

Boletín N° 096

FENÓMENO DE EROSIÓN COSTERA: INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS E IDENTIFICACIÓN DE NUEVAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- UNGRD continúa fortaleciendo el componente de investigación para el Conocimiento del Riesgo en el país.
- El fortalecimiento de modelos de gobernanza en el nivel territorial, el conocimiento y medidas de adaptación para el manejo de la erosión costera, temas prioritarios en las nuevas líneas de investigación identificadas.



Bogotá, 23 de mayo de 2019 (@UNGRD). La Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres – UNGRD y la Universidad Jorge Tadeo Lozano, sede Bogotá, llevaron a cabo jornada de intercambio de experiencias de investigación sobre el fenómeno de Erosión Costera en Colombia, un evento académico para afianzar el conocimiento de los procesos erosivos en el país e identificar nuevas líneas de investigación que contribuyan a ampliar el saber en el tema, la orientación asertiva de decisiones y la ejecución de acciones para la reducción del riesgo y la protección costera.

La erosión costera es un fenómeno que se evidencia por el avance del mar sobre la tierra, medido en un periodo de tiempo suficientemente amplio para eliminar las fluctuaciones del clima, de las tormentas y de los procesos sedimentarios a nivel local. Para afrontarlo, Colombia cuenta con un Plan Maestro por Erosión Costera - PMEC, en el que se evidencia que los procesos de erosión en las costas Caribe y Pacífica, así como la disminución de playa han ido aumentando a la par de factores de vulnerabilidad que inciden en los ecosistemas marino-costeros, en las personas, viviendas, medios de vida, infraestructura y vías costeras, e incluso en la prestación de servicios de turismo.

El PMECC identifica 86 puntos críticos en el país, en los que se ha evidenciado la necesidad de 'Construir con la Naturaleza', es decir, combinar la ingeniería inteligente y la rehabilitación ecológica, al tiempo que se introduzcan prácticas sostenibles de uso de la tierra para un manejo integral de la zona costera. Esto ha conllevado al desarrollo de estudios, investigaciones y medidas que podrían adelantarse para la mitigación de la erosión costera y para la adopción de medidas de adaptación y de recuperación de los ecosistemas marino-costeros.

Precisamente, para el fomento de nuevos procesos de investigación, la UNGRD en apoyo de la Universidad Jorge Tadeo Lozano convocó a ocho ponentes, investigadores científicos y representantes de diferentes entidades como el Doctor Gustavo Wilches Chaux, el Ministerio de Ambiente, la Dirección General Marítima, el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives de Andrés, el Grupo de Investigación en Geociencias GEO4 de la Universidad del Norte, la Escuela Naval de Cadetes "Almirante Padilla" de Cartagena, entre otros, para socializar los estudios más destacados en la materia e identificar nuevas líneas de investigación a profundizar en el fenómeno de erosión costera a través de mesas de trabajo y concertación con las entidades, la academia y miembros de la comunidad que participaron en el evento.

Este espacio, en el que participaron más de 60 personas de entidades privadas, públicas, académicas y comunitarias, permitió el abordaje temático en los avances ambientales por erosión costera, los factores de amenaza y vulnerabilidad, zonas críticas, soluciones tendientes a mitigar la problemática, la importancia de las ondas infragravitatorias en la morfodinámica costera, el análisis del efecto de la marea, variaciones estacionales, niveles extremos y tendencia de largo plazo en el mar Caribe, el rol de los arrecifes coralinos en la protección natural costera, así como el rol y la participación de los diferentes actores comunitarios, públicos y privados del orden local, regional y nacional para la apropiación del conocimiento, la reducción de las vulnerabilidades y la generación de resiliencia comunitaria y protección de los ecosistemas marinos.

Las nuevas líneas de investigación identificadas:

- Potenciar el proceso del conocimiento del fenómeno (en términos de amenaza, vulnerabilidad, monitoreo y datos de información relevantes).
- Identificar modelos de gobernanza en el nivel territorial y nacional para el manejo de la erosión costera.
- Identificar y proponer medidas de adaptación y mitigación basada en ecosistemas.

Finalmente, este insumo será consolidado por la UNGRD para presentar en la Misión de Sabios del Gobierno Nacional, también para la elaboración del documento técnico Líneas de Investigación para el Fortalecimiento de la Gestión del Riesgo en Colombia, el cual, se articula con el componente de investigación del Plan Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres 2015 – 2025, y de igual manera, hará parte del portafolio para presentar al programa de Ciencia, Tecnología e Innovación de Geociencias por parte del COLCIENCIAS, para que en los próximos años se desarrollen temáticas que le apunten a la toma de decisiones del Gobierno nacional, departamental y local.