

## Participación en el taller anual de la Federación de Transporte Marítimo de Canadá Vancouver, Canadá, 21-22 de enero del 2025

### Contribución al Programa de Trabajo de la OHI de 2025

Tarea 1.1.15 Mantener relaciones con otros organismos internacionales y observadores cuando sus agendas sean relevantes para el programa de la OHI

#### Resumen de alto nivel :

- La implementación del marco de la S-100 como elemento clave de estrategia de e-navegación de la OMI tiene que realizarse en colaboración con los proveedores de servicios de datos y la industria marítima afectada incluyendo armadores comerciales, autoridades portuarias y prácticos marítimos. El impacto afecta a toda la cadena de suministro mejorando la seguridad y eficacia del barco.
- El taller presentó una oportunidad brillante de mantener este diálogo entre todas las partes afectadas.
- El portal de medios de comunicación local *Maritime Magazine* informó muy positivamente sobre el evento y la contribución del Secretario General de la OHI: [Technology developments and international participation highlight Mariners' Workshop of Shipping Federation of Canada - Maritime Magazine](#)

#### Detalles:

La Federación de Transporte Marítimo de Canadá está realizando un taller anual para sus miembros, que consisten en navieras y agentes marítimos, para informar sobre el desarrollo técnico en curso y esperado que afecta sus operaciones comerciales. El tema de este año fue "Aprovechar la Tecnología Emergente para optimizar las operaciones de los buques en aguas canadienses".



**Leveraging Emerging Technology to Optimize Vessel Operations in Canadian Waters**

Moderators: Captain Cédric Baumeille & Denis Hains

**Day 1 – Tuesday January 21, 2025**

08h00 – 08h30 CONTINENTAL BREAKFAST

08h30 – 09h00 Welcome and Opening Remarks – Captains Chris Hill and Cédric Baumeille  
Land Acknowledgment – Sarah Thomas (Clear Seas)

**SESSION 1: GOVERNMENT AGENCY UPDATES**

Time	Organization	Presentation Title	Presented By
08h40	Transport Canada	TC's Digitalization Strategy	Kristina Casey
09h00	International Hydrographic Organization	S-100 International development	Dr. Mathias Jonas
09h20	Canadian Hydrographic Services	S-100 in Canadian waters	Louis Maltais & Mariah McCoway
09h30	Canadian Coast Guard	ENAV update	Natascha Rensdau
09h40	National Research Council of Canada	Update on Research Advancements	Ayda Ethage

10h00 – 10h20 BREAK

**SESSION 2: PANEL ONE – View from Port Authorities on the use of emerging technologies**

Time	Organization	Panelist
10h30	Vancouver-Fraser Port Authority	Captain Shri Madhwal
11h00	Montreal Port Authority	Captain Julie Gascon
11h30	International Harbour Masters Association (IHMA)	Captain Gary Wilson
12h00	Halifax Port Authority	Captain Mike Davis

Panel Leader: Louis Maltais

El Dr. Mathias Jonas, Secretario General de la OHI, fue invitado como ponente principal para contribuir a la dimensión global de la implementación del concepto S-100 como parte de la estrategia de e-navegación de la OMI. El Dr. Jonas hizo una presentación sobre el estado de la implementación de la hoja de ruta de la S-100, incluyendo la preparación de las especificaciones de producto claves como la S-101, S-102, S-104, S-111 y S-129 para la producción regular de datos y una previsión del suministro regular de servicios de datos basados en la S-100 en los próximos años hasta el 2030. Presentó su visión de una franja de servicios de datos integrados basados en la S-100 cubriendo desde los Grandes Lagos, a través del Atlántico Norte, pasando por el Mar del Norte hasta el Báltico y cubriendo la parte norte del Mediterráneo. El complemento ideal a su discurso fue la presentación siguiente de Mr. Louis

Maltais, Servicio Hidrográfico Canadiense, que informó sobre las disposiciones concretas del banco de pruebas nacional de la S-100 en aguas canadienses, centrado en las Vías Navegables del San Lorenzo.

