

17ª Reunión del Comité de Coordinación Inter-Regional de la OHI (IRCC-17) Mónaco, Principado de Mónaco, 3-5 de junio del 2025

Contribución al Programa de Trabajo de la OHI de 2025

Tarea 3.1.1

Organizar, preparar e informar sobre las reuniones anuales del Comité de Coordinación Inter-Regional (IRCC).

Resumen de alto nivel

- Se expresó el aprecio y el pleno apoyo al compromiso de la Secretaría de la OHI con el Foro sobre Economía Azul y Finanzas (BEFF) y con la 3ª Conferencia de Naciones Unidas sobre los Océanos (UNOC3).
- Se pedirá a las CHRs afectadas – mediante Carta del IRCC – que faciliten la coordinación entre Coordinadores NAVAREA y Coordinadores Nacionales con respecto al desarrollo de la S-124 y que faciliten la formación y desarrollo de la S-124 para alcanzar una hoja de ruta para la implementación del Área de Avisos Costeros S-124 para el 2028.
- El IRCC avaló el cambio de “Creación de Capacidades” a “Desarrollo de Capacidades” y se remitirá una propuesta al Consejo para su posterior aprobación por la Asamblea.
- La S-11 Parte C “Directrices para la Coordinación y la Gestión del Desarrollo de Servicios de Datos Náuticos Electrónicos S-100 (distintos de las ENC S-101)” se presentará – mediante una CC de la OHI - a la aprobación de los Estados Miembros.
- Se aprobó el camino a seguir para fusionar el Grupo de Trabajo UN-GGIM sobre Información Geoespacial Marina (WG-MGI) con el MSDIWG de la OHI en un *Grupo de Trabajo Conjunto UN-GGIM y OHI sobre Información Geoespacial Marina*. Se presentará la propuesta para su aprobación por el UNGGIM en agosto del 2025.
- Se remitirán las nuevas “Directrices para la Implementación de las Normas de Competencia para los Hidrógrafos y los Cartógrafos Náuticos” aprobadas por el IBSC en mayo del 2025 mediante CC de la OHI a los Estados Miembros de la OHI para su aprobación.
- El IRCC avaló la estructura del Plan Estratégico revisado 2027-2032 de la OHI y proporcionó comentarios a las SPIs propuestas por el SPRWG.
- El Equipo de Proyecto sobre Generación de fondos debería continuar su trabajo con diferentes TdRs.
- Se presentará la Resolución de la OHI sobre “Inspirar, reclutar y mantener una fuerza de trabajo competente” al Consejo para su aval y después a la aprobación de la Asamblea.

Detalles:

La 17ª reunión del Comité de Coordinación Inter-Regional (IRCC-17) se celebró en Mónaco del 3 al 5 de junio del 2025, organizado en la Secretaría de la OHI. La reunión estuvo presidida por Mr. Thomas Dehling (Alemania) y asistieron 60 participantes, de 24 Estados Miembros en persona y de 5 Estados Miembros remotamente. La Secretaría de la OHI estuvo representada por el Director Luigi Sinapi y el Adjunto a los Directores Leonel Manteigas.



Batisfera de Seabed 2030 en la Secretaría de la OHI para la reunión IRCC17

El Presidente del IRCC Mr. Thomas Dehling inauguró la reunión dando las gracias a la Secretaría de la OHI por acoger dos reuniones (CBSC e IRCC) seguidas, y destacó la naturaleza internacional del IRCC, recordando que ésta es la segunda vez que la Secretaría de la OHI organiza una reunión del IRCC y que dos próximas citas importantes (C-9 y A-4) esperan a la comunidad de la OHI. El Secretario General de la OHI Mathias Jonas dio la bienvenida a

los participantes expresando la gratitud y el honor que suponía acoger la reunión, mencionando la importancia de disponer de un Grupo de Trabajo de Revisión del Plan Estratégico para revisar el Plan Estratégico de la OHI, y la próxima reunión y conferencia importantes (BEFF y UNOC3) dedicadas a los océanos que se celebrarían la semana siguiente, como un impulso importante para destacar la importancia del Océano y aumentar la concienciación sobre la Hidrografía. También se destacó la importancia de la colaboración para implementar la nueva norma S-100 como inversión en tecnología y recursos humanos, como medio para implicar a toda la Comunidad Marítima Internacional y revolucionar el enfoque de la representación del medio marino.



Evento paralelo a la UNOC3 organizado por la OHI sobre "Conseguir un océano completamente cartografiado: Una llamada a la acción"

El Presidente del IRCC Mr. Thomas Dehling presentó el informe del IRCC, destacando las actividades desde la IRCC 16, las acciones y decisiones del C-8, y las decisiones de la A-3 dirigidas al IRCC, con particular atención a la revisión del Plan Estratégico de la OHI. El Director de la OHI Luigi Sinapi presentó el Informe de la Secretaría de la OHI, destacando los preparativos de las dos próximas reuniones importantes de la OHI (C-9 y A-4), las iniciativas de la OHI de cooperación con organismos internacionales e intergubernamentales, y los compromisos de la OHI con BEFF y UNOC3 que se celebrarán en Mónaco (7-8 de junio del 2025) y Niza (9-13 de junio del 2025) respectivamente, que se iniciaron con el proceso preparatorio para la Declaración Política de UNOC3 y continuará con la participación activa en la sesión plenaria y en los eventos paralelos de UNOC3.



Localización del Centro de Infraestructuras de la OHI en Busan, ROK

El Presidente del HSSC presentó el progreso de la Hoja de Ruta para la Implementación de la S-100 y los Productos S-1xx, mencionando que se han aprobado todas las Especificaciones de Producto fundamentales de la Fase 1: S-101, S-102,

S-104, S-111, S-124, S-128 y S-129 (la S-124 y la S-128 necesitan algunas modificaciones), y que se creó una Fase 3 adicional en la Hoja de Ruta de la S-100 dedicada a nuevas Especificaciones de Producto. Sobre el Centro de Infraestructuras de la OHI, la Secretaría contrató un Gerente de Establecimiento interino a tiempo completo desde marzo del 2025. El paso siguiente será la contratación de un especialista técnico. El Equipo del Proyecto de Establecimiento del Centro de Infraestructuras (EP ICE) está entregando continuamente tareas al propio Centro de Infraestructuras, y la Secretaría de la OHI está trabajando en los mecanismos necesarios, como el Acuerdo de Sede, las Resoluciones (por ejemplo, definiendo el Ámbito) y los Reglamentos (por ej., el Reglamento del Personal). El Director Nyberg de la OHI proporcionó información adicional sobre el proceso de aprobación del establecimiento del Centro de Infraestructuras en la República de Corea y sobre los pasos siguientes para ajustar las Resoluciones y los Reglamentos de la OHI existentes.

