

Creado: Miércoles, 08 Mayo 2019 16:39

Escrito por Lisandra Castillo Maturell

Visto: 225

A partir de la década del 60 se proyectó una estrategia para reducir desastres y se conformó un sistema de defensa civil en el que la población, la base científica, la coordinación y cooperación entre todos sus componentes han constituido y constituyen sus principales fortalezas. Esa estrategia ha estado en continuo desarrollo y perfeccionamiento, teniendo en cuenta los avances y las nuevas exigencias del desarrollo económico y social, así como los compromisos establecidos a partir de los acuerdos internacionales para reducir los desastres. En el año 2005 entra en vigor la Directiva No. 1 de la Defensa Civil ante Situaciones de Desastre y en 2008 fue estructurado, El Macroproyecto “Escenarios de peligro y vulnerabilidad de la zona costera cubana asociados al ascenso del nivel medio del mar para los años 2050 y 2100” (Macro). Este estudio multidisciplinario coordina el trabajo de más de 150 profesionales y especialistas de numerosas instituciones nacionales, sus delegaciones provinciales y municipales, que se organizaron en 13 proyectos, encaminados a resolver problemas esenciales vinculados al cambio climático, la elevación del nivel del mar y sus consecuencias para la población, la infraestructura social y los ecosistemas.

En los primeros años se comenzó por recopilar, procesar y sintetizar la información científica y observaciones sistemáticas atesoradas por las diversas instituciones participantes. Se elaboraron anualmente distintos materiales que reflejaban el progreso de las investigaciones del Macro, los cuales se entregaron a la máxima dirección del país. Sirviendo de base para elaborar políticas y directivas encaminadas a proteger a la población y los recursos de las amenazas derivadas de la elevación del nivel del mar y del cambio climático.

Los peligros derivados del calentamiento global y del cambio climático se mantienen latentes, con altas posibilidades de incremento, lo cual justifica las medidas que se deben tomar a nivel nacional y local para enfrentar esta amenaza, pues el escenario climático futuro puede ser peor. Por ello es necesario conocer mejor el estado actual de los ecosistemas marino-costeros, ya que de su buena salud dependerá su resiliencia.

La adopción de medidas de adaptación al cambio climático a tiempo posee un efecto positivo y beneficioso a corto y largo plazo, sobre todo si se abordan las vulnerabilidades a las amenazas climáticas actuales. Por otra parte, adoptar medidas anticipadas es más efectivo (en términos económicos y ambientales), que encarar acciones remediales, una vez que tienen lugar los impactos. A continuación se reflejan los principales resultados de estos estudios. Ver Tabla 1 y Fig 1.

Tramos características	Estado de las crestas coralinas	Estado de los Pastos Marinos	Estado de los Manglares	Estado de las Playas	Nivel de Susceptibilidad derivado del estado de los ecosistemas
Tramo II (Costa Roca) ay en extremo deterioradas generalmente	Deterioradas	Afectado	Poco deteriorado a deteriorado	Erosión moderada e intensa	La mayoría de los ecosistemas están muy deteriorados,

Creado: Miércoles, 08 Mayo 2019 16:39

Escrito por Lisandra Castillo Maturell

Visto: 225

alta

**comprende
los**

**municipios
Bahía Honda**

**Mariel,
Caimito y
Bauta).**

de manera que
no constituyen
una protección
para las fajas
costeras.

Tramo XII	En extremo	Muy afectado	Deteriorado a	Erosión	La totalidad de
	deterioradas y			moderada	los
(Predomina			moderado		ecosistemas
costa	algunas sanas		deterioro	y totalmente	están muy
			(En los últimos	destruidas	deteriorados,
baja- seminundada			años se ha		de manera que
			evidenciado un		han perdido la
comprende los			aumento de la		capacidad de
municipios			cobertura		proteger las
San			forestal		fajas costeras.
Cristóbal,					
Candelaria,			en las áreas		
			donde		
Artemisa,			se han aplicado		
Alquízar y			técnicas de		
			reforestación y		
Güira de Melena)			restauración		
			del manglar.		
			Como		
			se evidencian		
			en		
			el		
			procesamiento		
			de las		

Creado: Miércoles, 08 Mayo 2019 16:39

Escrito por Lisandra Castillo Maturell

Visto: 225

imágenes
satelitales).

