
Colombia inicia la expedición científica marina "Misión Océano: Capítulo Pacífico 2026"

03/08/2026 - 08:15 pm

Reproducir Detener

La Dirección General Marítima (DIMAR), a través del Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Pacífico (CCCCP), en alianza con la Comisión Colombiana del Océano (CCO), Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNN), Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras

“José Benito Vives de Andrés” (INVERMAR), Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP), Universidad Nacional de Colombia (UNAL), Universidad de Antioquia (UdeA), Universidad del Valle (Univalle) y Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF), dio inicio a la expedición científica marina "Misión Océano: Capítulo Pacífico 2026", una campaña de investigación que durante los próximos 100 días fortalecerá el conocimiento científico sobre el océano Pacífico colombiano y aportará información estratégica para la toma de decisiones en materia de seguridad marítima, variabilidad climática y gestión sostenible de los recursos marinos.

A bordo del buque de investigación científica marina ARC "Simón Bolívar", más de 20 científicos desarrollarán estudios bajo cuatro ejes de investigación: Oceanografía física, Oceanografía química, Oceanografía biológica e Hidrografía en el marco de dos proyectos estratégicos: Plataforma Pacífico y Estudio Regional del Fenómeno El Niño (ERFEN).

Como parte del componente ERFEN, la expedición realizará investigaciones en 75 estaciones, de las cuales 46 estarán ubicadas en 5 áreas marinas protegidas del Pacífico colombiano. Estos estudios permitirán analizar variables físicas, químicas y biológicas esenciales para comprender el comportamiento del océano y fortalecer el monitoreo permanente de las condiciones asociadas a al fenómeno de El Niño en el Pacífico Sudeste.

La información obtenida contribuirá al entendimiento de la variabilidad climática para su adaptación, apoyar la gestión de los recursos pesqueros, fortalecer la prevención y reducción del riesgo de desastres y generar conocimiento científico para la planificación y el desarrollo sostenible del país.

En el marco del eje de Plataforma Continental se recorrerán mas de 7.000 millas náuticas recolectando información batimétrica de alta resolución que servirán como insumo para la actualización de la cartografía náutica nacional, fortaleciendo la seguridad integral de la navegación y el conocimiento del territorio marítimo colombiano.

Como aporte adicional a la seguridad integral marítima, se instalaran 3 boyas meteo-oceánicas en Buenaventura, Bahía Solano y Tumaco, como parte del robustecimiento de la Red de Medición de Parámetros Oceanográficos y de Meteorología Marina (Red MPOMM). Estos equipos registran de manera continua información sobre el estado del océano y la atmósfera, datos fundamentales para optimizar los modelos de predicción meteorológica, fortalecer los sistemas de alerta temprana y aumentar la capacidad de respuesta ante eventos extremos.

"Misión Océano: Capítulo Pacífico 2026" constituye uno de los principales esfuerzos nacionales de investigación oceanográfica y representa el trabajo articulado entre instituciones del Estado, la academia y entidades científicas para ampliar el conocimiento sobre el océano colombiano y generar información confiable para la gestión marítima del país.

La expedición que inicia este 3 de agosto con el zarpe del ARC "Simón Bolívar" desde Cartagena, se extenderá hasta la primera semana de noviembre. Posteriormente, la información recopilada será sometida a procesos de análisis e interpretación científica, cuyos resultados serán presentados durante el primer semestre de 2027.

"Esta es una misión de alto valor para Colombia, que permitirá obtener información científica esencial para comprender nuestro Pacífico, fortalecer la toma de decisiones y contribuir al ejercicio de la soberanía marítima nacional a través de la ciencia y la diplomacia científica", expresó la comandante del ARC "Simón Bolívar", la Capitán de Fragata Nathalia Otálora Murillo.

Con esta nueva expedición, la Dirección General Marítima (DIMAR), la Comisión Colombiana del Océano (CCO) y las entidades participantes continúan consolidando las capacidades científicas del país, fortaleciendo las bases de datos oceanográficas nacionales y generando información técnica que respalda la formulación de políticas públicas, la protección del medio marino y la adaptación frente a los efectos de la variabilidad climática.