

42ª Reunión del Comité Director GEBCO (GGC42)
Simposio Map The Gaps
Victoria, Canadá
27 – 31 de octubre del 2025

Contribución al Programa de Trabajo de la OHI de 2025

Tarea 3.6.1

Organizar, preparar e informar sobre las reuniones anuales del Comité Director GEBCO (GGC) y órganos asociados, incluyendo TSCOM, SCRUM, Jornada sobre Ciencia de GEBCO, y SCUFN

Resumen de alto nivel

- Después de la 3ª Conferencia de Naciones Unidas sobre los Océanos, se ha reconocido ampliamente que la cartografía del fondo marino es fundamental para la ciencia, política y desarrollo sostenible del océano, lo que refuerza la cooperación internacional y resalta el papel central de GEBCO para facilitar el acceso a los datos sobre el fondo oceánico.
- Junto con la GGC42, los miembros de GEBCO participaron en la conferencia Ocean Floor Explore en Victoria, Canadá, coorganizando un taller que exploró modelos innovadores de financiación para la cartografía oceánica. El evento fomentó la colaboración e identificó formas de asegurar un apoyo sostenible a los esfuerzos globales de cartografía del fondo marino.
- La GGC42 se centró en revisar la gestión y el plan estratégico de GEBCO, dando prioridad a las acciones de los cinco pilares para reforzar los objetivos a largo plazo y la eficacia operativa.
- La creación de una Secretaría de GEBCO, respaldada por sus organismos matrices, mejorará la gestión, coordinación y apoyo a la cartografía global del fondo marino.
- Antes de la 2ª Conferencia de Datos Oceánicos del 2027 en Río de Janeiro, GEBCO y sus socios están preparando una estrategia unificada para destacar la importancia de la cartografía del fondo marino, mostrar los logros y apoyar los esfuerzos globales para datos oceánicos accesibles y sostenibles.

Detalles:

La Conferencia Explorar el Fondo Oceánico, celebrada en el Centro de Conferencia de Victoria del 27 al 28 de octubre, reunió a representantes de toda la comunidad global de cartografía oceánica para avanzar el diálogo sobre cartografía del fondo marino. La OHI, representada por el Director Luigi Sinapi, el Adjunto a los Directores Samuel Harper y la Responsable de Proyecto Rosa Acosta, participó en un taller el segundo día centrado en el desarrollo de modelos innovadores de financiación para actividades de cartografía del fondo marino dentro y fuera de las jurisdicciones nacionales. El evento subrayó el compromiso compartido con la colaboración, sostenibilidad de recursos, y progreso continuo de las iniciativas GEBCO y Seabed 2030.

Participantes en el Simposio Map the Gaps y en la 42ª reunión del GGC, 27-31 de octubre, Victoria, Canadá

El evento intentó empoderar a las comunidades dedicadas a la ciencia y la exploración oceánicas abordando los desafíos, oportunidades y costes asociados a la elaboración de un mapa completo del fondo marino. Los temas centrales incluían el análisis de las metodologías actuales de cartografía del fondo marino, la adopción de tecnologías emergentes para reducir los costes operativos en línea con las normas GEBCO, y el papel fundamental de la comunicación científica estratégica para fomentar una mayor concienciación y apoyo a la cartografía oceánica.



Junto con Julian Barbier de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI), la delegación de la OHI informó a los participantes sobre varias iniciativas estratégicas y esbozó vías para colaboración futura. El taller se centró en la identificación y evaluación de mecanismos sostenibles de financiación para las actividades de cartografía del fondo marino realizadas tanto dentro como fuera de las jurisdicciones nacionales.

Los debates exploraron la efectividad de los modelos de financiación existentes, el potencial de ampliación de los mecanismos exitosos, y los enfoques innovadores para movilizar recursos nuevos que apoyen el crecimiento sostenido de los esfuerzos globales de cartografía de los fondos marinos. Con su participación, la OHI reforzó su compromiso con la colaboración, transparencia y mejora continua de los esfuerzos de GEBCO para generar y compartir datos batimétricos de alta calidad en beneficio de la comunidad internacional.

