



El futuro
es de todos

Vicepresidencia



COMISIÓN COLOMBIANA DEL OCEANO



DIOCEAN

Comité Técnico Nacional de Coordinación de
Datos e Información Oceánica

Plan de Trabajo 2021 - 2025

Bogotá D. C., Colombia

Diciembre de 2020

CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Aportes	Observaciones
0.0	30/09/2020	Miembros, invitados y grupos de trabajo del CTN Diocean	Creación y revisión del documento.
1.0	22/10/2020	Miembros del CTN Diocean	Aprobación del documento mediante Acta No. 100 de la Secretaría Ejecutiva de la Comisión Colombiana del Océano (SECCO) del 22/10/2020.
2.0	18/12/2020	Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (Invemar)	Actividad 8 del eje 3 ajustada, según lo acordado mediante Acta No. 100 de la SECCO del 22/10/2020.

Contenido

	Pág.
1. Introducción	3
2. Marco normativo y política	4
3. Objetivos.....	5
3.1. Objetivo general	5
3.2. Objetivos específicos.....	5
4. Aportes y aprobación	5
5. Ejes temáticos	7
6. Cronograma de actividades.....	8
7. Seguimiento y control.....	14
8. Estrategia de divulgación.....	14

1. Introducción

La primera versión del plan de trabajo del Comité Técnico Nacional de Coordinación de Datos e Información Oceánica (CTN Diocean) fue aprobado durante la I Sesión Ordinaria del Comité en 2015 y abarcó el periodo 2015-2020. Cinco años más tarde, el CTN Diocean presentó un balance positivo de su gestión el cual se encuentra consignado en detalle en la publicación "[Manual de Referencia en Mejores Prácticas de Gestión de Datos Oceánicos No.5/2020](#)", con acciones que estuvieron especialmente enfocadas en dar a conocer en el nivel nacional e internacional las capacidades del país en datos e información oceánicos, analizar aspectos como vacíos de información, estado de indicadores marino costeros, establecer una red de centros de documentación y bibliotecas marinas, entre otros, logrando la madurez para enfrentar los retos del siguiente periodo 2021-2025.

En esta nueva etapa se enfocarán los esfuerzos interinstitucionales en los lineamientos de la política nacional "Colombia potencia bioceánica sostenible", la declaratoria de Naciones Unidas para el periodo 2021-2030 como la "Década de las ciencias oceánicas para el desarrollo sostenible" para impulsar las ciencias oceánicas, el "Manifiesto por los océanos de Colombia", entre otros, sin detener los aportes en materia de acceso transparente a la información pública y al "fortalecimiento de la gobernanza marino-costera" contemplada en la Política Nacional del Océano y de los Espacios Costeros (PNOEC).

En la presente versión del plan de trabajo del CTN Diocean se destacan actividades para fomentar el uso de datos e información oceánica para fines académicos y científicos, y especialmente para contribuir a la toma de decisiones informadas; continuarán los esfuerzos en dar a conocer los estándares y buenas prácticas en gestión de datos que se implementan y adaptan en el país, incrementar la visibilidad de la información de Colombia en plataformas internacionales, fortalecer la gestión de las coordinaciones nacionales del programa para el Intercambio Internacional de Datos e Información Oceanográfica (IODE); además, se dará a conocer la oferta estadística para los temas marino-costeros y se fortalecerá la estrategia de comunicaciones para socializar los resultados del comité.

2. Marco normativo y política

Decenio de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible 2021 – 2030. <https://www.oceandecade.org/>.

Ley 1712 de 2014 “Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones”. <https://www.mintic.gov.co/portal/inicio/7147:Ley-1712-de-2014>.

CONPES 3990 “Colombia Potencia Bioceánica Sostenible 2030”. <http://www.cco.gov.co/cco/publicaciones/83-publicaciones/794-conpes-colombia-potencia-bioceanica-sostenible.html>.

Política Nacional del Océano y de los Espacios Costeros – PNOEC. <http://www.cco.gov.co/pnoec.html>.

Resolución de la SECCO No. 015 de 2014 “Por medio de la cual se adopta el Reglamento de los Comités Técnicos de la Comisión Colombiana del Océano y se deroga la Resolución No. 0001 del 05 de diciembre de 2006 de la SECCO”.

Resolución de la SECCO No. 005 de 2015 “Por la cual se crea el Comité Técnico Nacional de Coordinación de Datos e Información Oceánica”. http://www.cco.gov.co/docs/datos_io/ctn-datos/resolucion-secco-005-2015-ctn-diocean.pdf.