### Expectations how to unfold the added value

- S-101 ENC coverage will at first grow for areas where amending S-100 data services will become available too.
- Global S-101 ENC coverage comparable to S-57 expected after 2029.

**Vision for 2029:**  
Belt of fully integrated S-100 data services covering the North Atlantic



La conferencia continuó con un diálogo productivo sobre la digitalización emergente de todos los procesos que conectan a los armadores de buques y a los operadores del puerto de Canadá. Todos los panelistas resaltaron que el intercambio de información normalizada a lo largo de la cadena de suministro, incluida la gestión del tráfico de embarcaciones, sería fundamental para aumentar la eficiencia. Un tema controvertido fue el concepto de practicaje remoto, que debería en opinión de los armadores de buques mejorar sustancialmente gracias a la adopción del soporte de datos digitales – en especial a través de la anticipada adopción de servicios S-100, pero que podría requerir más esfuerzo al equipo en guardia de puente sin expectativas de que el armador se ahorre costes.

## Visita de Alto Nivel y Taller Hidrográfico en Uganda Kampala, Uganda 20 de enero del 2025

### Contribución al Programa de Trabajo de la OHI de 2025

Tarea 1.3.2.1

Animar a nuevos miembros a unirse a la OHI

#### Resumen de alto nivel :

- Adhesión de Uganda al Convenio de la OHI.
- Presentación de un extenso resumen sobre las actividades, estructura y beneficios de la incorporación a la OHI.
- Progreso del uso potencial de la batimetría participativa en la región, para ayudar a la cartografía de los Grandes Lagos de África.
- La OHI y la Organización Marítima para África Oriental, Meridional y Septentrional (MOESNA) firmaron una carta de intenciones para crear conjuntamente capacidades hidrográficas en la región.

#### Detalles:

La visita la gestionaron Ms. Lucy Fieldhouse y Mr. Nick Swadling de UKHO, con el apoyo del Dr. John Nyberg.

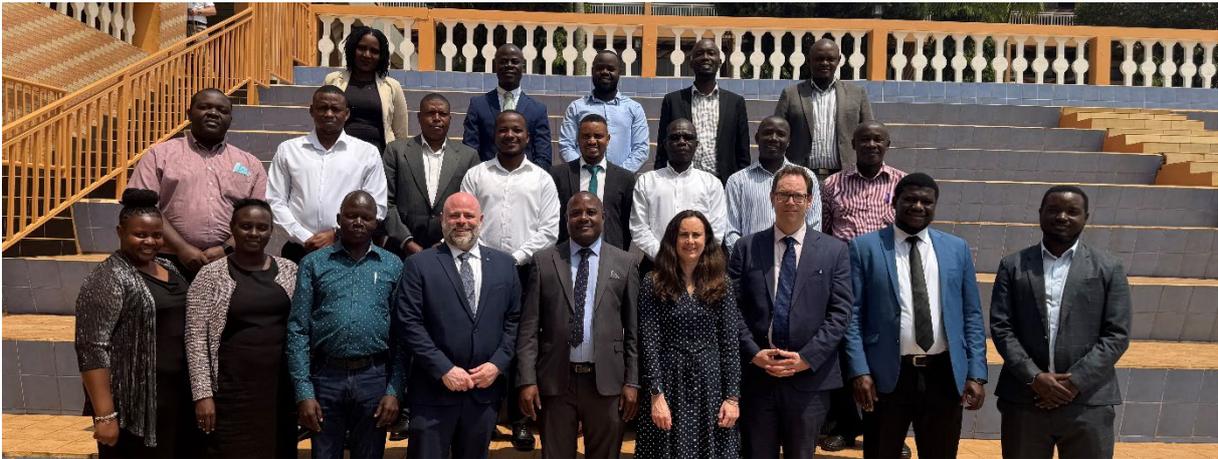
El taller completo de un día incluyó un resumen de la historia de la OHI, cómo funciona, y los beneficios de la adhesión. Se debatió la condición de observador de Uganda y la posibilidad de ser miembro pleno. Se celebraron debates detallados sobre la disponibilidad de oportunidades de creación de capacidades para los miembros de la OHI, la importancia del comercio y transporte en el Lago Victoria, y la forma en que Uganda podría mejorar sus capacidades hidrográficas en el futuro.

