Cartagena será epicentro mundial de la hidrografía y la cartografía oceánica

02/10/2026 - 01:50 pm

Reproducir Detener

El Gobierno de Colombia, a través de la Dirección General Marítima (DIMAR), será anfitrión de la XVII Reunión de la Comisión Hidrográfica Regional del Pacífico Sudeste (CHRPSE17), la reunión del Comité Directivo de GEBCO y el Simposio GEBCO 2026, tres encuentros que se desarrollarán en

Cartagena de Indias y que permitirán fortalecer la cooperación internacional, intercambiar experiencias y buenas prácticas, como también ampliar el conocimiento sobre los océanos.

La realización de estos encuentros en Colombia representa un reconocimiento a las capacidades técnicas, científicas y profesionales desarrolladas por el país en materia de hidrografía y cartografía oceánica, así como una oportunidad para consolidar el relacionamiento internacional con servicios hidrográficos y expertos de diferentes regiones del mundo.

El océano: un mundo oculto por descubrir

El relieve submarino presenta formas similares a las de la superficie terrestre, como montañas, valles, mesetas, cañones y cordilleras. Sin embargo, permanece oculto bajo la inmensa masa de agua de los océanos, lo que dificulta su observación directa.

Gracias al desarrollo de tecnologías de levantamiento hidrográfico y cartografía del fondo marino, la comunidad científica ha logrado conocer y caracterizar con mayor precisión su profundidad y relieve submarino. Esta información es esencial para la seguridad de la navegación, la protección de los buques, la investigación científica, la protección ambiental y el desarrollo sostenible de las actividades marítimas.

La hidrografía también constituye una herramienta para el desarrollo económico y la competitividad de los países. Contar con información confiable sobre los mares genera condiciones para fortalecer la inversión, el comercio y la productividad, al facilitar el desarrollo seguro de las actividades marítimas y portuarias.

GEBCO: un esfuerzo internacional por conocer los océanos

Desde hace más de un siglo existe la Carta General Batimétrica de los Océanos (GEBCO, por sus siglas en inglés), iniciativa internacional liderada por la Comisión Oceanográfica Intergubernamental de la UNESCO y la Organización Hidrográfica Internacional, que busca elaborar el mapa más completo del fondo oceánico.

Colombia participa en este proyecto a través de la DIMAR, apoyando el desarrollo de la hidrografía en los mares colombianos y en sectores de la Antártica. GEBCO reúne a expertos de diferentes países para definir métodos, procedimientos y objetivos que permitan avanzar en una carta batimétrica de los océanos cada vez más completa y precisa.

Ser anfitrión de estos encuentros representa para Colombia una oportunidad para fortalecer su participación en escenarios internacionales de conocimiento del océano y visibilizar las capacidades científicas y técnicas desarrolladas por el país.

Colombia también cuenta con representación en el Comité Directivo de GEBCO, a través de una experta científica del Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe (CIOH), quien hace parte de este grupo especializado. Su participación evidencia la presencia de profesionales colombianos en escenarios internacionales relacionados con la cartografía del fondo oceánico y fortalece la contribución del país a este esfuerzo global.

La hidrografía: conocimiento al servicio del desarrollo marítimo

La hidrografía, ciencia encargada de medir las profundidades de los cuerpos de agua y estudiar sus

características físicas, requiere estándares internacionales, metodologías especializadas, tecnología de punta y profesionales altamente capacitados.

El intercambio permanente entre los servicios hidrográficos permite compartir experiencias, evaluar avances e identificar retos, fortaleciendo las capacidades técnicas y la producción de información cada vez más precisa y oportuna, en beneficio de la seguridad de la navegación, el desarrollo marítimo y la protección del medio marino.

Cooperación regional y liderazgo de Colombia

En la XVII Reunión de la Comisión Hidrográfica Regional del Pacífico Sudeste (CHRPSE17) participarán delegaciones de los servicios hidrográficos de Chile, Ecuador, Perú y Panamá, como Estados miembros, y España, en calidad de observador. También estará presente el Secretario General de la Organización Hidrográfica Internacional (OHI), quien asumirá su cargo en septiembre de 2026.

Durante las jornadas, los países presentarán los avances de sus programas hidrográficos, compartirán experiencias y buenas prácticas, y definirán acciones conjuntas para fortalecer la cooperación regional y el relacionamiento entre los servicios hidrográficos.

Uno de los principales resultados será que Colombia asuma la Presidencia de la Comisión Hidrográfica Regional del Pacífico Sudeste por un período de tres años, liderando el seguimiento a los compromisos y acciones acordados por los Estados miembros y articulando este trabajo con los lineamientos de la Organización Hidrográfica Internacional.

Simposio GEBCO 2026: ciencia e innovación al servicio de los océanos

El Simposio GEBCO 2026 reunirá en Cartagena de Indias a científicos, investigadores y especialistas en hidrografía y cartografía oceánica provenientes de diferentes regiones del mundo. Será un espacio para promover la cooperación internacional, fortalecer el intercambio científico y técnico, impulsar la innovación y apoyar la implementación de la Estrategia GEBCO 2024–2030.

A diferencia de las reuniones técnicas de los comités, el Simposio ampliará el intercambio de conocimiento hacia académicos, investigadores y otros actores interesados en el estudio de los océanos, mediante conferencias y espacios de divulgación sobre disciplinas relacionadas con la cartografía y las ciencias del mar.

El encuentro permitirá presentar avances en el conocimiento y la cartografía del fondo marino, identificar retos y oportunidades comunes, fortalecer la participación de los subcomités de GEBCO y organizaciones asociadas, y difundir buenas prácticas en cartografía oceánica.

De igual manera, la industria hidrográfica internacional presentará desarrollos tecnológicos, equipos y soluciones innovadoras que contribuirán al fortalecimiento de las capacidades hidrográficas y oceanográficas a nivel global.

Con estos encuentros, Colombia reafirma su liderazgo regional en hidrografía y cartografía oceánica, consolidando la cooperación científica internacional y demostrando las capacidades técnicas y profesionales desarrolladas por el país para conocer sus mares. Cartagena de Indias será así un punto de encuentro para la ciencia, la tecnología y la cooperación internacional en torno a un propósito común: conocer mejor los océanos para navegar de manera más segura y contribuir a un

desarrollo marítimo sostenible.