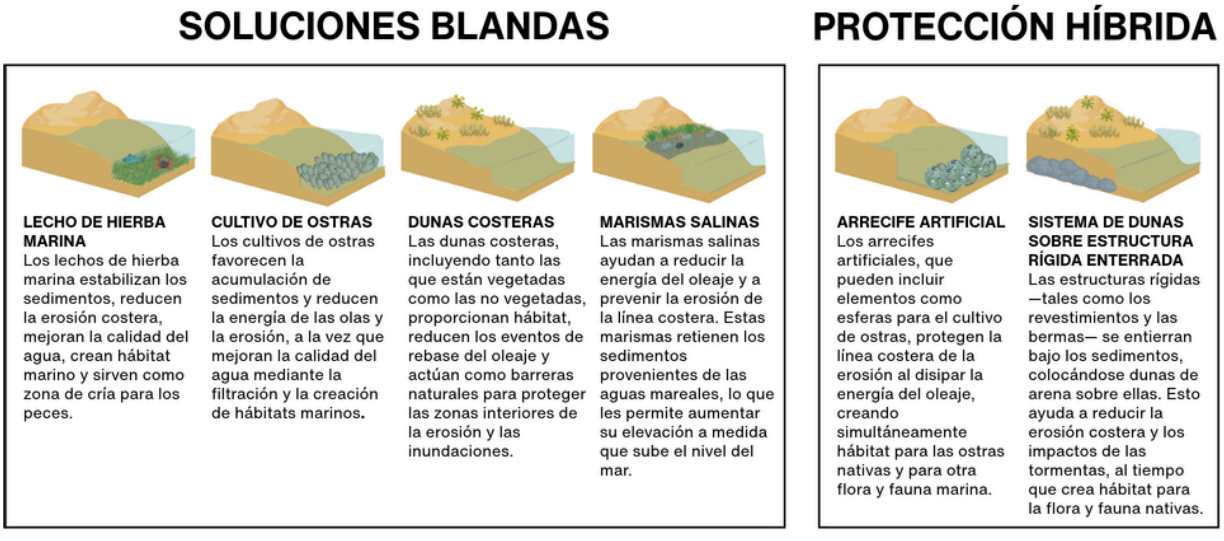
(1) **Soluciones Blandas,** que evitan fijar la línea costera con estructuras rígidas y, en su lugar, utilizan sistemas dinámicos para atenuar los riesgos costeros, como la restauración de dunas o humedales; y,

(2) **Protección Híbrida,** que combina la fijación de la línea costera, por ejemplo, con un revestimiento enterrado u otro dispositivo de protección costera, con un elemento natural para proporcionar no solo beneficios ecológicos sino también de otro tipo.

¿Qué tipos de soluciones de adaptación basadas en la naturaleza (NBAS) se han implementado en la costa de California??

Algunos ejemplos son:

- Dunas costeras
- Humedales y marismas mareales
- Arrecifes de zostera marina y ostras
- Regeneración de playas y gestión de sedimentos
- Sistemas híbridos (revestimientos enterrados con capas superpuestas de dunas, arrecifes artificiales



¿Quiere aprender más?
Visita nuestro **glosario de NBAS** para definiciones sencillas de diferentes soluciones y términos relevantes, con ilustraciones y otros recursos.

¿Qué tan efectivas son las Soluciones de Adaptación Basadas en la Naturaleza (NBAS) para proteger la costa?

Las soluciones de adaptación basadas en la naturaleza (NBAS) pueden reducir la erosión, amortiguar las olas de las tormentas, absorber las aguas de las inundaciones y adaptarse naturalmente a las condiciones cambiantes, como el aumento del nivel del mar. Cuando se planifican, diseñan y construyen cuidadosamente, los NBAS proporcionan múltiples beneficios ambientales y respaldan disposiciones clave de la Ley Costera. Por ejemplo, los NBAS pueden preservar y mejorar los hábitats costeros, aumentar la biodiversidad, mejorar el acceso público y las oportunidades recreativas, capturar carbono y mejorar la calidad del agua.

Los dispositivos de protección costera—a menudo denominados blindajes "rígidos" o "grises"— incluyen diques marinos, revestimientos, rompeolas, espigones y muros de contención. Estas estructuras interfieren con el transporte de sedimentos, alteran la erosión natural de los acantilados y los procesos de formación de playas, y redirigen la acción de las olas. La alteración de estos procesos puede provocar efectos negativos como la pérdida de hábitat y la disminución del acceso a la costa y del espacio recreativo en las playas. En cambio, los NBAS ofrecen beneficios ecológicos y sociales adicionales que el blindaje tradicional no puede brindar.

¿Cómo evalúa la Comisión Costera las Soluciones de Adaptación Basadas en la Naturaleza (NBAS) en los Programas Costeros Locales (LCP, por sus siglas en inglés) y los Permisos de Desarrollo Costero (CDP, por sus siglas en inglés)?

La clasificación de un proyecto como NBAS no cambia el estándar de revisión bajo la Ley Costera de California. La Comisión evalúa si una NBAS propuesta es coherente con todos los requisitos aplicables de la Ley Costera, incluida la protección de los recursos costeros y la minimización de los riesgos derivados de los peligros costeros.

La Comisión también considerará hasta qué punto el proyecto propuesto:

- Integra de forma genuina las características y procesos naturales.
- Proporciona una mejora o restauración medible del hábitat a partir de las condiciones iniciales.
- Protege los recursos de dominio público y maximiza el acceso público.
- Se alinea con las prioridades de la comunidad y los objetivos de justicia ambiental

Para obtener más información sobre cómo la Comisión Costera evalúa las Soluciones de Adaptación Basadas en la Naturaleza, consulta nuestra **Guía**.

Quiero permitir una Estrategia de Adaptación Basada en la Naturaleza (NBAS). ¿Por dónde empiezo?

El primer paso es determinar si su proyecto requiere un Permiso de Desarrollo Costero (CDP) de su gobierno local o de la Comisión Costera de California.

Para empezar:

- **Acceda a la solicitud de permiso.** Visite su departamento de planificación local o la página web de la Comisión Costera para la solicitud de Permiso de Desarrollo Costero (CDP).
- **Consulte con anticipación.** Comuníquese con el personal de la Comisión o con los planificadores de su gobierno local para analizar las condiciones del sitio, las opciones de diseño y los requisitos de la Ley Costera. La consulta temprana puede ayudar a identificar el NBAS más apropiado para su sitio y resolver posibles problemas antes de presentar la solicitud.
- **Prepare su solicitud.** Proporcione planes detallados del proyecto junto con las medidas de monitoreo y mantenimiento propuestas. Incluya información sobre los beneficios ecológicos previstos, los beneficios para la comunidad y cómo el proyecto apoya la adaptación climática a largo plazo.
- **Utilice la Lista de Verificación de Presentación de NBAS de la Comisión.** Esta lista describe la información recomendada para las solicitudes de CDP para ayudar al personal a evaluar los proyectos de adaptación basados en la naturaleza propuestos.
- **Revise ejemplos.** Explore proyectos NBAS previamente aprobados para obtener orientación. Consulte la Lista de Proyectos Autorizados de NBAS por la Comisión Costera para ver ejemplos de diseños aprobados con éxito.

Se recomienda que los solicitantes demuestren cómo las soluciones propuestas protegerían los recursos costeros, mejorarían el hábitat y mantendrían o mejorarían el acceso público, minimizando al mismo tiempo la necesidad de protección de la línea costera.