Mr. Jonah Mumbya (MOESNA) gestionó una sesión en profundidad sobre el trabajo de MOESNA en la región y una reciente visita conjunta con IALA a la región del Lago Victoria. Mr. Mumbya apoyó firmemente la importancia de la hidrografía en la región y el valor de la incorporación a la OHI. MOESNA también ha acordado asumir un papel de liderazgo en la obtención de permisos y el despliegue de registradores de datos participativos en el Lago Victoria. Trabaja estrechamente con los servicios hidrográficos de Uganda, Kenia y Tanzania para ello. Mr. Mumbya y el Dr. Nyberg firmaron una carta de intenciones para trabajar en la promoción de los intereses hidrográficos en la región, incluida la Batimetría Participativa del Lago Victoria.

Durante el día se expresó en muchas ocasiones la importancia de la navegación interior en lagos y ríos, en particular en relación con los lagos que Uganda comparte con sus países vecinos. Las áreas de gran interés incluían la batimetría participativa, la capacidad actual de levantamientos, el estado y futuro de las cartas náuticas (en particular en el Lago Victoria), los controles geodésicos en la región, y el futuro de la cartografía náutica.

Los participantes (~25) incluyeron comisarios, directores de departamento, técnicos de levantamientos y cartógrafos de varios ministerios diferentes. Tuvieron una participación extremadamente activa y aprovecharon el taller para hacer preguntas sobre todos los aspectos desde el procedimiento para incorporarse a la OHI hasta las especificaciones técnicas de los equipos de levantamientos.

**Foto**



**Próximias reuniones:**

La reunión de la CHAIA está prevista para el 15-18 de septiembre del 2025 en La Reunión, FR.

## Visita de Alto Nivel a Costa de Marfil Abiyán, Costa de Marfil 15-17 de enero del 2025

### Contribución al Programa de Trabajo de la OHI de 2025

Tarea 1.3.2.1

Animar a nuevos miembros a unirse a la OHI

#### Resumen de alto nivel :

- Adhesión de Costa de Marfil al Convenio de la OHI, Implementación de un programa educativo regional dedicado a la hidrografía y cartografía marina, y organización de la Comisión Hidrográfica del Atlántico Oriental en el 2026.
- Para cada una de estas cuestiones se consultó a ministros de alto nivel, al Secretario General de MOWCA, al Director General del Puerto de Abiyán, a organismos internacionales y a la Académie Régionale Des Sciences et Techniques de la Mer.
- La OHI y MOWCA firmaron una carta reafirmando sus compromisos con la formación hidrográfica en la región.
- Costa de Marfil se mostró receptiva a la idea de acoger la CHAtO en el 2026.
- Costa de Marfil recibió información detallada sobre el proceso de adhesión al Convenio de la OHI y sobre las ventajas de ser miembro de la OHI.
- La visita reforzó las relaciones regionales y acercó mucho más la región a la creación de un centro hidrográfico de excelencia a tiempo completo. También reafirmó el proceso y la importancia de la adhesión a la OHI para Costa de Marfil.

#### Detalles:

La visita la gestionaron Mr. Gabin Sogorb y Mr. Henri Dolou del Shom, Francia. El Dr. John Nyberg representó a la OHI durante la mitad de la Visita de Alto Nivel.

Durante el período en el que el Dr. Nyberg estuvo presente, los tres se reunieron con la Secretaría Permanente del Comité Interministerial de Acción del Estado en la Mar de Costa de Marfil (SEPCIM), la Organización Marítima para África Occidental y Central (MOWCA), el Ministère des Transports de Costa de Marfil, la Académie Régionale des Sciences et Techniques de la Mer (ARSTM), y el Puerto Autónomo de Abiyán (PAA).