Resolución de la SECCO No. 019 de 2020 “Por medio de la cual se modifica la Resolución No. 001 del 09 de octubre de 2008 -SECCO, se amplían los criterios de operatividad de la coordinación nacional del programa internacional IODE y se dictan otras disposiciones”. http://www.cco.gov.co/docs/datos_io/ctn-datos/modificacion-resolucion-datos.pdf.

Manifiesto por los océanos de Colombia. <https://www.cemarin.org/es/manifiesto-por-oceanos-de-colombia-2>.

3. Objetivos

3.1. Objetivo general

El objetivo general del CTN Diocean es “Promover la articulación de esfuerzos y capacidades institucionales en la adecuada gestión de datos oceánicos e información marina colombiana, para facilitar el intercambio de datos e información”.

3.2. Objetivos específicos

Los objetivos específicos del CTN Diocean son:

- Satisfacer las necesidades de los usuarios, con miras a fortalecer los procesos de toma de decisiones en la gestión de datos e información oceánica del país.
- Promover el acceso, intercambio, documentación, archivo, y preservación de datos e información.
- Articular los diversos esfuerzos y capacidades institucionales que son particulares de cada institución y actor miembro del Comité, con el propósito de asesorar al Gobierno Nacional en la adecuada gestión de datos e información oceánicos.

4. Elaboración y aprobación

El presente plan de trabajo contó con los aportes de miembros e invitados permanentes del CTN Diocean, y en especial del Grupo de Trabajo en Mejores Prácticas de Gestión de Datos (GT-MPGD) liderado por la Dirección General Marítima (Dimar) y del Grupo de Trabajo en Gestión de Información Marina (GT-GIM) liderado por el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (Invemar). Los miembros e invitados permanentes del CTN Diocean que en la actualidad son los siguientes:

Miembros

- Dimar - Coordinador
- Invemar
- Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNN)
- Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam)
- Servicio Geológico Colombiano (SGC)
- Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (Aunap)
- Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH)
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

Invitados permanentes

- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - Dirección de Asuntos Marinos Costeros y Recursos Acuáticos (MADS-DAMCRA)
- Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"
- Universidad Militar Nueva Granada
- Universidad Católica de Colombia

La revisión de la propuesta del plan de trabajo del CTN Diocean 2021-2025 se llevó a cabo el 30 de julio de 2020 durante la "VI Reunión del GT MPGD" en la cual participaron delegados de 15 instituciones tales como: Invemar, Aunap, PNN, SGC, Dimar, DANE, MADS-DAMCRA, Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas (tanto del Pacífico como del Caribe), Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), Secretaría Ejecutiva de Comisión Colombiano del Océano (SECCO), Escuela Naval de Cadetes "Almirante Padilla" (ENAP), Universidad de Antioquia - sede Turbo, Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales (UDCA), Universidad de La Guajira, Universidad del Valle y Universidad Distrital "Francisco José de Caldas".

Posteriormente, cumplido con el quorum de delegados de las instituciones presentes en la XII sesión del CTN Diocean, fue aprobado el plan de trabajo del CTN Diocean 2021-2025, tal como consta en el acta No. 100 de la SECCO del 22 de octubre de 2020.

5. Ejes temáticos

El plan de trabajo del CTN Diocean 2021-2025 ha sido formulado considerando cuatro ejes temáticos, estos son:

Eje No 1: Uso de datos e información

Eje No. 2: Estándares y buenas prácticas

Eje No. 3: Década de los océanos

Eje No. 4: Comunicaciones

A partir de estos, se implementó una matriz de actividades con las metas respectivas, indicadores de cumplimiento, plazo y los responsables por cada acción. En el siguiente capítulo se describe el alcance de las actividades acordadas.