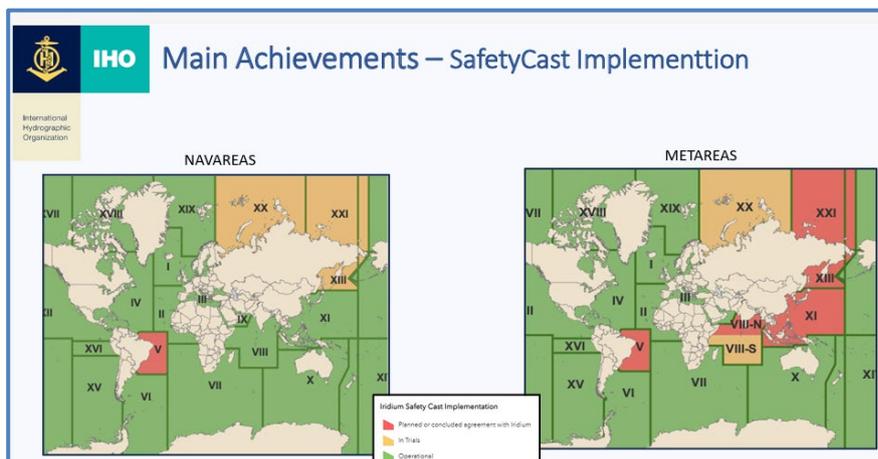
Después el HSSC avaló el modelo de suscripción al Esquema de Protección de Datos de la OHI y la propuesta de AU y FR/UK sobre sus iniciativas respectivas de Área de Pruebas de Mar S-100 de la OHI como Áreas de Pruebas de Mar S-100 oficiales de la OHI, invitando a todos los Estados Miembros implicados en Pruebas de Mar a usar las Directrices para informar y compartir sus comentarios a través de la Célula ISO del HSSC. El HSSC, en colaboración con el WENDWG, encargó al S-100GT que gestionara el problema del solape de datos en una futura edición de la S-98 para evitar al menos que se bloquee ECDIS. Finalmente, el HSSC avaló los Objetivos propuestos con las narrativas asociadas y las Metas del Plan Estratégico revisado 2027-2032 de la OHI a través del cuestionario en línea proporcionado por la Secretaría de la OHI, proponiendo la reducción del número de SPIs para alcanzar una mejor visión general del rendimiento de la OHI.

Nueva Zelanda, como Presidente del Grupo de Redacción ad-hoc para “Hacer los Eventos de la OHI Más Inclusivos”, presentó los resultados de la encuesta realizada entre los Estados Miembros de la OHI, los GTs/Comités de la OHI, las CHRs, y el proyecto de Resolución preparado de acuerdo con la CC de la OHI nº 20/2025.

Los Presidentes de la CHA y CHRs (y los que hablaron en nombre de los presidentes que no estaban presentes en la reunión) centraron sus informes en los logros clave regionales más importantes, en las conclusiones clave y en las lecciones aprendidas. Los principales temas debatidos fueron los siguientes:

- Asignar nuevos datos batimétricos para cartografiar los huecos en el Océano Austral de los miembros de la CHA y de extracciones de datos de Deep ARGO y comprometerse a supervisar el cambio climático en la siguiente ATCM que se celebrará en Milán (Italia) en 2025;
- Aumentar la importancia de la hidrografía en las regiones polares;

- Aumentar el número de miembros de la OHI que promueven la hidrografía y la cartografía marina en la región mediante la organización de seminarios, talleres de formación, programas de creación de capacidades técnicas y visitas de intercambio;
- Abordar la preparación para la S-100 y las carencias en capacidades técnicas, la importancia del período de doble alimentación que comienza en 2026 y la necesidad de reconocer la coordinación con partes interesadas nacionales implicadas en el proceso de transformación;
- Apoyar el papel del Coordinador de S-100 y elaborar un sólido plan de implementación de los productos S-100, especialmente centrado en la S-101;
- Crear una lista prioritaria de puertos a los que distribuir los productos de la Fase 1 de la S-100;
- Estrechar las relaciones entre los miembros de las CHRs y entre las CHRs;
- Apoyar las oportunidades educativas y de formación financiadas por la OHI, especialmente para cursos avanzados, de beneficio significativo para los miembros de las CHRs;
- Buscar asociaciones con la Academia y la Industria para asistencia técnica e intercambio de conocimientos;
- Alternar las reuniones presenciales de las CHRs con reuniones virtuales rotando de manera anual;
- Explorar la oportunidad de que las CHRs firmen un Memorandum de Entendimiento con Seabed2030;
- Fomentar la colaboración regional y el apoyo técnico en línea con las normas de la OHI mediante Visitas Técnicas;
- Armonizar y encontrar soluciones técnicas en ECDIS para los solapes;
- Reconocer las oportunidades de colaboración en el Área Internacional de Pruebas de Mar S-100 de la OHI-Canadá;
- Apoyar la autogeneración de cartas de papel, especialmente en las transfronterizas;
- Reconocer la importancia de completar la cartografía de los fondos marinos proporcionando datos batimétricos a DCDB y GEBCO e identificar y asegurar una mayor financiación para aumentar la recogida de datos;
- Abordar el importante papel de los portales MSDI dentro de las CHRs.



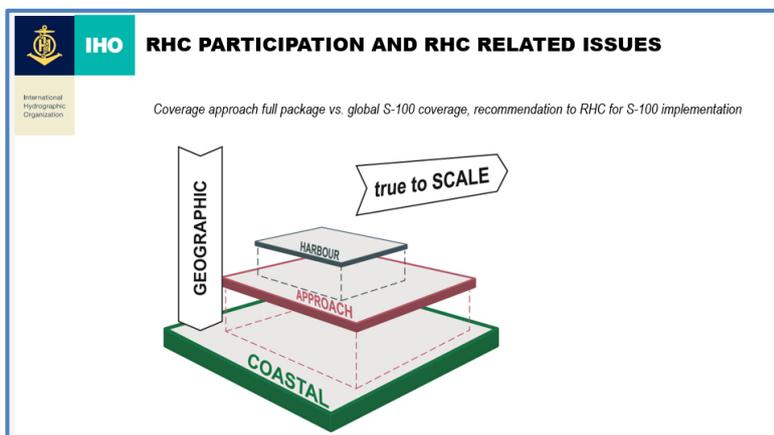
Implementación de SafetyCast en METAREAS y NAVAREAS

El Presidente del WNWNS-SC informó sobre la última reunión WNWNS16 y los temas específicos debatidos (SPI, C-55, Implementación de Iridium SafetyCast, Creación de Capacidades y desarrollo de la S-124).