La 42ª Reunión del Comité Director GEBCO se celebró en Ocean Networks Canada, en el campus de la Universidad de Victoria, Victoria, B.C, Canadá, del 29 - 31 de octubre. Participaron en la reunión 40 asistentes y representantes de la OHI, COI-UNESCO e Industria. La Secretaría de la OHI estuvo representada por el Director Luigi Sinapi, el Adjunto a los Directores Samuel Harper y la Responsable de Proyecto Rosa Acosta.

Además de las tareas administrativas normales, la GGC42 recibió informes de los órganos decisorios de la OHI y COI, así como una actualización exhaustiva sobre las actividades del año 8 y los planes para el Año 9 del Proyecto Seabed 2030 (SB2030) de la Nippon Foundation – GEBCO. Los Subcomités de GEBCO presentaron sus informes anuales y sus planes de trabajo y presupuestos para el 2026. La GGC42 debatió los últimos avances sobre profundidad como Variable Oceánica Esencial (EOV) de GOOS, así como los trabajos iniciales realizados para crear una Secretaría de GEBCO y desarrollar un nuevo modelo de financiación para GEBCO.

El foco principal de la GGC42 fue la implementación de la Estrategia GEBCO y la Revisión de la Gestión asociada. Los líderes de los cinco pilares estratégicos: Gestión, Datos, Tecnología, Desarrollo de Capacidades, y Participación de la Comunidad, presentaron informes detallados sobre los avances y propusieron una serie de acciones específicas para fortalecer el marco GEBCO. Basándose en los resultados del análisis DAFO realizado en la GGC41, cada pilar identificó prioridades específicas diseñadas para mejorar la eficiencia operativa, contabilidad y coordinación en toda la estructura de GEBCO. El Comité avaló las medidas destinadas a perfeccionar los mecanismos de gestión, mejorar la transparencia en la toma de decisiones, y alinear los procesos internos con el Plan de Implementación de la Estrategia GEBCO. Después de las deliberaciones, se acordó que los responsables de los pilares estratégicos asimilarán los comentarios recibidos y elaborarán un plan definitivo de implementación que se presentará en la Reunión Intersesional del GGC en el 2026.

Para avanzar en varias áreas de trabajo específicas, se crearon una serie de Grupos de Tarea compuestos por miembros del GGC. Estos pequeños grupos abordarán temas como:

- Enlace con el GT sobre Planificación y Gestión Sostenible de los Océanos de COI;
- Equipo de tarea para la preparación del simposio GEBCO 2026;
- Equipo de tarea para elaborar propuestas sobre el enfoque futuro de los seminarios GEBCO 2027 y 2028;
- Equipo de tarea para revisar y validar la revisión de la gobernanza de gestión de riesgos y mitigación;
- Equipo de tarea para elaborar un plan para reactivar SCOPE.

La GGC42 acordó varias medidas futuras para promover la coordinación técnica y la accesibilidad de los datos. Incluían la mejora de la interoperabilidad entre BODC, DCDB y los nodos Seabed 2030, la mejora de los servicios de metadatos, y la integración de mecanismos de evaluación de riesgos y control de calidad en todos los productos GEBCO.

Por último, el Comité acordó preparar tres documentos estratégicos para guiar operaciones futuras: un Marco de Colaboración GEBCO, un Plan de Gestión Financiera y de Recursos, y una Estrategia de Mejora Continua y Mitigación de Riesgos. Estos documentos servirán como herramientas de referencia para mejorar la contabilidad, transparencia y sostenibilidad a largo plazo dentro del marco GEBCO. En conjunto, las medidas adoptadas en la GGC42 reafirman la dirección estratégica del Comité.

Foto



Participantes en el 42º GGC – Victoria, Canadá

Próximas reuniones:

Está previsto celebrar la 43ª reunión del GGC en 2026 en Colombia (lugar y fechas por determinar).

21ª Reunión del Comité de Requerimientos y Administración de las Ayudas a la Navegación (ARM) de IALA

París, Francia

20-24 de octubre del 2025

Contribución al Programa de Trabajo de la OHI de 2025

Tarea 1.1.6

Mantener la relación y colaboración con IALA y esfuerzos conjuntos en el desarrollo de la S-100.

