

FICHAS DE PROYECTOS PILOTO SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO - RESULTADOS

Proyecto: Análisis de vulnerabilidad al cambio climático y lineamientos de adaptación para el municipio de Bahía Solano (2018).

Elaboración de un análisis sobre vulnerabilidad al cambio climático a escala detallada (1:10.000 urbano y 1:100.000 rural) en la zona costera del municipio de Bahía Solano, para tres unidades de análisis: cabecera municipal (Ciudad Mutis), centros poblados y veredas. Incluye las amenazas de Ascenso en el Nivel del Mar (ANM) y erosión costera, así como posibles impactos para los elementos bióticos y socioeconómicos presentes en el territorio. A partir de los resultados, se plantearon tres lineamientos de adaptación para las temáticas de ecosistemas estratégicos y ambientes, desarrollo socioeconómico y fortalecimiento institucional y gobernanza.

Metodología

Se conjugaron tres metodologías, una desarrollada por el Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC por sus siglas en inglés) cuyo enfoque es el riesgo, la metodología de la Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático para Colombia (TCNCC) y la metodología de calificación cualitativa de la Agencia de Gobierno Federal Alemán (GIZ) para la evaluación de la vulnerabilidad; complementadas por la realización de talleres participativos con los actores locales, un recorrido de campo y la recolección de información secundaria.

Resultados

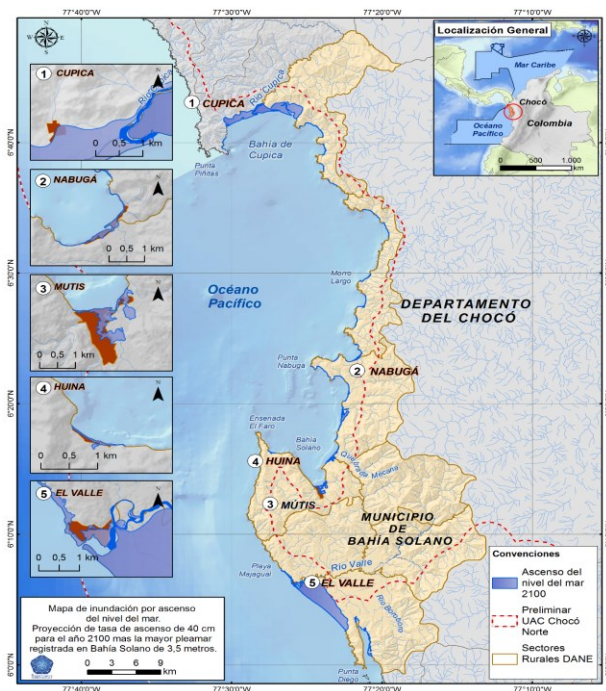


Figura 1. Mapa de ANM al año 2100, municipio de Bahía Solano, Chocó. Fuente: Labsis Inveemar.

Tabla 1. Impactos por ANM en los centros poblados, sectores rurales y cabecera municipal (Ciudad Mutis).

		ANM	
Unidad de análisis	Indicador	2040	2100
Centros poblados	Área de centros poblados inundada por ANM	38,3%	40,0%
	Población de CP afectada por ANM	38,2%	40,1%
	Viviendas de CP inundadas por ANM	37,9%	39,9%
Sectores rurales	Área rural inundada por ANM	2,7%	2,8%
	Área turística rural inundada por ANM	3,9%	4,0%
	Áreas agropecuarias inundadas por ANM	15,8%	16,0%
	Ecosistema de manglar inundados por ANM	44,0%	45,0%
	Playas afectadas por ANM	70,2%	71,0%
Secciones Urbanas (Ciudad Mutis)	Área urbana inundada por ANM	28,8%	30,5%
	Población urbana afectada por ANM	31,6%	33,2%
	Viviendas urbanas inundadas por ANM	30,4%	32,0%

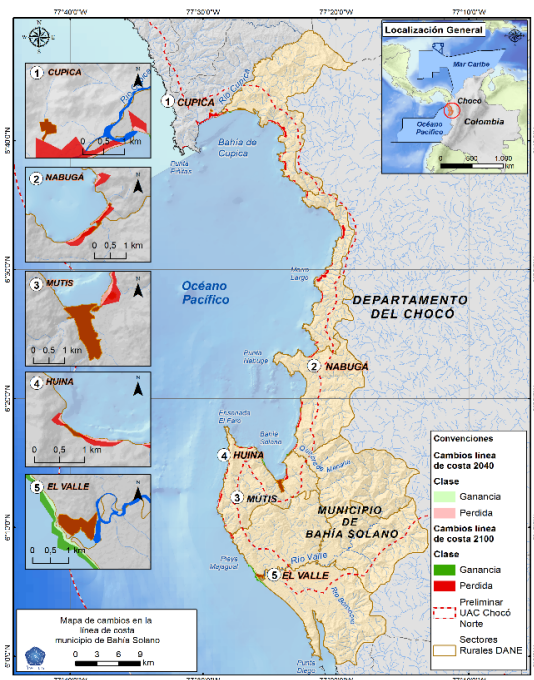


Figura 2. Mapa de cambios en la línea de costa al año 2100, municipio de Bahía Solano, Chocó. Fuente: Labsis Invemar.

Tabla 2. Impactos por ANM en los centros poblados, sectores rurales y cabecera municipal (Ciudad Mutis).

Erosión costera			
Unidad de análisis	Indicador	2040	2100
Centros poblados	Área de centros poblados afectada por erosión costera	6,5%	14,9%
	Población de CP afectada por erosión costera	3,9%	8,5%
	Viviendas de CP afectadas por erosión costera	4,4%	9,7%
Sectores rurales	Área rural afectada por erosión costera	0,2%	0,9%
	Área turística rural afectada por erosión costera	0,1%	0,2%
	Áreas agropecuarias afectadas por erosión costera	0,3%	1,3%
	Ecosistema de manglar afectado por erosión costera	40,0%	60,0%
	Playas afectadas por erosión costera	26,7%	32,0%
Secciones Urbanas (Ciudad Mutis)	Área urbana afectada por erosión costera	4,5%	9,1%
	Población urbana afectada por erosión costera	5,4%	10,8%
	Viviendas urbanas afectadas por erosión costera	5,2%	10,4%

Lineamientos de adaptación:

- Línea estratégica 1: Ecosistemas estratégicos y ambiente
- Línea estratégica 2: Desarrollo socioeconómico
- Línea estratégica 3: Fortalecimiento institucional y gobernanza