Globalmente, para 2024, el WNWNS evaluó que la capacidad de MSI de los Estados Costeros era de un 89,6% (el objetivo del SPI 3.1.1 de la OHI es del 90% para el 2026). El SPI se mide anualmente, basándose en los avisos a la navegación emitidos y en el apoyo a MSI proporcionado por las NAVAREAS, pero en la próxima reunión del WNWNS en 2026 se debatirán criterios adicionales para proporcionar una evaluación exacta de la capacidad y cómo asignar los recursos de la OHI para aumentar esa capacidad. Hubo un apoyo general a que los productos y servicios S-124 se deberían considerar equivalentes a la MSI en el futuro y que el WNWNS debería desarrollar y adoptar un enfoque de implementación por fases, en el que la MSI tanto S-124 como tradicional estén disponibles simultáneamente durante un período indeterminado. Como logros principales, cabe mencionar la

aprobación por DRWG22 de las propuestas de enmiendas a la Resolución sobre MSI (A.705), la Resolución 2024 del WNWWS (A.706), y el Manual sobre MSI (MSC.1/Circ.1310) y el Manual provisional del servicio SafetyLink de BMDSS. Los últimos cursos realizados sobre MSI fueron en Estambul, Türkiye (CHMMN) en mayo del 2024, Manama, Bahrein (CHZMR) en octubre del 2024, mientras que se propusieron más cursos al CBSC23 para la CHZMR, CHAIA, CHPSO y MACHC. Se solicitará a las CHRs afectadas - mediante Carta del IRCC - que faciliten la coordinación entre los Coordinadores NAVAREA y los Coordinadores Nacionales con respecto al desarrollo de la S-124 y que establezcan un Grupo de Trabajo sobre MSI u órgano similar formado por el Coordinador NAVAREA y los Coordinadores Nacionales para facilitar la formación y desarrollo de la S-124 para alcanzar una hoja de ruta de implementación de las Áreas de Avisos Costeros de la para 2028.

El Presidente del CBSC presentó el Programa de Trabajo CB (CBWP), el Centro de Formación a Distancia, el proyecto EWH y los resultados de la Reunión Conjunta de Coordinación de Creación de Capacidades (CB) OHI/OMI/OMM/IOC/IALA/OIEA/FIG/IMPA. El Presidente destacó la generosa contribución financiera a la Creación de Capacidades procedente de la República de Corea, de Japón a través de la Nippon Foundation y de los RENCs, y las iniciativas / proyectos relacionados financiados con esas contribuciones, así como el apoyo proporcionado por varios Estados Miembros a las actividades de CB de la OHI en términos de suministro de instalaciones, formadores, personal, asesoramiento, etc.. Las actividades virtuales de CB organizadas para una CHR pero accesibles por otras CHRs están ya disponibles en el calendario de actividades de CB para permitir una mejor planificación y una mayor participación. Se hizo una presentación sobre la intención de pasar de Creación de Capacidades a *Desarrollo de Capacidades*, el impacto de la implementación de la S-100 en el Programa de Trabajo de la CB, las mejoras de la página web y del material disponible del Centro de formación a distancia, y la propuesta de cambiar el nombre y la estructura de la Publicación C-47 de la OHI (que ya no se mantiene actualizada y ha sido reemplazada por otras Normas de la OHI). A pesar de que todas las actividades CB aprobadas han sido financiadas en 2025 a través del apoyo adicional recibido, no es probable que vuelva a suceder en el 2026, aunque los avances empiezan a apuntar en la dirección correcta.



Enfoque de cobertura paquete completo vs. cobertura global S-100

El presidente del WENDWG informó sobre los últimos logros del WENDWG. Para seguir investigando métodos sobre cómo aclarar la comprensión sobre el significado del término ENDS, el GT remitió al HSSC explicaciones adicionales para su implementación en una norma técnica. El WENDWG está

considerando la enmienda de los Principios WEND-100 y la Hoja de Ruta de la S-100, teniendo en cuenta la madurez de los productos S-100 y otras solicitudes. Se han actualizado las directrices sobre la Implementación de los Principios WEND-100 y están listas para el aval del IRCC. Aún no se ha encontrado un punto medio para buscar un esquema común de cuadrícula global, destacando los problemas de cobertura de riesgos cuando las cuadrículas no están alineadas o existen excesivos solapes. El GT evaluó el nivel de preparación de la coordinación de la S-100 en las CHRs para cumplir los hitos de 2026-2029. Se redactó una Estrategia de Comunicación de la S-100 para su posterior consideración por el HSSC e IRCC, y a continuación por la Secretaría de la OHI. Se está refinando la S-11 Parte C "Directrices para la Coordinación y la Gestión del Desarrollo de Servicios de Datos Náuticos Electrónicos S-100 (distintos de las ENC's S-101)" y se presentará para su aprobación por los EEMM, finalizando la S-11 Parte C fase 1 para la próxima reunión IRCC18 e iniciando la redacción de los

productos de la S-11 Parte C fase 2 para completarlos antes del 2030. Los solapes en combinación con la interoperabilidad de los productos de la S-100 supondrán un desafío y requerirán trabajar en línea con los principios WEND-100 para ofrecer soluciones técnicas en la S-98. Se presentó al HSSC la posibilidad de no permitir el suministro de S-100 si hay solapes, y el HSSC estuvo de acuerdo en considerar soluciones en la S-98, encargando al S-100GT investigar una solución técnica para potenciales solapes de la S-101 que se produzcan en ECDIS S-100. Se pidió a las CHRs que actualicen continuamente su calendario de producción y cobertura de productos de la S-100 y que compartan sus propias hojas de ruta en la siguiente reunión del WENDWG e IRCC, y que establezcan coordinación S-100 dentro del ICCWG para armonizar la implementación de los productos de la S-100.

