

# Colombia, referente Latinoamericano en gestión de datos oceánicos



Ministerio de Defensa Nacional  
**Dirección General Marítima**  
Autoridad Marítima Colombiana

**CECOLDO**  
CENTRO COLOMBIANO DE DATOS OCEANOGRAFICOS

## ¿Sabes qué es el Cecoldo?

Es el Centro Colombiano de Datos Oceanográficos a cargo de la Dirección General Marítima.

Su estructura alberga información y datos producidos por Dimar desde 1969, en las diferentes áreas de investigación de la ciencias del mar (oceanografía física, oceanografía química, oceanografía biológica y meteorología marina).

Adicionalmente, podrá encontrar un inventario de las expediciones científicas y documentos técnico-científicos, producto de la investigación básica y aplicada desarrollada por los centros de investigación de Dimar.

<https://cecoldo.dimar.mil.co>

17/01/2025 - 07:48 am

Reproducir Detener

---

La Dirección General Marítima (Dimar) en el marco del Comité Técnico Nacional para la Coordinación de Datos e Información Oceánica (CTN Diocean) lideró la planeación y edición de la publicación seriada *Manual de Referencia en Mejores Prácticas de Gestión de Datos Oceánicos*, como un aporte a la gestión de estos importantes datos para el país, desde su planeación, adquisición, procesamiento, control de calidad, archivo, acceso y uso, siendo una publicación única en Latinoamérica y aceptada en el repositorio *Ocean Best Practices (OBP)* del programa para el Intercambio Internacional de Datos e Información Oceanográfica (IODE) de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI).

Este manual se crea gracias al trabajo conjunto de los principales productores, gestores y usuarios de datos oceánicos del país, en disciplinas como oceanografía, meteorología marina, hidrografía, geofísica, ambiental, entre otras, quienes participan desde 2015 en el Grupo de Trabajo en Mejores Prácticas de Gestión de Datos (GT-MPGD) del CTN Diocean, liderado por Dimar.

El reconocimiento dado a esta publicación se obtuvo por el aporte nacional con mejores prácticas, estándares, guías, formatos y metodologías que han sido adoptadas por diferentes instituciones del país para gestionar datos oceánicos en todo su ciclo de vida. Actualmente, esta cuenta con tres ediciones (2016, 2017 y 2018) en acceso abierto, las cuales pueden ser descargadas desde el Centro Colombiano de Datos Oceanográficos (Cecoldo), [repositorio digital de Dimar](#).

El más reciente número de esta publicación trata sobre 'guías y metodologías', y presenta las experiencias de la Autoridad Marítima Colombiana, del Servicio Geológico Colombiano (SGC), del Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (Invemar), de Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNNC), del Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (DANE), de la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), del Instituto Geográfico Agustí Codazzi (IGAC), de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, de la Universidad Militar Nueva Granada y de la Universidad Tecnológica de Bolívar.

### **Dimar y su Centro Colombiano de Datos Oceanográficos (Cecoldo):**

El Cecoldo es un sistema de información compuesto por un conjunto de repositorio digitales únicos en el país, que alberga datos, metadatos y documentos históricos técnico-científicos producidos por la Autoridad Marítima Colombiana desde 1969, en las disciplinas de oceanografía, meteorología marina y geología marina. Publicaciones como el *Manual de Referencia en Mejores Prácticas de Gestión de Datos Oceánicos*, forman parte de los productos y servicios que ofrece este importante sistema.

---

En el ámbito internacional, Cecoldo es uno de los elementos estructurales del programa para el Intercambio Internacional de Datos e Información Oceanográfica (IODE) de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI) de la UNESCO, y, por tanto, el Cecoldo desarrolla tareas propias de un sistema nacional de gestión de datos oceanográficos, las cuales se resumen así:

1. Recibir datos de fuentes nacionales, regionales e internacionales.
2. Aplicar estándares y mejores prácticas acordados.
3. Garantizar la conservación a largo plazo de los datos y de la información asociada necesaria para la correcta interpretación de estos.
4. Disponibilidad de datos de manera eficaz y constante.