Las reuniones con SEPCIM, el Ministère des Transports de Costa de Marfil, y el Puerto Autónomo de Abiyán se centraron en la importancia de la adhesión de Costa de Marfil al convenio de la OHI. Todos reconocieron que el Puerto de Abiyán es y seguiría siendo el representante ante la OHI de Costa de Marfil. La OHI presentó una carta que describía el procedimiento para que Costa de Marfil se convierta en miembro de la OHI, y se la presentó al Ministère des Transports y al Puerto Autónomo de Abiyán. En general, todas las partes consultadas coincidieron en la importancia de ser miembro de la OHI.

Las visitas con MOWCA y ARSTM se centraron en la necesidad implícita de formación hidrográfica sostenida en la región, tanto para francoparlantes como para angloparlantes. Actualmente no existe formación hidrográfica en el África subsahariana. MOWCA gestiona instalaciones para la formación de marinos en la región, incluyendo una en Abiyán y otra en Accra. La visita al campus de la ARTSM en Abiyán incluyó conversaciones detalladas con los profesores y un recorrido por el campus, que parecía excepcionalmente cualificado para albergar un programa de formación hidrográfica específico. Los debates con MOWCA se centraron en cómo poner en marcha un nuevo Centro de Excelencia, quién sería responsable de su gestión, las posibilidades de financiación, y la eventual certificación del

programa. Se decidió que MOWCA tomaría la iniciativa de iniciar el proceso, con el consejo de la OHI cuando sea necesario.

El último día comenzó con una reunión en el Puerto Autónomo de Abiyán. Se debatió en profundidad con el Director General del Puerto la adhesión a la OHI y la organización de la próxima CHAtO. El Director estaba bien informado antes de nuestra reunión y aclaró el papel de liderazgo del Puerto con respecto a la OHI. También se mostró receptivo a la idea de la adhesión y de acoger la CHAtO.

La visita concluyó con una gran reunión que incluyó a todas las partes visitadas durante la semana. El equipo de la OHI realizó una presentación que resumió los acuerdos, éxitos, desafíos y puntos fuertes con respecto al proyecto de implementación del Centro de Excelencia. El Secretario General de MOWCA y el Dr. Nyberg firmaron una carta de intenciones que reafirmaba su compromiso con el actual MoU MOWCA/OHI y el trabajo por un Centro de Excelencia Hidrográfica regional exclusivo.

#### Foto





**Próximas reuniones:**

La reunión de la CHAtO está prevista para septiembre del 2025 por VTC.

## Participación en la 15ª reunión del Consejo de Administración del Programa (PMB15) Busan y Seoul, República de Corea 14-17 de enero del 2025

### Contribución al Programa de Trabajo de la OHI de 2025

Tarea 3.3.9.1

Mantener relaciones con KHOA para la gestión del Curso Cat A en la Universidad del Sur de Mississippi.

#### Resumen de alto nivel

- Se confirmó el apoyo financiero de la República de Corea para el año 2025, así como el curso de Máster en Ciencias Hidrográficas de Categoría "A" 2025/2026 en la Universidad del Sur de Misipí (USM) para 2 estudiantes internacionales, y el curso de Cartografía Náutica de Categoría "B" en KHOA, ROK, para 10 estudiantes internacionales.
- La República de Corea confirmó el apoyo financiero de 60.000 Euros para las actividades no asignadas de 2026 del Programa de Trabajo de Creación de Capacidades de la OHI.
- Se confirmó el compromiso de la República de Corea de apoyar financieramente la fase de instalación provisional del Centro de Infraestructuras S-100 previsto.

#### Detalles:

La 15ª reunión de Coordinación del Consejo de Administración (PMB15) del Programa OHI-República de Corea (ROK) de Cooperación Técnica se celebró en persona en el Hotel Asti, Busan, República de Corea, del 14 al 16 de enero del 2025, según el Memorándum de Acuerdo entre ROK y la OHI sobre Apoyo al Programa de Creación de Capacidades de la OHI. Delegaciones de KHOA (ROK), USM (EE. UU.) y la OHI participaron en la reunión. La Secretaría de la OHI estuvo representada por el Director Luigi SINAPI y el Adjunto a los Directores Leonel Manteigas. También participó en la reunión el Presidente del Subcomité de Creación de Capacidades (CBSC), Mr. Evert Flier.