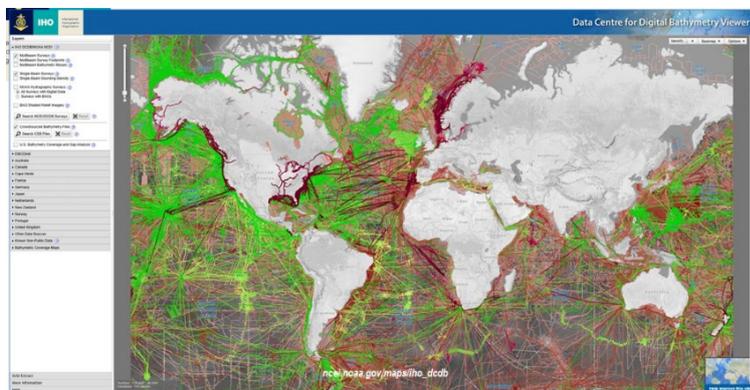
El Presidente del MSDIWG informó sobre la última reunión del GT. Se destacó la importancia de seguir nombrando Embajadores MSDI de la CHR e informar al MSDIWG de los puntos de contacto. El GT designó un enlace para coordinarse con el NIPWG sobre S-122/ AMPs e informar al MSDIWG cuando sea necesario, proporcionando información al NIPWG/ Equipo del Proyecto Piloto S-122 sobre la población de datos de ProtectedSeas de la S-122 para propósitos ajenos a la navegación cuando esté disponible. Además, el MSDIWG explorará opciones para poner los datos S-122 a disposición del público. Se acordó el camino a seguir para fusionar el Grupo de Trabajo UN-GGIM sobre Información Geoespacial Marina (WG-MGI) con el MSDIWG de la OHI en el Grupo de Trabajo Conjunto de la UN-GGIM y OHI sobre Información Geoespacial Marina, junto con sus nuevos Términos de Referencia, para reducir los solapes y elevar la influencia de la OHI en el entorno de la ONU. También se presentó el Plan de Trabajo del MSDIWG 2024-2027, destacando la alineación con las 9 vías de IGIF de la ONU y el piloto MSDI federado del OGC.

El IENWG informó sobre la actividad del GT en los últimos meses, destacando el aumento del apoyo e interacciones a/con la Comisión Europea (CE) en los campos del conocimiento marino, el transporte marítimo y la asociación internacional. Con ocasión del Día Marítimo Europeo 2025 en Cork (Irlanda), el 21 de mayo de 2025, el GT celebró su 15ª reunión con la participación de representantes de la CE, compartiendo información sobre proyectos e iniciativas financiados por la UE en los que participan los Servicios Hidrográficos. En esa ocasión, la CE expresó que la comunidad hidrográfica internacional está muy bien organizada y es un proveedor esencial de observación marina global, productos, normas y buenas prácticas. Se presentaron y debatieron las iniciativas de la UE sobre Observaciones Oceánicas y Responsabilidades Compartidas, Políticas Marítimas, Normas y Buenas Prácticas en el Consorcio de Observación Oceánica, y para dar forma al Pacto Oceánico de la UE inaugurado en la UNOC3. El IENWG es miembro del grupo formado por la CE sobre la visión 2035 de EMODnet, con el objetivo de compartir sinergias entre Hidrografía y Ciencia, como contribución a la Batimetría EMODnet de Seabed 2030, DCDB de la OHI y el programa GEBCO de OHI-COI. También se debatió el proyecto en curso relacionado con la producción de S-100 por los países de la UE del Mar Báltico para hacer de la S-100 una realidad operativa y contribuir a la normalización de la OHI e IALA y preparar los RENCs (). Como recordatorio, el IENWG identificó oportunidades entre la OHI y UE para apoyar a la hidrografía en futuros proyectos de la UE.

El Presidente del IBSC informó sobre la última reunión IBSC48, en la que se recibieron 18 solicitudes, de las que se reconocieron 6, no se reconocieron 3, y a las 9 restantes el Consejo ofreció una revisión entre sesiones, ya que las solicitudes presentaban un número significativo de deficiencias. El Comité estableció el ambicioso objetivo de que la revisión de las cuatro Normas (S-5 A y B y S-8 A y B) se complete en el segundo semestre del 2025 y se presente después a la aprobación por los EEMM de la OHI. El debate definitivo del Comité tendrá lugar en la reunión entre sesiones prevista en Qingdao, China, en formato presencial, del 9 al 14 de noviembre del 2025, donde se pretende poner las Normas a disposición de los Estados Miembros y de otras partes interesadas para consultas adicionales. El Comité también decidió organizar más talleres para las instituciones que se espera que presenten solicitudes en los 2 años siguientes, programados a partir del 1 de octubre del 2025 divididos en dos zonas horarias. Después de la propuesta del CBSC de retirar la C-47, y para garantizar que la comunidad

hidrográfica global esté informada sobre los programas reconocidos, el IBSC mantendrá una lista actualizada de programas de Hidrografía reconocidos en la página web de la OHI. Se anunció el cambio de la junta directiva del IBSC para el periodo de 2026 a 2028, así como la publicación de una CC de la OHI con las nuevas *“Directrices para la Implementación de las Normas de Competencia para Hidrógrafos y Cartógrafos Náuticos”* aprobadas por el IBSC en mayo del 2025.

El Presidente del CSBWG informó sobre las dos reuniones del grupo de trabajo que se han celebrado desde la IRCC16 y el Taller sobre Herramientas CSB, para explorar el software CSB de fuente abierta a través de la implementación de nuevas características, la herramienta de metadatos GeoJSON DCDB, la herramienta GUI de flujo de trabajo, la API de Consulta de Datos DCDB y la recogida de requisitos para la herramienta de detección de valores atípicos/filtrado/limpieza de datos, a través del desarrollo de un manual completo de CSB, vídeos cortos sobre temas específicos y consideración de futuros talleres enfocados. En la última CSBWG16, se debatió sobre el trabajo relacionado con la CSB en el Centro de Datos de la OHI para la Revisión de la Batimetría Digital, el progreso de los temas de trabajo del CSBWG, la nueva forma de mantener la B-12, las actualizaciones sobre varios Proyectos de Iniciativa CSB en curso y la revisión del Taller sobre la Herramienta CSB precedente. El CSBWG recomendó una Revisión (en el sentido de la Resolución 2/2007 de la OHI) de la B-12 3.0.0 para añadir una declaración a la sección 3.3 (*“Formatos de Metadatos y Datos”*) indicando que el contenido es la orientación mínima para datos y metadatos, pero que las recomendaciones actualizadas específicas para DCDB se mantienen por separado y no están sometidas a la Resolución 2/2007 de la OHI. El IRCC avaló la propuesta. EE.UU./NOAA está probando una nueva vía de datos para la extracción, tratamiento y evaluación de calidad automatizados de CSB para incluirlos en sus Cartas Náuticas. El número de Estados Miembros que respondieron positivamente a la CC de la OHI nº 21/2020 y a la CC de IRCC nº 1/2020 del IRCC ha aumentado a 37 con la incorporación del Reino Unido y Kenia. También cabe destacar que Fiyi y Chipre revisaron sus respuestas a la CC y actualizaron sus reservas para que compartir datos fuera menos restrictivo.