Resumen

La 21ª sesión del Comité de Requerimientos y Administración de las Ayudas a la Navegación (ARM) de la IALA se celebró del 20 al 30 de octubre del 2025, con una reunión presencial en la Sede de IALA del 20 al 24 de octubre. La sesión estuvo presidida por Guttorm Tomren, con Natasha McMahon como Vicepresidenta, y asistió el Adjunto a los Directores de la OHI Yong Baek junto con 99 participantes de 29 países.

El Comité ARM revisó un documento del DTEC sobre la creación de una MCP dentro del programa de trabajo de IALA. El Comité apoyó la realización de una encuesta antes de tomar una decisión formal y recomendó definir los requisitos operativos, realizar un estudio de viabilidad, y garantizar la ciberseguridad y participación equitativa de la industria. También se hizo énfasis en la supervisión de la implementación de la MCP de la OHI para recopilar las lecciones aprendidas.

El Comité debatió la gestión de MRN, revisando las aportaciones del grupo de trabajo intercomités y una Nota de Enlace de DTEC. Se finalizaron tres borradores de directrices —G1143, G1164 y Gxxx (sin número asociado hasta el momento) — y se distribuyó la Nota de Enlace al PAP (Panel Asesor de Políticas) y a todos los comités para aclarar las responsabilidades y garantizar la implementación coordinada de MRN.

El Comité recibió un informe sobre la colaboración IALA - OHI en relación con los marcos de la S-100 y S-200, tomando nota de los avances en el desarrollo de la S-125 (AN) y aprobó las propuestas de la serie S-200 en el Registro GI. Está previsto un Taller conjunto OHI-IALA sobre la S-100 en Estambul en septiembre del 2026.

Detalles:

El comité ARM revisó y debatió un documento de aportación del Comité DTEC de IALA sobre la creación de una instancia de Plataforma de Conectividad Marítima (MCP), como parte del desarrollo e implementación continuos de la MCP dentro del programa de trabajo de IALA.

El Comité apoya la propuesta de realizar una encuesta antes de tomar cualquier decisión formal sobre la posible creación de una MCP operativa de IALA. El comité sugirió además que DTEC de IALA considere los puntos siguientes:

- Definir los requisitos operativos, incluyendo sin limitarse a ello:
 - Responsabilidad legal de IALA
 - Ámbito esperado de usabilidad
 - Requisitos no funcionales
 - Requisitos de personal en la Sede de IALA

- El estudio de viabilidad debería:
 - Identificar las competencias necesarias dentro de IALA para la gestión de la MCP.
 - Evaluar si la solución debe implementarse y alojarse internamente o obtenerse externamente.
- IALA debería coordinarse y supervisar la implementación de la MCP de la OHI para identificar las lecciones aprendidas
- Considerar los intereses comerciales existentes de los miembros industriales de IALA
- Después de los estudios de viabilidad, garantizar que se implementan y validan medidas de ciberseguridad mediante pruebas de penetración
- Se podría crear una posible prueba de MCP, con un marco claro, inicio del proyecto, finalización del proyecto y evaluación del proyecto. Los socios industriales deberían tener las mismas oportunidades de presentar ofertas para participar en el proyecto

El ARM debatió el tema de la gestión y documentación de los Nombres de Recursos Marítimos (MRN). Esto incluyó la revisión de documentos aportados por el grupo de trabajo intercomités y una Nota de Enlace de DTEC. El comité tomó nota de la finalización de tres proyectos de directrices relacionadas con los MRN:

- G1143 Ed.3.1 – *Identificadores Únicos para Recursos Marítimos*
- G1164 Ed.1.1 – *Gestión de los Identificadores de Organización de Nombres de Recursos Marítimos*
- Gxxx – *Gestión del Espacio de Nombres MRN de IALA*

Durante la sesión, el Comité recibió una presentación describiendo los avances recientes en la colaboración entre IALA y la OHI, en particular sobre los marcos S-100 y S-200. El informe cubría varias áreas clave de actividad conjunta.

Desarrollo de la Especificación de Producto de la S-100

El Comité tomó nota de los avances positivos en el desarrollo conjunto de la S-125 – Ayudas a la Navegación (AN), realizado en colaboración por el Comité ARM de IALA y el NIPWG de la OHI. En mayo, el Director Técnico de IALA asistió a la reunión del HSSC en Stavanger para informar sobre el trabajo de IALA. La Secretaría de la OHI expresó su interés en participar en futuras reuniones de IALA, lo que fue bien recibido por el Comité.

