

## Colombia le apuesta a la aplicación de mejores prácticas y estándares de datos e información oceánica



17/01/2025 - 07:48 am

En esta primera reunión del CTN Diocean, se lograron importantes aportes por parte de los delegados de siete instituciones y cinco universidades: los Centros de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe y del Pacífico, y el Área de Investigación Científica Marina, de Dimar; el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras "José Benito Vives de Andreis" (Invemar), el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia (Ideam), Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC), el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), la Escuela Naval de Cadetes "Almirante Padilla" (ENAP), la Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, la Universidad Distrital "Francisco José de Caldas", la Universidad de Antioquia, y la Universidad Militar Nueva Granada.

Durante la reunión se tomaron decisiones que contribuirán con la generación de recomendaciones para mejorar la gestión de datos e información oceánica en el país; entre ellas se destacan:

- La creación del "Grupo de Trabajo en Mejores Prácticas de Gestión de Datos (GT-MPGD)" que liderará Dimar, y en cuyas mesas de trabajo se iniciará el análisis y discusión de temas relacionados con la publicación e intercambio de datos, homogenización de datos, y mejores prácticas y estándares internacionales para la gestión de datos en todo su ciclo de vida.
- La creación del "Grupo de Trabajo en Gestión de Información Marina (GT-GIM)" que liderará el Invemar, y que enfocará sus esfuerzos en analizar, evaluar y recomendar prácticas y estándares para la gestión de centros de documentación, bibliotecas y unidades de información, con miras a satisfacer las demandas nacionales de acceso a información histórica, técnica y científica relacionada con las Ciencias del Mar.
- El plan de trabajo 2015-2016 en el cual cabe destacar la publicación sobre recomendaciones del CTN Diocean como un producto interinstitucional.

Adicionalmente, dado que uno de los objetivos del CTN Diocean es "articular los diversos esfuerzos y capacidades institucionales", se socializaron las siguientes iniciativas y productos de interés para los miembros e invitados del comité:

- "Propuesta Metodológica para la Homogenización de Series de Tiempo", a cargo del profesor Nestor Bernal de la Universidad Distrital, en la que destacó su utilidad en procesos de toma de decisiones, que podría recomendarse como una mejor práctica para aplicar en procesos de recuperación de datos oceánicos.
- Proyecto "Plataforma de Automatización de Información Oceanográfica basado en Infraestructura de Datos Espaciales – IDE", a cargo del ingeniero José Payares de la ENAP, que constituirá en un importante producto para la gestión de datos oceánicos académicos del Caribe colombiano.
- Atlas Oceanográfico de Colombia", a cargo del Capitán de Navío Ricardo Molares, director del CIOH Caribe, que brinda acceso abierto a la comunidad nacional, a series de tiempo de datos de oceanografía física recuperados desde el año de 1922 hasta el 2013, principalmente con datos recopilados en cruceros oceanográficos realizados en el Caribe y

---

Pacífico colombiano. Este producto se puede descargar en <http://www.cioh.org.co/index.php/publicaciones-mainmenu2-92/140/1824>.

Para finalizar, Dimar realizó una presentación sobre la estructura nacional del programa para el Intercambio Internacional de Datos e Información Oceanográfica (IODE) de Unesco, y motivó a los Coordinadores Nacionales IODE a realizar sus aportes al CTN Diocean, implementando las recomendaciones de la XXIII Sesión del Comité IODE de interés para el país.

La CCO por su parte, comentó los avances de la iniciativa Ocean Health Index (OHI) e invitó a las instituciones para participar en el proceso de definición de indicadores nacionales, que permitan lograr una puntuación acorde al escenario actual de Colombia en relación a su costa Pacífica, costa Caribe y áreas insulares.