World Referencia Mundial de Batimetría bruta

El DCDB es un recurso de los Estados Miembros de la OHI que requiere datos adicionales para aumentar la cobertura y avanzar hacia un conjunto global de datos batimétricos exhaustivo, archivando terabytes (TB) de sondas oceánicas sin comprimir adquiridas por buques

hidrográficos, oceanográficos y de otro tipo durante levantamientos o en tránsito. Los datos enviados al DCDB se formatean en nuestro esquema de base de datos, y después pasan por nuestro proceso de introducción de datos para archivarlos y publicarlos en el Visor DCDB. Una nueva infraestructura de introducción aumentará la automatización, mejorará la eficiencia, proporcionará gestión y notificación de errores, tendrá mayor flexibilidad para la evolución de la tecnología batimétrica, gestionará mejor los conjuntos de datos complejos y de gran volumen y, finalmente, estará preparada para la nube. El DCDB desarrolló una Aplicación de Revisión de Estado Costero de la CSB para automatizar el proceso de aprobación de datos para los estados costeros que han dado respuestas positivas a la CC de la OHI nº 21/2020 o a la CC del IRCC nº 1/2020 pero han solicitado la aprobación previa de los datos antes de su distribución pública por el DCDB. Ya está disponible una herramienta web (*Diccionario Geográfico de GEBCO*) que permite al público buscar, visualizar y descargar información sobre más de 4.500 accidentes submarinos. El Diccionario Geográfico ofrece una capa geoespacial y un vocabulario común reconocidos internacionalmente con mejoras y ampliaciones continuas para seguir centrándose en el

mantenimiento y las actualizaciones (cuando sea necesario) e implementar las mejoras solicitadas por SCUFN.

El Presidente del Comité Director GEBCO (GGC) informó sobre la reciente Estrategia GEBCO 2024-2030 y los 5 Pilares relacionados, aprobados recientemente en la última reunión GGC41 en Fiyi. Se destacaron los 4,34 millones de Km² de nueva batimetría añadidos, equivalentes al tamaño de la UE, como nueva superficie cartografiada del fondo marino en el 2024, con lo que la superficie total del fondo marino cartografiada asciende al 26,1%. 63 oceanógrafos/expertos de 38 países contribuyeron a GEBCO, de los cuales más del 90% valoraron los conjuntos de datos de cuadrícula de GEBCO, más del 70% los servicios web de GEBCO y más del 60% los Nombres de las Accidentes Submarinos. También se destacó la alta demanda de más conjuntos de datos de alta resolución, especialmente en regiones costeras / de aguas someras, y de mejores formatos de metadatos y datos adicionales para los oceanógrafos. Finalmente, se puso de relieve la mejora de la cooperación / armonización entre los Subcomités de GEBCO a partir de la nueva estrategia, así como los desafíos de financiación a los que se enfrenta el programa GEBCO.

El Presidente del Grupo de Trabajo sobre la Revisión del Plan Estratégico (SPRWG) presentó el trabajo del GT, en el que participaron representantes de 16 Estados Miembros de la OHI, presentando el borrador inicial del Plan Estratégico 2027-2032 de la OHI para su revisión y comentarios por HSSC17/IRCC17. El borrador representa que se ha completado aproximadamente el 80% del trabajo del SPRWG, centrándose en los objetivos, metas e indicadores de rendimiento estratégico (SPIs) revisados. Se han extraído los SPIs como un documento separado para facilitar comentarios más definidos sobre su especificidad, mensurabilidad y rastreabilidad. Este proceso de revisión ayudará a determinar la integración más efectiva de los SPIs con objetivos y metas. Los comentarios del HSSC e IRCC se consideran esenciales para perfeccionar el borrador antes de presentarlo al 9º Consejo de la OHI a mediados de julio del 2025 y a la 4ª Sesión de la Asamblea de la OHI a mediados de diciembre del 2025. El grupo de trabajo ha conservado la estructura estratificada de Objetivos, Metas e Indicadores de Rendimiento Estratégico, que ha demostrado su efectividad en el plan actual. El Objetivo 1 (Seguridad de la Navegación) sigue siendo la prioridad central de la OHI, como se reafirmó en la A-3, y después el SPRWG ha fusionado los Objetivos 2 y 3 actuales, y ha creado un nuevo Objetivo 3 centrado en las capacidades técnicas y de personal, y en la infraestructura. Esta decisión equilibra y racionaliza el enfoque en la Navegación (Objetivo 1) y las Aplicaciones Científicas de nuestro trabajo (Objetivos 2 y 3) y crea así espacio para centrarse en la Fuerza de Trabajo e Infraestructura (Objetivo 3). Los objetivos se han actualizado para reflejar la evolución del panorama marítimo hasta el 2032, considerando la transformación digital, la implementación de la S-100 y la creciente demanda de datos marinos espaciales. En respuesta a los comentarios y para facilitar una revisión más exhaustiva, se han extraído los borradores de SPIs de la estructura de objetivos para una evaluación centrada con la intención de ayudar a evaluar la efectividad general y mensurabilidad de los SPIs propuestos, abordando los comentarios sobre las métricas del plan actual, evitando así esfuerzos innecesarios en diferentes objetivos. El IRCC estuvo de acuerdo con los objetivos y metas propuestos. El 2 de julio del 2025, el SPRWG revisará los comentarios del HSSC e IRCC para incorporarlos al borrador final del Plan Estratégico 2027-2032 que se presentará al Consejo-9. El IRCC revisará los SPIs de interés del IRCC, proporcionando comentarios al SPRWG antes del 20 de junio del 2025.

