

Proyecto Adaptación basada en Ecosistemas contra la Erosión Costera en un Clima Cambiante - Proyecto MAbE (2021-2023)

Acuerdo de cooperación celebrado por el Minambiente con el Gobierno de Alemania, el Banco de Crédito Alemán (KFW), que financia prioridades de Iniciativa Climática Internacional (IKI).

Ámbito geográfico: Urabá antioqueño, Córdoba, Magdalena, Guajira.

Objetivo General fue la reducción de la vulnerabilidad y aumento de la resiliencia socio ecosistémica mediante intervenciones con el enfoque de la Adaptación basada en Ecosistemas.

RESULTADOS:

- ✓ Fueron ejecutadas 11 MAbEs: tres (3) se ejecutaron en el Urabá antioqueño (CORPOURABA), 2 en el departamento de Córdoba (CVS), 2 en el departamento del Magdalena (CORPAMAG) y 4 en el departamento de La Guajira (CORPOGUAJIRA).
- ✓ Longitud de costa mejor protegida: 199,4 km
- ✓ Superficie en restauración o mejor gestionada: 7605 ha
- ✓ Personas menos vulnerables: 4471
- ✓ Se diseñó e implementó el Sistema de Monitoreo de la Erosión Costera y de Medidas de Adaptación basadas en Ecosistemas - SMEC MAbE, a partir del cual se obtuvo la línea base de erosión costera y posteriormente la primera serie de datos para 45 localidades del Caribe colombiano, aplicando una batería de indicadores: i) el seguimiento a los cambios de la línea de costa, ii) la vulnerabilidad socio-ambiental frente a la erosión costera, iii) la altura del oleaje, y iv) el estado de los ecosistemas: manglares, pastos marinos, playas y dunas y corales.

Este Sistema cuenta con una plataforma web en entorno SIG que permite visualizar y detallar las acciones del proyecto y del monitoreo en un geovisor y diferentes componentes de análisis adicionales de la plataforma, que además de facilitar la divulgación de la información orientan la toma de decisiones en torno a la erosión costera: <https://mabe-invemar.hub.arcgis.com/>

DEPARTAMENTO	MAbE	Longitud de Costa mejor Protegida (km)	Superficie en restauración o mejor gestionada (ha)	Personas mejor protegidas
GUAJIRA	Acuerdos de Manejo de Manglar en La Guajira	17,3	630	4000
	Implementación de estufas Ecológicas	NA	57	2376
	Encerramientos de Manglar DRMI Musichi	3,5	48,34	150
	Señalización y acuerdos tránsito de embarcaciones DRMI Pastos Marinos, La Guajira	65	6500	2300
MAGDALENA	Revegetalización de Playa con Uva de Playa, Ciénaga	1,5	1,5	11600
	Revegetalización de Playa con Uva de Playa, Pueblo Viejo	2,5	2,5	1300
CÓRDOBA	restauración manglares San Antero y San Bernardo del Viento (DRMI Cispatá)	40	120,7	12000
	restauración manglares Delta del río Sinú y Litoral Sur de Córdoba	25	80	4150
ANTIOQUIA (Urabá)	Restauración Manglares Golfo de Urabá	42,2	130	3095
	Implementación de estufas Ecológicas	NA	32	500
	Revegetalización de Playas en La Martina, Río Hobo y Uveros	2,4	3,6	2700
TOTALES		199,4	7605,64	44171

Ecosistema	Medida y Superficie (ha)				
	Reforestacion	Rehabilitación natural	Mejor gestionado	Mejor conservado (Estufas)	TOTAL
Manglar	262,00	87,50	630,00	89	1098,04
Playa	7,60				7,60
Pastos Marinos			6500,00		6500,00

LECCIONES Y OPORTUNIDADES

- La socialización y la clarificación de las expectativas con la comunidad son importantes para garantizar el apoyo de la comunidad a la intervención.
- Métodos de siembra dependen de la zona y experiencia de las comunidades
- Potenciar el relacionamiento de las comunidades en función de las dinámicas sociales (diversificación de actores)
- Manejar un enfoque territorial – combinación de varias SbN (restauración, encerramientos, estufas)
- Conocimiento de la dinámica local: Presiones y limitaciones para los ecosistemas, y gobernanza local crucial para éxito de las intervenciones
- Importancia de seguimiento/ monitoreo de las siembras y acuerdos
- Vincular SbN con oportunidades de emprendimientos (viveros, apoyo a asociatividad, negocios verdes, etc)
- Integrar enfoques científicos y armonizarlos con el conocimiento local
- La zonificación y cartografía social del socioecosistema son insumos clave para los planes de manejo en Aps
- Contar con planes de contingencia ante presiones climáticas como el fenómeno del niño o períodos de lluvias/sequía prolongados.
- Los acuerdos de trabajo para la implementación y seguimiento de las SbN deben ser establecidos entre las partes (comunidad, CAR, MinAmbiente.
- Para el trabajo con comunidades indígenas, es crucial que se incluya apoyo profesional para el diseño e implementación de la SbN para las interpretaciones y clarificación de conceptos técnicos/metodológicos.
- Retomar y fortalecer/dinamizar acuerdos previos de manejo del ecosistema en el caso de las Áreas Protegidas es indispensable para dar coherencia a las acciones y facilitar la continuidad de procesos y el entendimiento entre actores.
- Desarrollar una estrategia de comunicación y divulgación, que incluya socializaciones, demarcaciones en campo de áreas priorizadas, elementos informativos en el territorio, y la generación de publicaciones y piezas audiovisuales de las SbN aumenta el conocimiento de las acciones, empoderamiento local, y fortalecimiento de relaciones entre actores.