Actividades del Registro GI y del Banco de Pruebas

Se han presentado propuestas conceptuales de Especificaciones de Producto de la serie S-200 al Registro GI de la OHI y han sido aprobadas. Las propuestas adicionales del Comité ARM recibieron comentarios menores de la OHI, reflejando la estrecha coordinación entre los dos organismos.

Propuesta de taller conjunto IHO-IALA sobre la S-100

El Consejo de IALA y PAP debatieron un taller conjunto IHO-IALA sobre la S-100, previsto para septiembre del 2026 en Estambul. El Comité ARM preparará una propuesta formal para su consideración por el Consejo en su reunión de diciembre.

Próximas reuniones:

Está previsto celebrar la 22ª reunión del Comité ARM (ARM22) del 20 al 24 de abril del 2026 en la Sede de IALA en Saint-Germain-en-Laye, Francia.

Foto de Grupo



32ª Reunión del Comité Consultivo Conjunto IAG-OHI sobre el Derecho del Mar (ABLOS) y 12ª Conferencia de ABLOS

Doha, Qatar

6 a 9 de octubre del 2025

Contribución al Programa de Trabajo de la OHI de 2025

Tarea 2.1.2.8

Asistencia a la Reunión del Comité y Conferencia de ABLOS

Resumen de alto nivel:

- La 12ª Conferencia de ABLOS (7-8 de octubre del 2025, Doha) fue la primera celebrada fuera de Mónaco, organizada por Qatar bajo el tema “¿Es UNCLOS Adecuado para los Tiempos Modernos? Éxitos, Desafíos y Caminos Futuros”.
- Más de 280 participantes y 29 ponentes asistieron a la Conferencia, que contó con ponencias de líderes de DOALOS ONU, ITLOS, la OHI e IAG.
- Las prioridades clave de la ABLOS que se debatieron incluían el Tratado sobre BBNJ, las Áreas Marinas Protegidas (AMP) y el intercambio de datos.
- Se acordó mantener el BBNJ, AMPs e intercambio de datos como puntos permanentes del orden del día y centrar el Seminario del 2026 en el intercambio de datos.
- Se informó sobre los avances en la 7ª edición de TALOS, incluyendo la mejora de las animaciones, la accesibilidad web y la integración de la S-121 como herramienta avalada por la ONU para el depósito de coordenadas.
- ABLOS exploró contribuir a la Creación de Capacidades de la OHI mediante materiales de aprendizaje a distancia basados en TALOS (C-51) y vinculando los recursos de DOALOS a su página web.
- La Conferencia se consideró un gran éxito, promoviendo el diálogo global sobre la gestión marítima moderna y sentó un precedente para futuras Conferencias de ABLOS.

Detalles:

El Comité Consultivo sobre el Derecho del Mar (ABLOS) es un comité conjunto de la Organización Hidrográfica Internacional (OHI) y la Asociación Internacional de Geodesia (AIG) con el objetivo principal de proporcionar información y asesoramiento sobre aspectos técnicos del Derecho del Mar.

32ª Reunión del Comité

Los ocho miembros de ABLOS asistieron a la 32ª Reunión del Comité de ABLOS. También estuvieron presentes observadores designados por la OHI de Australia, Brasil, Chile y Qatar. La reunión estuvo presidida por Ms. Fiona Bloor (OHI-UKHO). La Secretaría de la OHI estuvo representada por el Director Luigi Sinapi y el Adjunto a los Directores Leonel Manteigas, Secretario de ABLOS.

Ms. Fiona Bloss, Presidenta de ABLOS, inauguró la reunión dando la bienvenida a todos los participantes y resaltó la presencia del Director de la OHI Sinapi y del Presidente de IAG, que también es Miembro de ABLOS. Expresó su aprecio sincero a las autoridades de Qatar por su hospitalidad al organizar la reunión y la Conferencia.