El Presidente del Equipo de Proyecto de Generación de Fondos (FGPT) presentó el trabajo del EP, analizando la demanda actual de fondos y evaluando los desafíos asociados, identificando las oportunidades de nuevas fuentes de financiación y finalmente analizando los impactos y carencias para identificar una serie de áreas para un mayor desarrollo para proporcionar una base firme sobre la que aumentar la financiación en el futuro. El Equipo del Proyecto también realizó una revisión y se coordinó con el Equipo de Proyecto del Esquema de Seguridad y el HSSC en esta acción. Se propuso un enfoque de suscripción con una cuota inicial y una cuota anual, ya que esto apoya los requisitos del Esquema de Seguridad y asegura unos ingresos sostenidos para apoyar el coste de mantener los

servicios y normas asociados. Mientras se identifican las vías, hace falta más trabajo para establecer las condiciones en las que se puedan optimizar las nuevas vías de financiación (RENCs/Esquema de Suscripción). El IRCC propondrá al Consejo que evalúe cómo debe continuar su labor de generación de fondos el Equipo de Proyecto.

El Equipo de Proyecto de la Fuerza de Trabajo para el Futuro (WFPT) presentó una nueva Resolución de la OHI para *“Inspirar, reclutar y mantener una fuerza de trabajo competente”*. El Consejo solicitó el borrador de Resolución mediante la Decisión C8/22a, y se basa en la creación de un entorno de trabajo atractivo, el fomento de la comunicación y colaboración abierta, la aceptación de la diversidad e inclusión, y finalmente en compartir la identidad. El IRCC solicitó al WFPT que considerara eventuales aportaciones adicionales al borrador de Resolución antes del 13 de junio del 2025, y que presentara al IRCC la Resolución enmendada para su posterior presentación al Consejo-9 antes del 15 de julio del 2025.

El IRCC recordó a los miembros del IRCC que remitieran sus documentos a tiempo, propuso ponerse en contacto con el Consejo y el HSSC sobre las futuras mejoras de la carga de trabajo de los dos Comités (IRCC y HSSC), investigar la posibilidad de celebrar la reunión del IRCC el año anterior a la Asamblea organizada en la Secretaría de la OHI, y finalmente considerar maneras de aprovechar la participación de los Presidentes de las CHRs para mejorar los beneficios de debatir los desafíos comunes.

Foto:



Participantes en la IRCC17 – Mónaco, 3-5 de junio del 2025

La siguiente reunión del IRCC está previsto celebrarla el 15-17 de junio del 2026 en Lima, Perú (sede por determinar). Las reuniones siguientes se celebrarán en Nigeria (mayo/junio del 2027), Australia o Nueva Zelanda (mayo/junio del 2028 – Sede por determinar), y Dinamarca (mayo/junio del 2029).

Proceso Consultivo Informal Abierto de Naciones Unidas sobre los Océanos y el Derecho del Mar

Vigésimo Quinta reunión, Sede de la ONU, Nueva York, EEUU 16 – 20 de junio del 2025

Contribución al Programa de Trabajo de la OHI de 2025

Tarea 11.12.2 Mantener relaciones con organismos de Naciones Unidas (ONU) con sede en Nueva York, incluyendo la División de la ONU para Asuntos Oceánicos y el Derecho del Mar (UN-DOALOS)

Resumen de alto nivel:

- El Proceso Consultivo Informal Abierto de Naciones Unidas sobre los Océanos y el Derecho del Mar tiene por objeto identificar cuestiones específicas en las que se deban mejorar la coordinación y cooperación a nivel intergubernamental e interinstitucional que tratan las cuestiones de UNCLOS.
- Se presentaron las aspiraciones del marco S-100 de la OHI como una oferta para mejorar la normalización de los flujos de datos marinos interoperables que abarcan todos los aspectos del modelado de la estática y dinámica de las aguas navegables de los océanos.
- Con la expectativa realista de la pronta ratificación de los instrumentos del BBNJ, se presentaron herramientas para ayudar a los Estados Costeros en el proceso de planificación y diseño para el establecimiento de nuevas Áreas Marinas Protegidas dentro o adyacentes a sus respectivas áreas de jurisdicción marítima.

Detalles:

En 1999, la Asamblea General de la ONU decidió crear el Proceso Consultivo Informal Abierto sobre los Océanos y el Derecho del Mar (el Proceso Consultivo) para facilitar la revisión anual de la Asamblea General, de manera efectiva y constructiva, de los avances en asuntos oceánicos y derecho del mar, considerando el informe del Secretario-General sobre los océanos y el derecho del mar y sugiriendo temas concretos a considerar, haciendo énfasis en la identificación de áreas en las que se debería mejorar la coordinación y cooperación a niveles intergubernamentales y entre organismos (resolución 54/33).

La División para Asuntos Oceánicos y el Derecho del Mar (DOALOS) de la Oficina de Asuntos Legales (OLA) ha estado proporcionando un programa continuo de asistencia a Estados y organismos intergubernamentales en el ámbito de los océanos y el derecho del mar desde la aprobación del Convenio de Naciones Unidas sobre Derecho del Mar en 1982. DOALOS es el órgano designado para organizar las reuniones anuales sobre el Proceso Consultivo Informal. La reunión de este año centró sus debates sobre el tema "**Creación de capacidades y la transferencia de tecnología marina: Nuevos avances, enfoques y desafíos**".

Unos 30 Estados Miembros de la ONU, la UE y una docena de OIGs y ONGs contribuyeron a las deliberaciones. La OHI estuvo representada por el Secretario General Dr. Mathias Jonas. En su presentación titulada "**Hacia el gemelo digital de las aguas navegables**" destacó los últimos avances hacia el gemelo digital de las aguas navegables mediante el marco de normalización S-100 de la OHI para productos de datos personalizados que cubren un amplio abanico de datos marinos geoespaciales en diferentes campos.

