Dimar fortalece sus capacidades para la protección de los litorales



21/05/2019 - 08:08 am

Reproducir Detener

En aras de fortalecer su ejercicio como Autoridad Marítima, de manera especial, aquellas actividades enfocadas a la administración y control de los litorales, la Dirección General Marítima (Dimar) a través del Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe (CIOH), realizó el primer curso orientado al procesamiento de imágenes derivados de vehículos aéreos no tripulados.

Este contó con la instrucción de la empresa Geosystems, que permite obtener mayor área y detalle de la línea de costa y su geomorfología a través de la generación de ortofotomosaicos (múltiples fotografías aéreas verticales unidas y georreferenciadas), siendo información técnica base para la elaboración de estudios como la caracterización de litorales, insumos técnicos detallados para identificación de erosión costera, modelos digitales de elevación y/o de terreno, levantamientos detallados de la líneas de costa, entre otros. Estos análisis de información espacial facilitan la toma de decisiones que permiten proteger los bienes de uso público de la nación y salvaguardar la vida humana.

Asimismo, contribuye a la optimización del levantamiento de la información técnico científica necesaria para el cumplimiento de las actividades anteriormente descritas.

De esta manera, la Autoridad Marítima Colombiana fortalece el desarrollo de la investigación científica en los 2.900 kilómetros de línea de costa bajo su jurisdicción en la región Caribe y Pacífico, a partir de la generación de conocimiento del territorio marítimo y la adquisición de tecnología para fortalecer el poder marítimo regional y nacional.