

Un proyecto de:



RESTAURACIÓN DEL MANGLAR

RESTAURACIÓN PASIVA

¿QUÉ ES?

Permite que el ecosistema de manglar se regenere de forma natural al remover los factores de degradación como la contaminación, represas o bloqueos de flujo de agua

BENEFICIOS CLAVE

- Costo-efectividad: Menor inversión comparado con la restauración activa.
- Preservación genética: Mantiene la diversidad de especies locales.
- Sostenibilidad: El ecosistema se recupera de manera autónoma.
- Resiliencia: Fomenta la adaptación natural a cambios ambientales.

PASOS BÁSICOS

- Identificar y comprender los factores de degradación.
- Remover o mitigar los obstáculos y amenazas (ej. drenajes, residuos).
- Monitorear la recuperación natural del manglar.
- Proteger el área restaurada de futuras perturbaciones



RESTAURACIÓN HIDROLÓGICA

IMPORTANCIA DEL FLUJO DE MAREAS

Consiste en la plantación directa de propágulos y plántulas de mangle en áreas degradadas, complementando o iniciando el proceso de recuperación del ecosistema

BENEFICIOS ECOLÓGICOS

Restaurar la hidrología revitaliza el manglar, resultando en:

- Aumento de la biodiversidad
- de flora y fauna.
- Mejora de la calidad del agua y retención de sedimentos.
- Mayor protección costera y resiliencia ante el cambio climático.
- Recuperación de áreas de anidación y alimentación para especies marinas.



TÉCNICAS DE INTERVENCIÓN

Las acciones principales incluyen: Remoción de diques y terraplenes que bloquean el paso del agua, construcción o reapertura de canales para reconectar áreas aisladas, eliminación de obstrucciones, como compuertas, que alteran el régimen hídrico natural.

Esencial para la salud de los manglares, este enfoque busca restablecer los patrones naturales de flujo de agua, vitales para su supervivencia y desarrollo.



RESTAURACIÓN ACTIVA

¿QUÉ IMPLICA?

Consiste en la plantación directa de propágulos y plántulas de mangle en áreas degradadas, complementando o iniciando el proceso de recuperación del ecosistema

MATERIALES Y PREPARACIÓN

- Propágulos/plántulas de especies nativas
- Herramientas de siembra,
- Estacas de soporte y equipos de monitoreo.
- Es crucial seleccionar especies adecuadas para el sitio.

PROCESO DE PLANTACIÓN

- Selección del sitio
- Preparación del terreno, siembra cuidadosa de las plántulas
- Protección contra la erosión o fauna.
- La densidad de siembra es clave para el éxito.

La mejor época es al inicio de la estación lluviosa. Los cuidados post-plantación incluyen monitoreo de supervivencia, control de plagas y remoción de sedimentos excesivos.