

Visita de Alto Nivel a la República de las Islas Marshall Majuro, RIM, 12 - 13 de febrero del 2026

Contribución al Programa de Trabajo de la OHI del 2026

WP 3 Animar a nuevos miembros a unirse a la OHI

Resumen de Alto Nivel:

- Reunión con funcionarios ministeriales de la RIM para promover la adhesión como nuevo miembro a la OHI
- Se reforzó el contacto entre las autoridades de la RIM y su Autoridad Cartográfica Principal
- Se fomentó una mayor participación en la CHPSO
- Se explicaron las ventajas de la hidrografía al presidente, los ministros y otros funcionarios gubernamentales de la RIM
- Se evaluaron las capacidades hidrográficas básicas y posibles soluciones en la RIM

Detalles:

Mr. Keith Dominic, de la Agencia Nacional de Inteligencia Geoespacial (NGA) de los EE.UU., y el Dr. John Nyberg, Director de la Organización Hidrográfica Internacional (OHI), realizaron una visita diplomática y técnica de alto nivel sin precedentes a Majuro, República de las Islas Marshall, el 12 y 13 de febrero del 2026. Este contacto estratégico representó un hito significativo en el fortalecimiento de las relaciones entre la OHI, los Estados Unidos y la RIM. Durante la visita, Mr. Dominic y el Dr. Nyberg ofrecieron una introducción exhaustiva y completa a la OHI, su mandato y su estructura organizativa, y describieron detalladamente las importantes ventajas que la adhesión a la OHI supondría para la República de las Islas Marshall. Hicieron énfasis en la importancia fundamental de establecer y mantener una colaboración eficaz con la Autoridad Cartográfica Principal del país, la Agencia Nacional de Inteligencia Geoespacial de los EE.UU., responsable de elaborar las cartas náuticas que cubren las aguas de la República de las Islas Marshall mediante acuerdos internacionales. Se mantuvieron importantes conversaciones con altos funcionarios del gobierno de la RIM, incluyendo Su Excelencia Hilda C. Heine, Ed.D., Presidenta de la República de las Islas Marshall, y miembros de su Gabinete, como el Honorable Hilton T. Kendall, Ministro de Transporte, Mr. Thomas Madison, Director de la Autoridad Portuaria de la RIM, y representantes de varios departamentos gubernamentales clave de la RIM con intereses en asuntos marítimos, seguridad de la navegación y desarrollo económico.

Mr. Dominic y el Dr. Nyberg comenzaron la visita con una detallada sesión informativa previa con el Ministro Kendall y el Director Madison para preparar y perfeccionar cuidadosamente la presentación que se ofrecería a la Presidenta Heine y su Gabinete. Durante esta valiosa discusión preparatoria, el Ministro Kendall y Mr. Madison proporcionaron orientación sobre posibles puntos de interés y preguntas que probablemente surgirían durante la reunión del Gabinete, basándose en su profundo conocimiento de las prioridades nacionales y las cuestiones políticas. La sesión informativa previa también ofreció una importante oportunidad para que otros miembros del personal de la Autoridad Portuaria de la RIM conocieran la estructura, funciones y ventajas de la OHI, así como para comprender mejor la relación existente entre la República de las Islas Marshall y la NGA como su Autoridad Cartográfica Principal - una relación que sustenta la seguridad marítima y la actividad económica en todas las aguas de las Islas Marshall.



Mr. Thomas Madison, el Dr. John Nyberg, y Mr. Keith Dominic con el equipo de la Autoridad Portuaria de la RIM

Después de la sesión informativa preparatoria previa, el Dr. Nyberg realizó una presentación completa sobre las ventajas de ser miembro de la OHI y el valor estratégico de mantener una relación sólida y colaborativa con una Autoridad Cartográfica Principal ante Su Excelencia la Presidenta Heine y su Gabinete. La presentación describió cómo la adhesión a la OHI mejoraría la infraestructura de seguridad marítima de las Islas Marshall, reforzaría su voz en el desarrollo de normas hidrográficas internacionales, proporcionaría acceso a programas de creación de capacidades y experiencia técnica, y respaldaría los objetivos generales de gestión marítima de la nación.

Después de la presentación, la Presidenta Heine y su Gabinete entablaron un diálogo en profundidad y formularon preguntas reflexivas sobre posibles beneficios, costes asociados y obligaciones continuas relacionadas con la adhesión a la OHI. En el debate se exploraron consideraciones prácticas, incluyendo las cuotas anuales de los miembros, los requisitos de capacidad técnica, las obligaciones de presentación de informes y los beneficios tangibles que proporcionaría ser miembro. En la reunión también se discutieron brevemente los posibles mecanismos de financiación disponibles para apoyar el proceso de adhesión y el camino legislativo y administrativo interno necesario para que la República de las Islas Marshall apruebe y ratifique formalmente convertirse en miembro de la OHI.

