Zarpa desde Cartagena la quinta expedición científica Seaflower



05/09/2019 - 03:39 pm

Reproducir Detener

Con el objetivo de continuar desarrollando investigaciones para el conocimiento de la reserva de biosfera Seaflower, zarpó desde Cartagena y a bordo del buque oceanográfico ARC ´Providencia´, la quinta expedición científica que este año tendrá lugar en las islas de Providencia y Santa Catalina.

Durante esta travesía de treinta días, la Dirección General Marítima estará representada por trece investigadores del Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe (CIOH), quienes llevarán a cabo el proyecto ´Diagnóstico de las amenazas de origen natural y/o antrópico´, el cual se encuentra enfocado en conocer cuáles son aquellos eventos, ya sea erosión costera, ascenso del nivel del mar, presencia de contaminantes, marea ciclónica o tsunami, que pudieran generar afectación en el área marino costera de la reserva.

Para ello, la Autoridad Marítima Colombiana trabajará en diferentes puntos de las islas de Providencia y Santa Catalina, donde se realizarán líneas de perfil del fondo marino, muestreo para el análisis de la calidad del agua, tomas de muestra de sedimento, perfiles de playa, fondeo de equipos oceanográficos, entre otros.

Los resultados de este proyecto de investigación permitirán la generación de mapas temáticos con aproximación de zonas de amenazas por tsunami, niveles de contaminación de hidrocarburos disueltos y dispersos, abundancia y riqueza de especies, diversidad microbiana en aguas y sedimentos marinos, condiciones medias de oleaje y viento, así como también, la actualización de la cartografía de la zona; siendo insumo técnico y científico elaborado por la Dirección General Marítima para la comunidad académica del país y la toma de decisiones por parte de las autoridades locales y nacionales enfocadas en temas de prevención, cuidado del medio marino y desarrollo de actividades náuticas, marítimas y portuarias.

La expedición científica Seaflower 2019: Old Providence y Santa Catalina, cuenta con el respaldo de la Vicepresidencia de la República, Comisión Colombiana del Océano, Dirección General Marítima, Coralina, Colombia BIO, Gobernación de San Andrés y Colciencias.