*Representantes de KHO, la Secretaría de la OHI, CBSC y USM – 16 de enero del 2025 – Hotel Asti– Busan, ROK*

La reunión comenzó con la revisión de la Lista de Decisiones de la PMB14 y del Informe Financiero del 2024. El representante de la USM hizo una presentación sobre la situación actual del programa reconocido con la Categoría "A", centrándose en las instalaciones y sistemas de la Universidad a disposición de los estudiantes y en el legado del Programa de Creación de Capacidades.

La PMB15 examinó 6 candidaturas para el curso Máster en Ciencias de la Hidrografía de la Universidad del Sur de Misipí (USM) reconocido con la Categoría "A" por el IBSC (Comité Internacional sobre Normas de Competencia para Hidrógrafos y Cartógrafos Náuticos de FIG/OHI/ACI). El Comité de Selección, compuesto por representantes de la ROK, de la Secretaría de la OHI y de la USM, y el Presidente del CBSC como observador, seleccionó a un candidato de Guatemala y otro de Sri Lanka

para inscribirse en la edición 2025-2026. Además de los candidatos seleccionados, se nombró también un suplente de Bangladesh. Desde 2013, el número de estudiantes graduados del Programa de Categoría "A" suma un total de 25, incluyendo los del curso académico 2024-2025, de 15 Estados Miembros de la OHI (Bahréin, Bangladesh, Estonia, Filipinas, Grecia, Guatemala, Jamaica, Malasia, Mauricio, México, Nigeria, Rumanía, Tailandia, Túnez y Türkiye).

La PMB15 también aprobó la asignación presupuestaria para los programas del 2025. El presupuesto incluye fondos para la participación de 10 estudiantes en un Curso de Hidrografía reconocido con la Categoría "B", que se celebrará en la Agencia de Hidrografía y Cartografía de Corea (KHOA) en Busan, ROK del 16 de junio al 31 de octubre del 2025, una nueva contribución notable (60.000 Euros) en apoyo de actividades no asignadas del Programa de Trabajo de Creación de Capacidades 2026 (CBWP 2026) de la OHI, y la participación en la Ceremonia de Graduación de 2024-2025 prevista para el 4 de agosto del 2024 en la USM.

Durante la reunión, Mr. Evert Flier hizo una presentación sobre el estado actual, los logros y los desafíos del Centro de Formación a Distancia de la OHI, en calidad de Presidente del Comité Directivo del Centro de Formación a Distancia de la OHI.

KHOA también hizo una presentación sobre un nuevo mecanismo potencial de contribución para ampliar el Programa CB de la OHI-ROK a través de una Ayuda Oficial al Desarrollo (ODA), una ayuda gubernamental para promover el desarrollo y bienestar de los países en vías de desarrollo.

La reunión también incluyó algunas visitas, como una visita al Instituto Coreano de Ciencia y Tecnología Oceánica (KIOST) y al buque de investigación ISABU del KIOST.

El 17 de enero del 2025, el Director Sinapi de la OHI se reunió en Seúl con el Director General de Asuntos Jurídicos Internacionales y el Director de la División del Territorio y Océanos del Ministerio de Asuntos Exteriores (MOFA) de la República de Corea. Durante la reunión se debatieron los programas comunes entre ROK y la OHI, los nuevos proyectos importantes relacionados con la implementación de la norma S-100 y las próximas citas importantes (es decir, la próxima 4ª Sesión de la Asamblea de la OHI). Los representantes del MOFA renovaron el interés y compromiso permanente de la República de Corea con el apoyo proactivo a las diversas iniciativas de la OHI, a pesar de la volátil situación interna y geopolítica.

**Foto:**



*Participantes en la PMB15 – Busan, ROK*



**Próximas reuniones:**

La PMB16 está prevista para enero del 2026 en Gulfport / Nueva Orleans, EE.UU., y la organizará la Universidad del Sur de Misisipí.