Otros ponentes subrayaron que la creación de capacidades y la transferencia de tecnología marina han sido reconocidos desde hace tiempo como componentes clave para garantizar que todos los Estados tengan la capacidad de comprender mejor el medio marino y desarrollar un bien común global para gestionar nuestros mares y océanos de forma responsable. Con esfuerzos significativos emprendidos a través de organismos multilaterales, marcos internacionales y regionales y contribuciones directas de los Estados, el suministro de ayuda y soporte no es insignificante. Sin embargo, dada la falta de visibilidad, coordinación y mecanismos que garanticen la cohesión, hay aspectos que mejorar. Numerosos debates subrayaron la persistencia de prácticas de trabajo aisladas y la ausencia de enfoques normalizados necesarios para garantizar la interoperabilidad y el intercambio fluido de datos. Se destacó la detección remota como un gran recurso aún infrutilizado.

Bajo el Convenio de la ONU sobre el Derecho del Mar, el Acuerdo sobre la Conservación y Uso Sostenible de la Diversidad Biológica en Áreas más allá de las Jurisdicciones Nacionales (Acuerdo BBNJ) presenta una oportunidad sin precedentes para que los Estados protejan la diversidad biológica en Alta Mar según el informe del estado de las ratificaciones (ver enlace: <https://highseasalliance.org/treaty-ratification/table-of-countries/>). Se espera que el Acuerdo entre en vigor el 1 de enero del 2027.

Las Herramientas de Gestión Basadas en Áreas, incluidas las Áreas Marinas Protegidas (MPAs), son pilares fundamentales del Acuerdo BBNJ. El éxito en la designación e implementación de las MPAs requerirá experiencia y colaboración en un amplio abanico de campos, desde la gestión multilateral de partes interesadas hasta el análisis social y económico y la integración de los sistemas de conocimientos tradicionales. Al designar MPAs de Alta Mar, los Estados tendrán que implicarse a fondo con datos científicos y geoespaciales detallados en el proceso de caracterización sólida de las áreas candidatas a la protección. Teniendo en cuenta estos elementos del proceso de propuesta, el Laboratorio Benioff de Ciencia Oceánica presentó una oferta de apoyo en especie mediante servicios de datos sin coste alguno a los Estados que participan en propuestas de MPA dentro del Acuerdo BBNJ. Los servicios ofrecidos son a medida y bajo la dirección de la autoridad estatal de MPA, abarcando cualquier combinación de análisis geoespacial, creación de redes científicas y servicios de asesoramiento, y asociación de ideas y revisión externa.

El tema anual del Proceso Consultivo Informal se fijará cada diciembre mediante una Resolución de la Asamblea General de la ONU para el año siguiente. La Secretaría decidirá sobre su participación futura dependiendo de la relevancia del tema concreto. La recopilación de todos los materiales del evento, incluido el programa del panel, resúmenes, presentaciones y biografías de los panelistas se puede consultar en: https://www.un.org/depts/los/consultative_process/consultative_process.htm

Foto

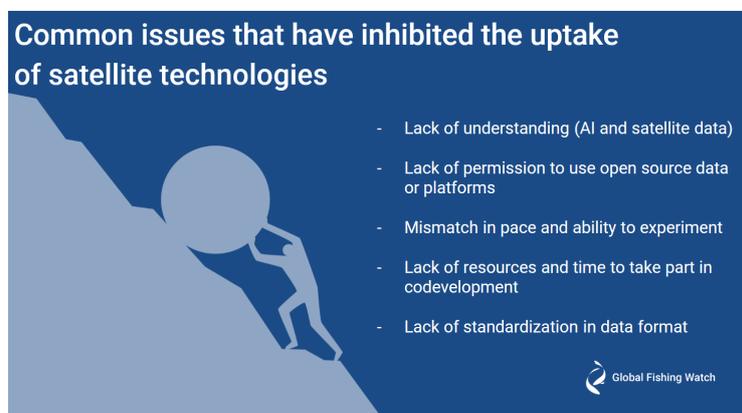


Ilustración: Cortesía de Global Fishing Watch

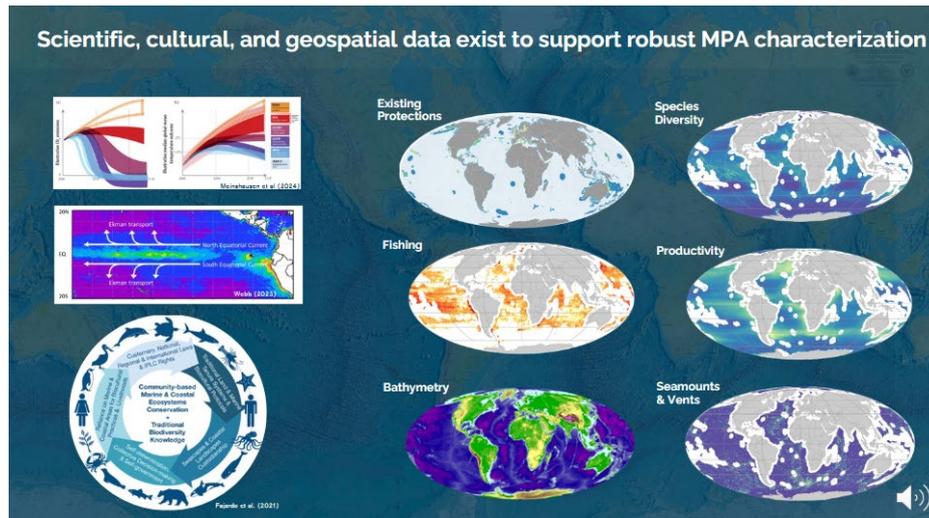


Ilustración: Cortesía del Laboratorio Benioff de Ciencia Oceánica, Universidad de California, Santa Bárbara

Próximas reuniones:

El tema anual del Proceso Consultivo Informal se fijará cada diciembre mediante una Resolución de la Asamblea General de la ONU para el año siguiente. La Secretaría decidirá sobre su participación futura dependiendo de la relevancia del tema concreto.

Cumbre Hidrográfica de África Occidental (WAHS) y Celebraciones del Día Mundial de la Hidrografía (DMH) 2025 Abuja, Nigeria – 19-21 de junio del 2025

Contribución a la cooperación regional y celebraciones del Día Mundial de la Hidrografía 2025.

Tarea 1.3.3

Celebrar el Día Mundial de la Hidrografía, incluyendo la preparación de información en apoyo de los temas.

