

**FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE ADMINISTRADORES DE LAS ZONAS
COSTERAS HACIA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO ASOCIADO AL AUMENTO
ACELERADO DEL NIVEL DEL MAR, POR CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL – ANM**

Problema/Oportunidad:

La respuesta de los administradores locales frente a la amenaza del acelerado ascenso del nivel del mar debido al cambio climático global (CCG), debe estar encaminada esencialmente hacia reducir la vulnerabilidad de la población y ecosistemas naturales frente a la inundación, la erosión costera y la salinización de terrenos a través de medidas de planificación territorial que desincentiven el desarrollo inapropiado de las costas. Aunque numerosos esfuerzos han sido realizados para incorporar la prevención y la reducción de riesgos en los procesos de Ordenamiento Territorial, no existe aun ningún marco metodológico que permita seleccionar los criterios necesarios para considerar los riesgos asociados al CCG en dichos instrumentos.

El desarrollo de una investigación que permita generar metodologías y herramientas innovadoras para contribuir al fortalecimiento de capacidades de administradores de la zona costera a través de una renovación en el campo de la planificación para el desarrollo, en particular incorporando la gestión del riesgo y la adaptación al cambio climático, es eje principal de este proyecto.

Objetivo general:

Fortalecer capacidades de administradores de las zonas costeras hacia la reducción del riesgo asociado al aumento acelerado del nivel del mar.

Objetivos específicos:

- Catalogar experiencias, herramientas y recursos de información física, técnica, medioambiental, económica, social, cultural e institucional para medir la vulnerabilidad frente a las amenazas de inundación, erosión e intrusión marina, requeridas para la estimación del riesgo frente al cambio climático global.
- Identificar índices e indicadores para la estimación del riesgo, a variadas escalas espaciales de análisis, enmarcadas entre una unidad ambiental costera y límites administrativos municipales.
- Valorar la información de amenazas y vulnerabilidades y obtener una representación espacial del riesgo.
- Divulgar a través del Geoportal CLIMARES, los resultados del escaneo climático en casos de estudio.

Resultados esperados:

- La propuesta está enfocada a crear un espacio para el análisis, discusión y difusión de conocimiento que pueda ser entendido no solo por las partes interesadas, las autoridades locales, nacionales y regionales, sino que pueda ser accesible al público general. El empoderamiento de este conocimiento si bien puede despertar una voz de alarma en un público con limitado entendimiento de los alcances de la investigación, de igual forma es un llamado de atención para aquellos que

aún no son conscientes del riesgo al cual ellos mismos o su descendencia pueden llegar a enfrentar a futuro.

- El resultado de la investigación puede disuadir tanto decisiones individuales (por ejemplo la selección del sitio de vivienda), como inversiones a gran escala (construcción de obras ingenieriles de protección).

Productos planeados:

- Catálogo en línea de herramientas y recursos de información.
- Guía con la propuesta técnica, metodológica y estratégica.
- Publicación digital en geoportal CLIMARES.
- Artículo científico en revista indexada.

Zona de influencia del proyecto:

Área costera de Colombia.

Duración:

Enero de 2012 a enero de 2013

Entidades que participan en el desarrollo del proyecto:

Administradores de la zona costera, Instituciones de Planificación Territorial e Institutos de Investigación.

Coordinación del proyecto:

Nombre: Paula Sierra Correa

E-mail: paula.sierra@invemar.org.co



Libertad y Orden

**Departamento Administrativo de
Ciencia, Tecnología e Innovación
Colciencias**

República de Colombia

*Cofinanciado con recursos del Patrimonio Autónomo. Fondo Nacional
de Financiamiento para la Ciencia la Tecnología y la Innovación
Francisco José de Caldas*