

OBJETIVOS

Vigilar la salud del manglar para decidir a tiempo.

Monitoreamos cambios en estructura del bosque, calidad del agua y presiones humanas para activar medidas preventivas antes de que el daño sea irreversible. La información se resume en un semáforo simple que orienta a autoridades y comunidad sobre cuándo mantener, corregir o intervenir.



¿QUÉ MEDIMOS?

Bosque (cobertura, densidad, DAP/altura, plántulas), agua (salinidad, pH, oxígeno disuelto, turbidez), fauna asociada (cangrejos, peces juveniles, aves) y uso humano (pesca, residuos, rellenos).

Cada variable tiene una ficha rápida con "cómo medir", unidad y rango esperado, de modo que el equipo comunitario pueda replicar el monitoreo con apoyo técnico mínimo.



¿CUÁNDO?

- **Bosque:** cada 6 meses (al final de sequía y de lluvias) para capturar la estacionalidad.
- **Agua:** cada 1-3 meses y en mareas similares (preferible misma hora) para comparar bien.
 - **Alertas:** continuo mediante reportes comunitarios (WhatsApp/planilla) cuando se detecten tala, taponamientos, mortandad de fauna o manchas de hidrocarburos.



Un proyecto de:

MONITOREO Y EVALUACIÓN

Fundación
Santo Domingo

GRUPO ARGOS
Fundación

CEMarin
Corporation Center of Excellence
in Marine Sciences

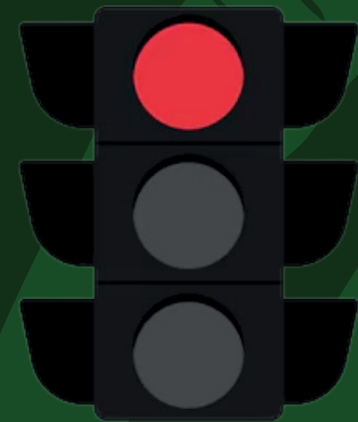
SEMÁFORO



Verde (bien): variables dentro de rangos esperados y tendencia estable o de mejora. Mantener esfuerzos, educación y limpieza preventiva.



Amarillo (atención): señales de estrés (p. ej., menos plántulas, OD bajando, basura visible). Ajustar manejo: retirar residuos, revisar flujos de agua, aumentar vigilancia



Rojo (acción): deterioro claro (mortandad, canales bloqueados, salinidad extrema). Intervenir con plan rápido y apoyo institucional (autoridad ambiental/UMATA/Universidad).

ACCIÓN RÁPIDA

Limpiar: brigadas comunitarias con guantes y costales; separar residuos aprovechables; registrar volumen y punto GPS.

Restaurar flujo: destaponar canales y drenes con herramientas básicas; colocar estacas de referencia; documentar antes/después con fotos.

Reforestar nativas: seleccionar sitios con hidrodinámica adecuada, usar propágulos/plantones locales (p. ej., Rhizophora, Avicennia), proteger con estacas y mallas. Todos los pasos se registran en una hoja simple (fecha, lugar, responsables, evidencias) para el informe trimestral.