## Retiro de Alto Nivel: Hacia un Futuro Más Brillante para el Océano Hotel Sheraton Grand Incheon, Incheon, República de Corea 14-15 de enero del 2025

### Contribución al Programa de Trabajo de la OHI de 2025

Tarea 1.1.9.4

Conferencia del Decenio Oceánico de la ONU.

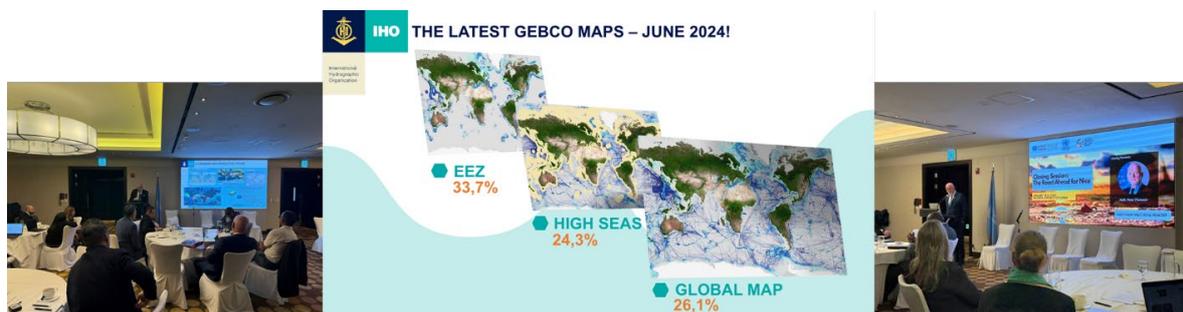
#### Resumen de alto nivel

- En preparación para la Conferencia Oceánica de Naciones Unidas 2025 (UNOC3), el objetivo del Retiro de Alto Nivel era proporcionar una plataforma informal pero sustancial para que los directores de las Comunidades de Acciones Oceánicas (COAs), representantes de los coorganizadores, y partes interesadas importantes:
  - A. *Compartir Información sobre Avances Recientes*, para intercambiar información actualizada sobre procesos e iniciativas relacionados con los océanos desde la última reunión, destacando los avances, perspectivas y sinergias con la UNOC3;
  - B. *Fomentar la Interacción con las Partes Interesadas, los Profesionales y los Titulares de Compromisos Voluntarios (CVs)*, para facilitar el contacto directo con quienes participan activamente en la implementación de los CVs y SDG14, permitiendo un intercambio de ideas y experiencias;
  - C. *Tormenta de Ideas sobre Caminos a Seguir*, para explorar en colaboración estrategias para mejorar la eficacia de los COAs, con el objetivo último de crear una coalición sólida para una UNOC3 exitosa y orientada a la acción;
  - D. *Mejorar los preparativos sustanciales para la UNOC3*, con el fin de explorar áreas sustanciales clave e identificar temas emergentes a través de sesiones interactivas en profundidad, para informar y enriquecer los Paneles de Acción sobre los Océanos de la UNOC.
- La participación de la OHI fue muy apreciada y brindó la oportunidad de proporcionar información directamente a las COAs y comentar el borrador cero de la Declaración Política de la UNOC3.
- Se reconoció unánimemente el concepto de “*Cartografía de los Fondos Marinos*” como un tema clave y que debería ser debidamente considerado para su inclusión en la Declaración Política que será el principal resultado de la UNOC3. Ese compromiso obligaría a la Comunidad Internacional a alcanzar un océano totalmente cartografiado mediante el aumento de la financiación, creando un entorno político favorable y facilitando el intercambio de datos.

