
Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas (CIOH) realiza monitoreo a estación Antares



17/01/2025 - 07:48 am

Reproducir Detener

Este monitoreo a los parámetros fisicoquímicos y biológicos en la columna de agua de la estación se realizan dando cumplimiento a los acuerdos adquiridos por Colombia a través del Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe (CIOH) al ser parte de la Red Internacional de Monitoreo Antares, la cual tiene por objetivo la generación de datos de calidad para estudiar los cambios a largo plazo de los ecosistemas costeros de Latinoamérica, que puedan ser generados por variabilidad natural o por perturbaciones externas como cambio climático y factores antropogénicos.

La actividad adelantada por investigadores del CIOH y los estudiantes del curso de oceanografía física (curso 4.1 SUPO) fue desarrollada a bordo de la lancha tipo pilot ARC 'Isla Tesoro' desde donde se realizó el monitoreo de los parámetros fisicoquímicos y biológicos en la columna de agua en la estación localizada a diez millas náuticas de la costa oeste de la Isla de Tierra Bomba en Cartagena.

Medición *in situ* de temperatura superficial del agua, salinidad pH y oxígeno correspondieron a los parámetros fisicoquímicos recolectados. Por su parte y con la ayuda de un CTDO se logró la medición de conductividad, temperatura, oxígeno y clorofila mediante fluorescencia en la columna de agua. A su vez, empleando una botella Niskin se colectaron muestras de agua a 1, 20, 40, 60 80 y 100 metros de profundidad, para posteriormente ser analizado en los laboratorios del CIOH los nutrientes y la concentración de *clorofila a*, así como también y con la ayuda de redes de plancton tipo bongo se lograron hacer arrastres superficiales para la identificación de las especies planctónicas presentes en la estación.

Esta colaboración entre el Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe y la Escuela Naval 'Almirante Padilla' aportan al fortalecimiento de cada una de las instituciones tanto en la generación de conocimientos para la protección del medio marino e investigación científico-marina como también al fortalecimiento y formación de los futuros oficiales de la Armada Nacional.