

# EXPEDICIÓN CIENTÍFICA PACÍFICO 2018 CABO MANGLARES

Por  
**Sabrina Monsalve**  
Asesora en ecosistemas estratégicos  
del Pacífico, CCO

Foto: Archivo DIMAR  
ARC "7 de Agosto" Navegando en el Pacífico Colombiano.

*LA ARMADA NACIONAL DE COLOMBIA, LA DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA Y LA COMISIÓN COLOMBIANA DEL OCÉANO LANZÓ LA PRIMERA EXPEDICIÓN CIENTÍFICA AL PACÍFICO 2018.*

Colombia ha sido reconocido como el segundo país con mayor biodiversidad por metro cuadrado representado por más de 300 tipos de ecosistemas, tanto marinos como continentales. Adicionalmente, cuenta con una ubicación estratégica, teniendo dos costas y un extenso territorio marino, el cual representa cerca del 45 % del territorio colombiano.

Sin embargo, factores como la inaccesibilidad a ciertas zonas, la falta de recursos y la priorización de otras necesidades en el país, han causado que la ciencia y la investigación se desarrollen lentamente en áreas específicas generando vacíos de información de línea base, esencial para la gestión, la toma de decisiones y la conservación.

Conocer los componentes de los ecosistemas y su interacción con el desarrollo de las poblaciones locales es de vital importancia para establecer el adecuado manejo de los recursos naturales, lograr el desarrollo sostenible y disminuir los impactos negativos causados por actividades antrópicas en los ecosistemas. Solo a través del conocimiento es posible establecer alternativas de uso y de conservación de los recursos naturales que permitan garantizar la sostenibilidad a largo plazo.

Teniendo en cuenta estas premisas fundamentales, la Secretaría Ejecutiva de la Comisión Colombiana del Océano (CCO) ha desarrollado una gestión orientada al fomento de la investigación, la



Foto: Archivo DIMAR  
Personal de la Expedición a bordo del buque ARC "7 de Agosto".



Foto: Archivo DIMAR  
ARC "7 de Agosto"

innovación y el desarrollo técnico y científico en temas del mar de Colombia, enmarcada dentro de la Política Nacional del Océano y los Espacios Costeros (PNOEC). Uno de los esfuerzos más relevantes de la CCO ha sido el de servir como coordinador y articulador de expediciones científicas marinas orientadas a fortalecer el conocimiento integral de estos territorios marinos y costeros con el fin de optimizar el aprovechamiento de los recursos oceánicos como ejes de desarrollo estratégico para el país.

El desarrollo de expediciones científicas, en especial aquellas que se desarrollan en territorio marino, implica retos técnicos y logísticos importantes, además de involucrar un alto riesgo. Es por esto que la CCO ha diseñado un proyecto a largo plazo a través de

la cooperación interinstitucional en asuntos marinos, así como el desarrollo económico, el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, el ordenamiento del territorio marino-costero, la protección de la biodiversidad y la defensa de la soberanía de nuestros territorios en la cuenca del Pacífico colombiano.

El Plan Nacional de Expediciones Científicas Pacífico 2018- 2023 tiene como objetivo ampliar el conocimiento científico integral en la cuenca del Pacífico de Colombia en el marco del Programa Nacional de las Ciencias del Mar y Recursos Hidrobiológicos de Colciencias, integrando diversos actores estratégicos nacionales, como la Armada de la República de Colombia, la Dirección General Marítima, Colciencias a través de Colombia Bio, Parques Nacionales Naturales, WWF, entre otros.

De esta forma, durante el mes de noviembre se lanzó la primera Expedición Científica al Pacífico con destino Cabo Manglares, primera expedición enmarcada dentro del Plan Nacional de Expediciones Científicas Pacífico 2018-2023, con el objetivo de ampliar el conocimiento científico integral aportando a la construcción de nuevo conocimiento encaminado al desarrollo sostenible de las áreas marinas y costeras.

Los proyectos que representan más de 41 instituciones abarcan nueve áreas temáticas que comprenden el componente oceanográfico, la biodiversidad, la cultura, la educación, las tecnologías aplicadas, la legislación y gestión marina, entre otros, y que propenden por la generación de la conciencia marítima, personal, sectorial y nacional. Con una operación 100 % a bordo de dos unidades a flote, con la participación de una plataforma de superficie de la Armada Nacional y un buque oceanográfico de Dimar, se realizará el despliegue operacional de muestreo a bordo de embarcaciones menores durante dos turnos de nueve días y veinte días de operación en total.

Cabo Manglares, Nariño, es una zona geoestratégica del departamento de Nariño donde el río Mira se une con el

océano Pacífico, rodeado de manglares que albergan las especies asociadas que proveen servicios ecosistémicos. Estos ecosistemas son importantes porque el manglar contribuye a la disminución del riesgo por eventos climáticos extremos, la erosión y el incremento del nivel del mar.

La Armada Nacional, la Dirección General Marítima y la CCO, trabajaron arduamente en la coordinación de esta primera Expedición Científica con los miembros aliados, tanto públicos como privados, que promueven el desarrollo de actividades de investigación científica, desarrollo económico, cultural, tecnológico e innovación.

La primera Expedición Científica Pacífico 2018, Cabo Manglares, fue lanzada en Tumaco en los primeros días de noviembre, mes durante el que los científicos recolectaron todo el conocimiento integral en la zona, se generaron videos de difusión y un continuo cubrimiento del desarrollo de la expedición. Todos los resultados serán ampliamente difundidos en el primer semestre de 2019 en todo el país, con el ánimo de fortalecer el conocimiento científico y la apropiación social del conocimiento generado en este ejercicio como reto país.



CARIBBEAN AMERICAN SHIPPING AGENCY SAS es una reconocida Agencia Marítima en territorio colombiano que presta sus servicios a Líneas Navieras Regulares, Buques Tramp en los puertos de Cartagena, Barranquilla, Santa Marta y Buenaventura.



JAQUE MATE A SUS  
PROBLEMAS MARÍTIMOS

CAS-AGENCY

Bogotá: CRA 11ª No. 94 - 76 OF 304 Tels 6161975 Fax 6162041

Barranquilla: cra 52 No 74 - 56 oficina 506 Tels: 3684371- 3605395 - 3607001

Cartagena: Manga Cra 25 No. 25 A - 32 Piso 3 oficina 307 Tels: 6606222 - 41926980 - 6433109 - 6433305