
Dimar aportó a iniciativas científicas y académicas con más de 17 millones de datos oceanográficos y de meteorología marina



17/01/2025 - 07:48 am

Reproducir Detener

La Dirección General Marítima a través del Centro Colombiano de Datos Oceanográficos (Cecoldo), en el año 2019 facilitó, de manera gratuita, el acceso abierto a más de 17 millones de datos oceanográficos y de meteorología marina a diferentes universidades colombianas que adelantaron procesos académicos y científicos en esta materia.

Este es el balance que este sistema de información de Dimar entrega hoy al país, en el marco de la celebración internacional del Día de los Océanos, que además evidencia el creciente aprovechamiento de los datos e información que produce Dimar, por parte de instituciones de educación superior en Colombia.

Estudiantes y profesores de la Universidad del Valle, la Universidad Nacional de Colombia, la Universidad del Norte, la Universidad Militar Nueva Granada, la Escuela Naval de Cadetes Almirante Padilla (ENAP) de la Armada Nacional y la Pontificia Universidad Javeriana; así como estudiantes colombianos residentes en el extranjero, que cursan estudios en la Universidad Católica de Chile y la Universidad Victoria de Canadá; fueron los principales usuarios de estos activos que en el año 2019 se aplicaron a investigaciones relacionadas con el Programa Antártico Colombiano (PAC), estudios de variables físicas y ambientales en la morfología de algunas especies marinas, el potencial energético del viento oceánico, energías renovables marinas, el fenómeno del Niño y la Niña, el movimiento de la línea de costa en función de la tendencia del nivel del mar; por mencionar algunos aspectos tratados en las investigaciones de orden académico y científico.

El Cecoldo de Dimar facilita el acceso y la gestión de datos oceanográficos, un esfuerzo que requiere la recopilación, control de calidad, procesamiento, catalogación, difusión y preservación de los datos generados a través de las capacidades profesionales y de infraestructura con la que cuenta la Autoridad Marítima Colombiana a través de sus Centros de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas (Caribe y Pacífico), buques oceanográficos, boyas de oleaje, estaciones meteorológicas automáticas, estaciones del nivel del mar (para monitoreo de eventos tsunamigénicos) y las boyas metoceanicas que conforman la Red de Medición de Parámetros Oceanográficos y de Meteorología Marina (RedMPomm).

De igual forma, hace parte del Comité Técnico Nacional de Coordinación de Datos e Información

Oceánica (CTN Diocesan) y del programa para el Intercambio Internacional de Datos e Información Oceanográfica (IODE) de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental de la Unesco (COI), propendiendo por la aplicación de estándares y buenas prácticas internacionales.

Toda la información del Cecoldo se encuentra disponible en el [enlace](#).

De esta manera, la Dirección General Marítima contribuye con la generación del conocimiento científico de los océanos que rodean a Colombia y fomenta el trabajo interinstitucional con información oceanográfica al servicio de la ciencia y la academia, para la Consolidación del País Marítimo.