Como gesto de apoyo, el Dr. Nyberg entregó formalmente al Ministro Kendall una carta de invitación oficial y material informativo completo en el que se describían los pasos del procedimiento, los requisitos de documentación y el calendario para solicitar la adhesión a la OHI. Después de la conclusión de la reunión del Gabinete, el Dr. Nyberg y Mr. Dominic permanecieron a disposición de los funcionarios del Gobierno y proporcionaron información adicional detallada y aclaraciones sobre cuestiones técnicas y administrativas, como solicitaron específicamente los representantes del Gobierno de la RIM, asegurando que los responsables de la toma de decisiones tuvieran acceso a toda la información necesaria para emitir juicios informados sobre esta importante oportunidad estratégica.



Centro - Mr. Keith Dominic (NGA), Su Excelencia Hilda C. Heine, Ed.D (Presidenta, RIM), y el Dr. John Nyberg (OHI)

El 13 de febrero, Mr. Dominic dirigió una mesa redonda informativa e interactiva centrada en los beneficios y servicios específicos que proporciona la Autoridad Cartográfica Principal a la República de las Islas Marshall. Esta sesión colaborativa reunió a un grupo diverso de partes interesadas y representantes de varios organismos gubernamentales de la RIM con intereses creados en la seguridad marítima, la navegación, la gestión de recursos y el desarrollo económico. Entre los participantes se encontraban altos funcionarios y personal técnico del Ministerio de Seguridad, el Ministerio de Transporte, el Ministerio de Pesca y Fauna, el Registro de Buques de la RIM y otros departamentos gubernamentales relevantes. El formato de mesa redonda fomentó el diálogo abierto y permitió a los participantes explorar cómo mejorar la coordinación con la NGA como Autoridad Cartográfica Principal.

Visitas de Alto Nivel a los Estados Federados de Micronesia Pohnpei, FSM, 9 - 10 de febrero del 2026

Contribución al Programa de Trabajo de la OHI de 2026

WP 3

Animar a Convertirse en Nuevos Miembros de la OHI

Resumen de alto nivel:

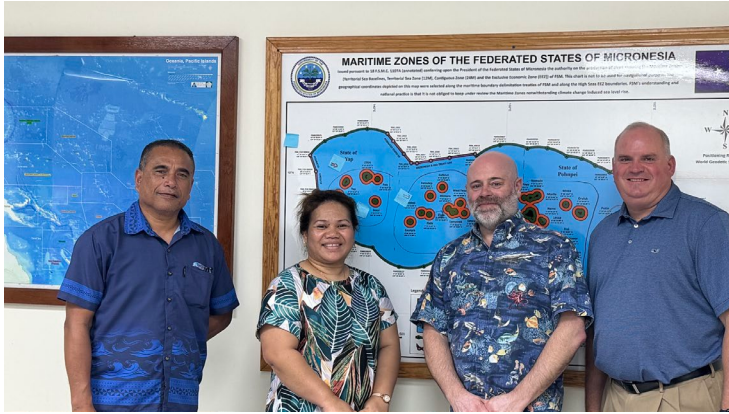
- Se reunió con funcionarios ministeriales de los FSM para promover la adhesión como nuevos miembros a la OHI
- Estableció contacto entre las autoridades de los FSM y su Autoridad Cartográfica Principal
- Promovió la adhesión como Miembro Asociado y futura participación en el SWPHC
- Explicó los beneficios de la hidrografía a los funcionarios ministeriales y otros de los FSM
- Evaluó las capacidades hidrográficas básicas y posibles soluciones en los FSM

Detalles:

Mr. Keith Dominic de la Agencia Nacional de Inteligencia Geoespacial (NGA) de los EE.UU., y el Dr. John Nyberg, Director de la Organización Hidrográfica Internacional (OHI), con el generoso apoyo del Departamento de Estado de los Estados Unidos, realizaron una importante visita de alto nivel a Pohnpei, Estados Federados de Micronesia, los días 9 y 10 de febrero del 2026. Durante este encuentro estratégico, Mr. Dominic y el Dr. Nyberg ofrecieron una completa presentación de la OHI, en la que destacaron las importantes ventajas de ser miembro de la OHI e hicieron énfasis en la importancia crítica de establecer una colaboración eficaz con la Autoridad Cartográfica Principal (APC) de la nación, NGA de Estados Unidos. Se mantuvieron conversaciones con altos funcionarios del Gobierno de los Estados Federados de Micronesia, incluyendo al Secretario T.H. Leonito Bacalando Jr. del Departamento de Justicia, el Cmte. Peter Stuart de la División Marítima de la Policía Nacional de los FSM, Ms. Josaphine Joseph del Departamento de Justicia, y otros representantes clave de todo el Gobierno de los FSM.