Resumen de alto nivel

- La primera Cumbre Hidrográfica de África Occidental (WAHS) representó un momento único para que los países de la Costa Occidental Africana establecieran una estrategia común para revitalizar la cooperación regional en hidrografía.
- La WAHS reconoció el papel crítico de la hidrografía en la mejora de la gobernanza de los océanos y la economía azul, así como armonizar la gestión medioambiental con las responsabilidades sociales más allá de la seguridad de la navegación.
- Se celebró el DMH2025 en presencia de las más altas autoridades políticas, militares, civiles y de prensa de Nigeria, la Secretaría de la OHI, el proyecto GEBCO Seabed2030 de la Nippon Foundation y la Presidencia de la Comisión Hidrográfica del Atlántico Oriental (CHAto).
- Gran Exposición de la industria de alta tecnología en los sectores hidrográfico, oceanográfico y topográfico, y de la industria nigeriana de construcción naval.
- Inauguración de la Oficina Regional y Centro de Formación de IC-ENC para África Occidental, después del aval del Comité Directivo de IC-ENC de acuerdo con la CC de IC-ENC nº 11/2025.
- Firma de un Acuerdo de Cooperación Técnica entre la Agencia Hidrográfica Nacional de Nigeria (NHA) y Teledyne Caris.

Detalles:

Por invitación de la NHA (véase: Carta del Director del Servicio Hidrográfico de la Federación fechada el 27 de febrero del 2025), la Secretaría de la OHI representada por el Director Luigi Sinapi participó en la Cumbre Hidrográfica de África Occidental (WAHS) y en la celebración del Día Mundial de la Hidrografía (WHD) de 2025, que tuvieron lugar en el Hotel Continental de Abuja del 19 al 21 de junio del 2025.

El 19 de junio, después del discurso de apertura, tuvo lugar una *Exposición* sobre la industria de alta tecnología en los sectores hidrográfico, oceanográfico y topográfico, y la industria nigeriana de construcción naval, así como la Cumbre Hidrográfica de África Occidental (WAHS) inaugural. Durante la Exposición, se inauguró la Oficina Regional y Centro de Formación de IC-ENC para África Occidental, así como el stand dedicado a la recién nacida Agencia Hidrográfica Nacional de Nigeria (NHA).

Serial	Name	Country/ Organization	Signature
(a)	(b)	(c)	(d)
West African Pioneer Members			
1.	R. Adewale Ogunbode	Gambia Gambian Ports Authority	
2.	Dr. Karim Deen Ali	Ghana Ghana Maritime Authority	
3.	Cecilia Davis Guarnon	Guinea Guinea Port Authority	
4.	R. Adm. AO Ogunbode	Nigeria National Hydrographic Agency	
In Presence			
5.	R. Adm. Laleji Shupri	IHO	
6.	Captain Scott Jarvis	GEBCO SEABED 2030 Project	
7.	Captain Mustafa TARIQ	Chairman East Atlantic Hydrographic Commission (CHAHO)	
8.	Hobson Adewunmi	UNESCO-IOC	

Comunicado en la WAHS inaugural celebrada el 19 de junio del 2025

En la WAHS inaugural participaron 25 representantes incluyendo jefes de las oficinas hidrográficas nacionales y organismos marítimos de Nigeria, Gambia, Ghana y Guinea, organismos internacionales como la OHI, COI-UNESCO, el proyecto GEBCO-Seabed2030 de la Nippon Foundation y la Comisión Hidrográfica del Atlántico Oriental. Entre las diversas resoluciones adoptadas por los miembros de la WAHS, cabe destacar las siguientes:

- **Animar** al intercambio de datos batimétricos con GEBCO de acuerdo con las Resoluciones de la OHI 4/1932 - Metadatos para Sondas Oceánicas y 1/2017 - Mejora de la disponibilidad de datos batimétricos mundiales.
- **Animar** al establecimiento de una integración y colaboración hidrográfica basada en un enfoque en espiral o 3 principios concéntricos. Estos son: alineación con las normas de la OHI, los Estatutos de la CHAHO, y centrarse en las necesidades e imperativos de las aspiraciones hidrográficas de África Occidental;
- **Dar la bienvenida** a la creación de un nuevo marco para el Área de África Occidental. La WAHS podría aprovechar la próxima revisión del Plan Estratégico de la OHI para articular la Estrategia de África Occidental adoptando un enfoque en espiral.



Celebración del Día Mundial de la Hidrografía (DMH) 2025

Los días 20 y 21 de junio del 2025 estuvieron dedicados a la celebración del DMH 2025, que incluyó:

- A. Una Sesión Plenaria (el 20 de junio) con la presentación de 3 Informes centrados en el Lema del DMH2025 "Cartografía del Fondo Marino: Permitiendo Actuar en el Océano", destacando el imperativo estratégico de adoptar herramientas hidrográficas de vanguardia para apoyar los objetivos de desarrollo nacionales, regionales e internacionales, patrocinando el uso de tecnologías inteligentes para promover aplicaciones hidrográficas, y describiendo los logros del proyecto GEBCO-Seabed2030 de la Nippon Foundation.
- B. La Celebración del DMH2025 (el 21 de junio) con 2 Conferencias Magistrales pronunciadas por el Jefe de la Subcomisión COI-UNESCO para África y Estados Insulares Adyacentes y el Director de la OHI, que abogó respetuosamente por el enfoque estratégico de África en la cartografía de los fondos marinos para impulsar el desarrollo sostenible, la resiliencia climática y la recuperación cultural, y el papel crucial de la hidrografía en el apoyo a la ciencia oceánica global, la gestión sostenible de los océanos y la economía oceánica, anunciando que el 27,3% del fondo oceánico del mundo ya ha sido cartografiados según las normas modernas. El aumento de datos representa más de cuatro millones de kilómetros cuadrados de fondos marinos recién cartografiados - un área equivalente aproximadamente a todo el subcontinente indio.
- C. Una Mesa Redonda con mujeres oficiales de la Armada Nigeriana (el 21 de Junio) del esfuerzo de Nigeria en el proyecto de Mejorar el Equilibrio de Género en la Hidrografía, donde el Director de la OHI presentó el proyecto de la OHI de Empoderamiento de las Mujeres en la Hidrografía (EWH) y respondió a las preguntas de los participantes.
- D. Una Cena y Noche de Premios (el 21 de junio) para entregar premios de Hidrografía a las autoridades locales, directores de servicios hidrográficos y oficiales de la Armada que se han distinguido en su carrera hidrográfica, y a los oradores y ponentes principales que participaron en WAHS y la celebración del DMH2025.



Esfuerzo de Nigeria de Mejorar el Equilibrio de Género en la Hidrografía