En sus palabras de apertura, el Director Luigi Sinapi dio las gracias a Qatar por su generosa hospitalidad e hizo énfasis en la importancia de que fuera la primera vez que la Conferencia de ABLOS se celebraba fuera de Mónaco. Describió los temas que ABLOS debería considerar como prioridades, incluyendo: el Tratado de BBNJ (Diversidad Biológica Marina de las Zonas Situadas Fuera de la Jurisdicción Nacional);

Áreas Marinas Protegidas; y facilitar el refuerzo del intercambio de datos de observaciones oceánicas. También destacó la importancia de alinear el trabajo de ABLOS con el marco emergente de la S-100, en particular en productos como la S-121 (Límites y Fronteras), S-122 (Áreas Marítimas Protegidas) y S-130 (Demarcación de Mares y Océanos).

El Dr. Richard S. Gross, Presidente de IAG y miembro de ABLOS, expresó su satisfacción por participar en la reunión y en la conferencia, y deseó a todos los participantes un evento productivo y exitoso.

Los nuevos miembros, el Dr. Richard S. Gross (Presidente de IAG) y el Prof. Dr. Harald Schuh, asistieron a su primera reunión de ABLOS. Como el puesto de Vicepresidente seguía vacante, el Dr. Gross se presentó voluntario para asumir el cargo y fue elegido por unanimidad.

El Comité debatió la contribución potencial de ABLOS al Programa de Desarrollo / Creación de Capacidades de la OHI, reconociendo que las conferencias y seminarios existentes ya apoyan el intercambio de conocimientos sobre cuestiones relacionadas con el Derecho del Mar. Consideraron el desarrollo de materiales de aprendizaje electrónico basados en la próxima Versión 7 del Manual TALOS (C-51). DOALOS informó de que ofrece becas y presentaciones que mejoran la creación de capacidades, lo que llevó a la ABLOS a acordar incluir enlaces al contenido de creación de capacidades de DOALOS en su página web. Una evaluación posterior determinará qué materiales adicionales de DOALOS son adecuados para su inclusión en el Centro de Aprendizaje a Distancia de la OHI. Para alinear los esfuerzos con las necesidades regionales, algunos miembros de ABLOS se unirán a la próxima reunión entre sesiones del Subcomité de Creación de Capacidades para colaborar con los coordinadores regionales de creación de capacidades y recibir sus comentarios.

Sobre el futuro de ABLOS, el Comité debatió el papel potencial de ABLOS en el apoyo al Acuerdo sobre BBNJ, las Áreas Marinas Protegidas, y el intercambio de datos, especialmente los datos recogidos de forma remota o por la industria, cuyo intercambio suele estar restringido por los estados soberanos.

Se acordó colaborar con DOALOS para evaluar las necesidades y explorar el desarrollo de material informativo relacionado con BBNJ para dar a conocer cómo ABLOS y DOALOS pueden ayudar a los Estados que necesiten apoyo.

El Comité reconoció la creciente demanda de intercambio de datos entre múltiples fuentes y usos, a pesar de las restricciones persistentes de algunos Estados. ABLOS seguirá estudiando cómo puede promover la concienciación y facilitar avances en este ámbito, incluyendo la organización de talleres y seminarios. Una propuesta es clasificar los tipos y fuentes de datos para agilizar las solicitudes de apoyo y adaptar el contenido de los eventos como corresponda.

DOALOS señaló que, dentro del “mecanismo de intercambio” de BBNJ, un objetivo es responder a las necesidades del BBNJ como una de las AMPs. Es posible que se solicite a ABLOS que preste apoyo a solicitudes relacionadas con este mecanismo, que proporciona un marco conceptual para gestionar y coordinar los desafíos relacionados con las AMPs, en particular en áreas fuera de la jurisdicción nacional (BBNJ).

Dada la importancia de estos temas, ABLOS decidió mantener a la BBNJ, AMPs e Intercambio de Datos como puntos permanentes del orden del día de las futuras reuniones de ABLOS.

Mr. John Ells, presidente del Consejo Editorial, informó sobre los avances en la 57ª edición del Manual TALOS (C-51). El equipo ha avanzado en la conversión de animaciones basadas en PowerPoint a archivos GIF y de vídeo incrustados para su inclusión en archivos PDF y páginas web, mejorando tanto la protección como la accesibilidad.