#### Detalles:

El Retiro de Alto Nivel tuvo lugar los días 14 y 15 de enero del 2025 en el Hotel Sheraton Grand Incheon, situado en Incheon, República de Corea. La Oficina de Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible (UNOSD) y el Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de Naciones Unidas (UNDESA) organizaron el Retiro. Participaron en el Retiro de Alto Nivel 48 delegados (en persona y vía VTC) de Naciones Unidas, entre ellos el Subsecretario General de Asuntos Económicos y Sociales (y Secretario General de la UNOC3), el Enviado Especial del Secretario General de la ONU para el Océano, Representantes Permanentes de los Estados ante las Naciones Unidas, altos representantes de las dos Naciones coanfitrionas (Francia y Costa Rica), las dos naciones cofacilitadoras de la Declaración Política (Cabo Verde y Australia), y expertos de organismos internacionales, asociaciones, fondos privados y sectores implicados en la próxima UNOC3. El Director Luigi Sinapi y el Adjunto a los Directores Samuel Harper representaron a la OHI.

La Conferencia Oceánica de la ONU 2025 se celebrará en Niza, Francia, del 9 al 13 de junio del 2025, con el lema general “*Acelerar la acción y movilizar a todos los agentes para la conservación y uso sostenible de los océanos*”. La Conferencia, que constará de una apertura, diez sesiones plenarias, diez Paneles de Acción sobre los Océanos (OAPs) y una clausura, tiene por objeto apoyar más acciones urgentes para la conservación y uso sostenible de los océanos, mares y recursos marinos para el desarrollo sostenible y determinar más formas y medios de apoyar la consecución del SG 14. Los diez temas de los OAPs avalados recientemente por los miembros de la Asamblea General cubren áreas clave como la pesca sostenible, la conservación de los ecosistemas marinos y costeros, la cooperación regional, la contaminación marina, las interrelaciones entre océano - cambio climático - biodiversidad, las economías sostenibles basadas en los océanos, los alimentos del océano, la ciencia, la economía y el derecho del mar. La Conferencia aprobará por consenso una declaración breve, concisa, orientada a la acción y acordada intergubernamentalmente, que junto con una lista de compromisos voluntarios, se denominará “Plan de Acción Oceánica de Niza”.



*Intervenciones del Director de la OHI y del Enviado Especial del Secretario General de la ONU para el Océano*

El Retiro de Alto Nivel tenía como objetivo revisar, revitalizar y reorganizar las COAs mejorando la alineación de las prioridades de las COAs con los objetivos de la UNOC3, entendiendo cómo los miembros de las COAs y las partes interesadas pueden contribuir individual y colectivamente a la UNOC3, incluso en las deliberaciones y los resultados, reforzando las coaliciones entre las partes interesadas clave comprometidas con la conservación y el uso sostenible de los océanos y, finalmente, desarrollando mensajes claros y coherentes sobre cuestiones temáticas relacionadas con los Paneles de Acción Oceánica de la UNOC3.

El Director Sinapi de la OHI hizo una presentación sobre “*Cartografía de los Fondos Marinos: La Clave desde Ciencia a Política a Práctica para un Océano Sostenible*” como última intervención del Retiro de dos días. La presentación defendió que la cartografía de los fondos marinos es una actividad instrumental que sustenta muchos ámbitos como los datos espaciales marinos, la gestión de las zonas costeras y el uso sostenible de los recursos marinos. Para ello, se debatió el concepto de ‘cadena de valor de la cartografía de los fondos marinos’. Por último, se sugirió que la *Cartografía de los Fondos Marinos* merece un claro reconocimiento de la Comunidad Internacional para convertirse en una prioridad para la UNOC 3 e incluirse como tal en la declaración política, ya que es una actividad transformadora que encarna el concepto de la ciencia a la política a la acción.

El Enviado Especial del Secretario General de la ONU para el Océano clausuró el retiro con un resumen de los siguientes puntos principales que se incluirán en la Declaración Política que se hará pública al final de la UNOC3:

- Necesidad de acciones más concretas
- Necesidad de un marco de gobierno que incluya a las comunidades locales
- Redimensión del compromiso financiero gubernamental y privado
- Creación de Capacidades para Pequeños Estados Insulares en Desarrollo (SIDS)
- Firme énfasis en la protección del Arrecife de Coral y la Cartografía de los Fondos Marinos.

Foto



*Participantes en el Retiro de Alto Nivel – 14-15 de enero del 2025 – Incheon, República de Corea*