

## Dimar presenta investigaciones realizadas en la reserva de biósfera de Seaflower



Reproducir Detener

Con el objetivo de socializar los trabajos y aportes realizados por diferentes entidades nacionales encaminados en la protección de la reserva de biósfera de Seaflower, se llevó a cabo en la sede cultural del Banco de la República, ubicado en la isla de San Andrés, el coloquio “Estudios oceanográficos en la reserva de biósfera Seaflower, estrategia de gestión ante el cambio climático”, organizado por la Escuela Naval de Cadetes “Almirante Padilla”.

Entre las entidades participantes se destaca la Dirección General Marítima (Dimar), la Comisión Colombiana del Océano (CCO), la Fundación Malpelo y la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina (Coralina).

Durante el coloquio, la Dirección General Marítima, a través del Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas (CIOH) del Caribe, presentó los estudios efectuados desde el año 2014 hasta la fecha, a bordo de las plataformas de investigación oceanográfica de Dimar, los cuales han incluido componentes de hidrografía, oceanografía física, oceanografía química y biológica, geomorfología y señalización marítima, los cuales han sido desarrollados a lo largo del archipiélago.

Éstos trabajos mencionados anteriormente, han dejado como resultado la elaboración de 19 cartas náuticas de alta resolución de la zona, el posicionamiento y mantenimiento de 25 boyas laterales y 15 faros, así como también el análisis de muestras de zooplancton y fitoplancton, la elaboración de perfiles verticales de temperatura de la columna de agua y el estudio de los efectos de otros eventos climáticos en el comportamiento de las variables oceanográficas de la zona, siendo elementos que aportan a la labor de monitoreo, predicción y alerta ante fenómenos adversos, efectuados por el CIOH del Caribe, para cada uno de los puertos del Caribe colombiano.

A su vez, fueron expuestos los objetivos de investigación a realizar durante la Expedición Científica Seaflower 2017: Isla Cayo Serranilla, en el próximo mes de septiembre, y en la que se busca seguir contribuyendo al conocimiento de esta importante reserva de biósfera, a través de los siguientes

---

objetivos de investigación:

- Monitorear la dinámica oceanográfica de características físicas, químicas, biológicas y microbiológicas.
- Caracterizar las diferentes geformas que se encuentran en el área de la reserva, sector Isla Cayo Serranilla.
- Identificar procesos atmosféricos que impacten en la reserva de Seaflower.
- Establecer la conexión entre las condiciones oceanográficas e hidrográficas del sector Isla Cayo Serranilla, con relación al archipiélago de San Andrés, Providencia, Santa Catalina y sus cayos.