6. Cronograma de actividades

Eje No 1: Uso de datos e información

No.	Línea de acción	Actividad	Descripción de la actividad	Meta	Indicador de cumplimiento	Plazo	Responsable
1	CONPES Bioceánico 3990-2020 :: Propiciar la toma de decisiones informadas de los océanos y sus recursos	Promover la integración de capacidades para desarrollar iniciativas de datos que aporten a la toma de decisiones.	Promover la integración de capacidades interinstitucionales y/o académicas para desarrollar iniciativas enfocadas al análisis y aplicación de tecnologías y ciencia de datos, que contribuyan con la gestión de información y la toma de decisiones.	Dos estudios de caso	Número de estudios de caso desarrollados	2021-2025	Miembros e invitados del CTN Diocean aportan Universidades y ONG aportan
2	Ley 1712 de 2014 :: Datos abiertos Manifiesto por los océanos de Colombia :: Numeral 10 “acceso gratuito a los datos”	Incentivar el uso de métricas sobre acceso y uso de datos abiertos oceánicos.	Reportar métricas de acceso y uso de datos, información, indicadores e índices oceánicos, mostrando de esta manera la contribución que se realiza con datos abiertos oceánicos a las iniciativas académicas y en general, a la investigación científica marina del país.	Consolidar la línea base de métricas de acceso y uso de datos abiertos oceánicos Promover el uso de los datos abiertos	Folleto digital anual con: - Cantidad de datos o información descargados o entregados - Número de iniciativas desarrolladas usando datos abiertos	2021-2025	Miembros e invitados del CTN Diocean aportan Universidades, centros de documentación y bibliotecas, sistemas de información oceánicos aportan

Eje No. 2: Estándares y buenas prácticas

No.	Línea de acción	Actividad	Descripción de la actividad	Meta	Indicador de cumplimiento	Plazo	Responsable
3		Dar a conocer iniciativas nacionales de datos geográficos oceánicos abiertos	Identificar, reunir y socializar iniciativas nacionales que dispongan información espacial oceánica en acceso abierto para el ciudadano.	Publicación digital del CTN Diocean	Documento publicado	2021	Miembros e invitados del CTN Diocean aportan Lidera Dimar
4	PNOEC "6.3. Fortalecimiento de la Gobernanza Marino-Costera", línea de acción "6.3.1. Consolidación Institucional y de Políticas" :: Gestión de datos oceánicos.	Recomendar buenas prácticas para la recopilación de datos oceánicos	Identificar, reunir y recomendar mejores prácticas de muestreo, medición u observación de datos oceánicos, con el fin de promover el uso de protocolos estandarizados de toma de datos y monitoreo.	Publicación digital del CTN Diocean	Documento publicado	2022	Miembros e invitados del CTN Diocean aportan Lidera Dimar
5		Recomendar buenas prácticas de control de calidad de datos e información oceánicos	Identificar, reunir y dar a conocer metodologías de control de calidad de datos e información aplicadas por los diferentes productores y usuarios de datos oceánicos del país.	Publicación digital del CTN Diocean	Documento publicado	2023	Miembros e invitados del CTN Diocean aportan Lidera Dimar

No.	Línea de acción	Actividad	Descripción de la actividad	Meta	Indicador de cumplimiento	Plazo	Responsable
6		Dar a conocer experiencias nacionales en interoperabilidad de sistemas de datos e información oceánicos	Identificar, reunir y socializar experiencias de los diferentes productores y usuarios de datos oceánicos del país, en cuanto a interoperabilidad de sistemas de datos e información.	Publicación digital del CTN Diocean	Documento publicado	2024	Miembros e invitados del CTN Diocean aportan Lidera Dimar
7	Plan Estadístico Nacional 2017 – 2022 :: Fortalecimiento de la producción estadística	Actualizar el inventario de oferta estadística para los temas marino-costeros	Actualizar el inventario de oferta de operaciones estadísticas y registros administrativos del SEN, para caracterizar la información en términos de operaciones, registros administrativos e indicadores del tema marino-costero; así como los requerimientos de información.	Inventario de operaciones estadísticas y de registros administrativos actualizados	Un inventario de oferta estadística para el tema marino costero Un inventario de registros administrativos para el tema marino costero	2021	Miembros e invitados del CTN Diocean aportan Lidera DANE

Eje No. 3: Década de los océanos

No.	Línea de acción	Actividad	Descripción de la actividad	Meta	Indicador de cumplimiento	Plazo	Responsable
8	Coordinación Nacional IODE para la Gestión de Información Marina (Centros de Documentación y Bibliotecas)	Fortalecer la gestión información marina desde la coordinación nacional para gestión de información marina ante IODE	i. Fomentar buenas prácticas y estándares en gestión de información marina.	Boletines bianuales de buenas prácticas.	# Boletines publicados y difundidos	2021-2025	Miembros de la red de Centros de Documentación y Bibliotecas Marinas. Reporta: Invemar
			ii. Realizar el intercambio de información marina y canje bibliográfico entre los miembros y no miembros de la red nacional de Centros de Documentación y Bibliotecas marinas.	Registro de servicios bibliotecarios realizados	# de servicios realizados por semestre		
9	Coordinación Nacional IODE para la Gestión de Datos Oceanográficos	Fortalecer la gestión de la coordinación nacional IODE de datos oceanográficos	Reunir información sobre experiencias, generación de conocimiento, ampliación de capacidades, buenas prácticas de datos oceanográficos del país y darlas a conocer en el nivel nacional e internacional.	Boletín anual	Boletín digital anual publicado	2021-2025	Miembros e invitados del CTN Diocean aportan Lidera Dimar-Cccp