La reunión debatió el formato futuro de la publicación, destacando la importancia de ofrecer tanto un acceso dinámico en línea como las descargas tradicionales en PDF. Aunque muchas organizaciones se inclinan por una versión interactiva basada en la web, los PDF imprimibles siguen siendo necesarios para los usuarios con acceso limitado a Internet. La conversión automática a PDF apoyará la accesibilidad y flexibilidad. El formato nuevo también permitirá la actualización de capítulos individuales, permitiendo una integración más rápida de avances técnicos y legales. Finalmente, se acordó incluir en

TALOS una referencia a la S-121, que fue avalada por DOALOS ONU para el depósito de coordenadas nacionales que sean parte de las declaraciones nacionales de fronteras marinas.

12ª Conferencia de ABLOS

La 12ª Conferencia del Comité Consultivo sobre el Derecho del Mar (ABLOS) se celebró en Doha (Qatar) el 7 - 8 de octubre del 2025. El Comité Permanente de Qatar de la Convención sobre el Derecho del Mar organizó este evento bajo el tema general “¿Es UNCLOS Adecuado para los Tiempos Modernos? Éxitos, Desafíos y Caminos Futuros”. Esta fue la primera Conferencia de ABLOS celebrada fuera de Mónaco, lo que subraya los esfuerzos para ampliar la participación global e incluir a una gama más diversa de expertos y regiones. La Conferencia reunió a más de 280 participantes de todo el mundo, incluyendo expertos, académicos, profesionales del derecho, representantes gubernamentales y organismos internacionales. El objetivo principal era examinar cómo la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar (UNCLOS) aborda los desafíos actuales y emergentes relacionados con los océanos. Un total de 29 ponentes contribuyeron al programa mediante sesiones temáticas, mesas redondas y debates interactivos.

La 12ª Conferencia de ABLOS se inauguró con el discurso de bienvenida de S.E. Dr. Ahmed Al-Hammadi (Presidente del Comité Permanente de Qatar de la Convención sobre el Derecho del Mar), Luigi Sinapi (Director de la OHI) y el Dr. Richard Gross (Presidente de IAG). Ms. Alice Hicuburundi, Responsable Legal de DOALOS ONU, pronunció el discurso principal. La sesión de clausura contó con un discurso de conclusión del juez Tomas Heidar (presidente del TIDM) y unas palabras del Director Luigi Sinapi y S.E. Dr. Ahmed Al-Hammadi. En un evento paralelo, el Juez Tomas Heidar, Presidente de ITLOS, también pronunció un discurso en formato híbrido con el título “El Papel de ITLOS en la Resolución Pacífica de las Disputas Marítimas,” haciendo énfasis en la constante contribución del Tribunal al mantenimiento de la seguridad legal y la estabilidad en la interpretación de UNCLOS. Más de 100 participantes de varios países se conectaron a la sesión en línea.

Todos los materiales relacionados, incluyendo el Programa, Resúmenes, Biografías y Presentaciones de los Ponentes, están disponibles públicamente en la página web de ABLOS: <https://www.ablos.org/conferences/>

Los participantes consideraron unánimemente que la 12ª Conferencia de ABLOS fue un éxito rotundo, tanto en términos de contenido como de participación. El evento fomentó un diálogo constructivo sobre la evolución de la interpretación e implementación de UNCLOS, reafirmando su continua relevancia e identificando áreas clave en las que se necesita adaptación y modernización para hacer frente a los desafíos marítimos del siglo XXI.

La Conferencia también reforzó la cooperación entre organismos internacionales, instituciones académicas y autoridades nacionales, sentando un precedente positivo para futuras Conferencias de ABLOS más allá de Mónaco.

Se puede encontrar más información en el artículo “UNCLOS y la Evolución de las Actividades Oceánicas Revisadas en la Conferencia de ABLOS”, publicado por Hydro International: <https://www.hydro-international.com/content/news/unclos-and-evolving-ocean-activities-reviewed-at-ablos-conference>

Fotos:



32ª reunión del Comité ABLOS



12ª Conferencia ABLOS – organizadores y ponentes



Discurso de bienvenida del Director Sinapi



Sala de Conferencias

Próximas reuniones:

El Servicio Hidrográfico de Portugal organizará la siguiente reunión del ABLOS, junto con un seminario de un día, en Lisboa, Portugal, del 15 - 17 de septiembre del 2026.

Está previsto que la 34ª reunión del Comité de ABLOS y la 13ª Conferencia de ABLOS, programadas para el 2027, se celebren en Asia, aunque aún no se ha determinado el país anfitrión.