

Resumen: Estrategias y métodos de adaptación de los ecosistemas costeros al cambio climático - BORRADOR

Estrategia 1: Reducir los factores de tensión no climáticos que afectan la función del ecosistema

Método 1.1: Reducir los factores que degradan la calidad del agua.

Método 1.2: Controlar las especies invasivas de plantas y animales y prevenir su introducción a las áreas costeras y tierras altas.

Método 1.3: Minimizar el daño físico a las características clave del ecosistema.

Estrategia 2: Mantener los hábitats clave y las características del ecosistema

Método 2.1: Priorizar y mantener los sitios con funciones ecológicas o ingenieriles importantes.

Método 2.2: Priorizar y mantener las áreas que puedan tolerar mejor las presiones y alteraciones del clima.

Método 2.3: Diseñar áreas protegidas y redes para hacerle frente a la mayor variabilidad en el nivel del mar, la temperatura y los regímenes de alteraciones.

Estrategia 3: Restaurar y mejorar el flujo del agua y los sedimentos

Método 3.1: Eliminar las restricciones de mareas en los humedales costeros para restaurar la hidrología.

Método 3.2: Restaurar la entrega fluvial de sedimentos derivados de la cuenca.

Método 3.3: Aumentar la retención de agua dulce y la entrada a esteros y humedales, y el volumen de recarga de agua dulce.

Método 3.4: Restaurar o mejorar la velocidad de deposición de sedimento en los ecosistemas costeros.

Estrategia 4: Restaurar y mejorar las características ecológicas que reducen el daño por erosión e inundación

Método 4.1: Mantener, restaurar o crear arrecifes.

Método 4.2: Proteger y restaurar la vegetación acuática sumergida.

Método 4.3: Mantener la capacidad de las islas de barrera de proteger las costas.

Método 4.4: Añadir o estabilizar los sedimentos a lo largo de las costas.

Método 4.5: Mantener, restaurar y ampliar los humedales.

Método 4.6: Mantener y restaurar la vegetación costera.

Estrategia 5: Manejar los bosques costeros para reducir los impactos de las alteraciones

Método 5.1: Promover edad de clases diferentes.

Método 5.2: Manejar la estructura forestal para reducir la gravedad o alcance de los daños físicos por viento u olas.

Método 5.3: Reducir o prevenir la salinidad del suelo o el daño del suelo por la sal.

Método 5.4: Planificar el rescate y la restauración posterior a la alteración.

Estrategia 6: Permitir y facilitar las modificaciones comunitarias

Método 6.1: Favorecer o restaurar las especies o comunidades de plantas nativas que se espera se adapten a las futuras condiciones.

Método 6.2: Aumentar la diversidad genética de las mezclas de semillas y plántulas dentro de las zonas de transferencia de semillas correspondientes.

Método 6.3: Mantener y mejorar los corredores de conectividad para permitir el movimiento de las especies.

Método 6.4: Facilitar el repliegue manejado de los ecosistemas costeros.

Método 6.5: Manejar o darle cabida a las especies no nativas que puedan tener funciones benéficas.

Método 6.6: Trasladar a las especies en riesgo a lugares que se espera brinden un nuevo hábitat.

Estrategia 7: Diseñar y modificar la infraestructura para cumplir con las condiciones futuras

Método 7.1: Reforzar la infraestructura para que sea más robusta.

Método 7.2: Diseñar la infraestructura costera con características amigables a la ecología.

Método 7.3: Ajustar la colocación, el diseño y la vida útil planificada de la infraestructura.

Método 7.4: Eliminar la infraestructura y reajustar los sistemas.

Estrategia 8: Asistir en la planificación y cambio a nivel del paisaje

Método 8.1: Mantener la integridad y el alcance de los ecosistemas costeros.

Método 8.2: Aumentar la redundancia del ecosistema a lo largo del terreno/paisaje.

Método 8.3: Anticipar los futuros niveles del mar y los impactos del cambio climático en la planificación y diseño de proyectos.

Método 8.4: Crear o integrar los proyectos al plan regional de manejo de sedimentos.

Método 8.5: Usar incentivos de políticas para ayudar a manejar el repliegue del ecosistema.

BORRADOR