No.	Línea de acción	Actividad	Descripción de la actividad	Meta	Indicador de cumplimiento	Plazo	Responsable
10	Coordinaciones Nacionales IODE	Incrementar la visibilidad de información marina del país en las plataformas del programa internacional IODE de Unesco-COI	Socializar y fomentar el registro de información marina en las plataformas del programa IODE de Unesco-COI, para visibilizar en el nivel internacional las capacidades del país en la materia.	Incrementar el aporte de información sobre Colombia en las plataformas de IODE	# de registros nuevos del país en cada plataforma x semestre	2021-2025	Miembros e invitados del CTN Diocean aportan - Reporta Invenmar: <i>OceanDocs</i> , <i>OceanExpert</i> - Reporta Dimar-Cccp: <i>OceanBestPractices</i> <i>ODISCat</i>
11	<i>Global Ocean Science Report (GOSR)</i>	Contribuir al Reporte Global de las Ciencias Oceánicas	A partir de la identificación de datos e información nacional disponible, promover los aportes al GOSR (a través de la CCO como punto focal de COI).	Aportes del CTN Diocean al GOSR	# temas e instituciones aportando a GOSR	2021-2025	Todas las instituciones relacionadas con los temas GOSR del Comité aportan Lidera SECCO

Eje No. 4: Comunicaciones

No.	Línea de acción	Actividad	Descripción de la actividad	Meta	Indicador de cumplimiento	Plazo	Responsable
12	Capacitación y divulgación	Socializar las capacidades del país en temas de datos e información oceánica, mediante webinar y/o charlas presenciales	Realizar charlas sobre proyectos, plataformas, sistemas información, publicaciones, y en general, iniciativas de los miembros e invitados del comité, en temas de datos e información oceánicos. En la primera sesión del año del Comité se realizará la programación anual de temas x institución.	Al menos 2 por año	# de webinar y/o charlas presenciales realizadas por año # de participantes o beneficiarios	2021-2025	Miembros e invitados del CTN Diocean aportan

7. Seguimiento y control

El CTN Diocean realizará el seguimiento de los compromisos acordados en el presente plan de trabajo y gestionará los riesgos que tuvieran lugar.

Las modificaciones y adiciones al plan de trabajo serán adoptadas en común acuerdo durante las sesiones del Comité que cumplan el quórum y deberán constar por escrito en el documento de acta de reunión.

8. Estrategia de divulgación

La estrategia de divulgación de las actividades y productos del CTN Diocean combina las capacidades, experiencia y medios de comunicación de las instituciones que conforman el Comité, siendo estas últimas miembros e invitados permanentes, así como los invitados a los grupos de trabajo en mejores prácticas de gestión de datos e información oceánica.

El trabajo conjunto de estrategias presenta una clara ventaja, ya que permite que se aúnen esfuerzos y se llegue a las diferentes comunidades nacionales, regionales e internacionales de forma rápida y eficaz, de acuerdo a los procesos y al público objetivo de cada una de las instituciones.

Por otro lado, cabe anotar que con esta estrategia se pretenden utilizar todos los canales de comunicación que estén al alcance del Comité para aumentar el conocimiento de sus productos y resultados. Para ello, se presentan a continuación algunos ejemplos de los medios disponibles para la divulgación del CTN Diocean:

- Prensa. Artículos o boletines de prensa.
- Medios digitales: Redes sociales, blog, sitios web, correo electrónico, encuestas en línea, boletines electrónicos, videoconferencia, etc.

- Unidades de información. Catálogos, centros de documentación, bibliotecas, etc.
- Eventos. Reuniones, cursos, seminarios, rendición de cuentas, etc.
- Producción editorial. Libros, boletines, revistas, etc.
- Producción gráfica y audiovisual. Folletos, carteles, material fotográfico, audio, video, etc.
- Otros. Cartas, memorandos, circulares, monitoreo de medios, trabajos de grado, etc.