La delegación de los FSM participó activamente en el diálogo, planteando cuestiones importantes sobre los procedimientos de actualización de los productos hidrográficos, requisitos y obligaciones específicos asociados a la pertenencia a la OHI, y vías prácticas a través de las cuales los Estados Federados de Micronesia podrían fortalecer sus relaciones de trabajo tanto con los Estados Unidos como con la APC y OHI. En respuesta a las constructivas conversaciones y al evidente interés de los representantes de los FSM, la delegación visitante animó encarecidamente a los Estados Federados de Micronesia a solicitar convertirse en Miembros Asociados de la Comisión Hidrográfica del Pacífico Sudoccidental (CHPSO) como un primer paso práctico y valioso hacia una mayor colaboración con la comunidad hidrográfica internacional.

El Secretario Bacalando y su equipo respondieron positivamente a la reunión, mostrando mucho interés en trabajar en mayor colaboración con su APC, y estaba dispuesto a considerar la participación de los FSM como Miembro Asociado de la CHPSO y eventual miembro de la OHI.



El Cmte. Peter Stuart, Ms. Josephine Joseph, el Dr. John Nyberg, y Mr. Keith Dominic



Mr. Keith Dominic y el Dr. John Nyberg

Después de la productiva reunión con el Secretario Bacalando, Mr. Dominic y el Dr. Nyberg visitaron las instalaciones de la División Marítima de la Policía Nacional de los FSM para prestar asistencia técnica con un problema de instalación de Cartas Náuticas Electrónicas (ENC) que afectaba a dos de sus buques patrulleros marítimos. Durante esta actividad práctica, el grupo exploró la valiosa posibilidad de equipar cada buque con ecosondas, lo que permitiría la recogida sistemática de datos batimétricos durante las operaciones de patrulla rutinarias. Esta iniciativa no solo mejoraría las capacidades náuticas de los buques, sino que también aportaría valiosa información hidrográfica de las aguas bajo la jurisdicción de los FSM. Mr. Dominic se comprometió a mantener un diálogo con funcionarios de los FSM sobre opciones prácticas para la adquisición e instalación de ecosondas, procedimientos para la actualización periódica de las cartas, proceso de inclusión en el Anuario de la OHI, y oportunidades de participación en futuras actividades de creación de capacidades e iniciativas de colaboración regional de la OHI.



Conferencia Especial de la Comisión Hidrográfica de Asia Oriental Tokio, Japón, 3 – 5 de febrero del 2026

Contribución al Programa de Trabajo de la OHI de 2026

WP 3

Preparar e informar sobre las reuniones de las Comisiones Hidrográficas Regionales (CHR)

Resumen de Alto Nivel:

- La Comisión revisó y preparó las propuestas de los miembros para futuras oportunidades de desarrollo de capacidades que se financiarán con recursos de la OHI o RENC.
- La Comisión revisó y actualizó sus Estatutos.
- Se seleccionó a Malasia y Filipinas como representantes de la CHAO en el próximo Consejo de la OHI.
- Se proporcionó información actualizada sobre varias iniciativas importantes, incluyendo la planificación de S-100, MSI, y Seabed 2030.

Detalles:

La Conferencia Especial de la Comisión Hidrográfica de Asia Oriental vino precedida por la 15ª reunión de la Junta Directiva de Coordinación de Formación, Investigación y Desarrollo (TRDC BOD). La TRDC BOD se celebró en Tokio, Japón, el 3 de febrero, y los delegados revisaron los logros de la región en materia de desarrollo de capacidades en el 2025. El Dr. John Nyberg representó a la OHI, y la reunión congregó a participantes de nueve Estados Miembros — Brunei Darussalam, China (incluido Hong Kong), Filipinas, Indonesia, Japón, Malasia, la República de Corea, Singapur y Tailandia — así como ocho países observadores: Australia, Camboya, Estados Unidos, Nueva Zelanda, Reino Unido, Suecia, Türkiye y Vietnam. Entre los logros más destacados cabe mencionar la finalización con éxito de tres importantes seminarios y programas de formación: Seminario de Transición de la S-57 a la S-101, Seminario sobre Interpretación y Mejora de la Información de Seguridad Marítima (MSI), y Formación en Producción de Superficies Batimétricas S-102, a los que asistieron participantes de nueve Estados Miembros. También se destacó el Programa de Líderes Hidrográficos de Asia Oriental (EAHLP), con trece participantes de siete Estados Miembros que realizaron actividades de mentoría y desarrollo profesional. Los Estados Miembros presentaron sus iniciativas individuales de creación de capacidades, demostrando el firme compromiso de la región con el avance de las capacidades hidrográficas y el apoyo a la transición a las normas S-100.

La reunión trató cuestiones administrativas y estratégicas, incluyendo las enmiendas propuestas a los Términos de Referencia del BOD del TRDC para adaptarlo a los cambios organizativos y adoptar un lenguaje inclusivo en materia de género. Los delegados revisaron los informes de la CBSC-23, incluyendo los avances en el Centro de Formación a Distancia de la OHI y la disponibilidad de nuevos cursos de formación a distancia sobre Avisos a la Navegación S-100 y S-124 que ofrece PRIMAR. Los debates se centraron en la planificación de actividades de creación de capacidades para el 2026, prestando particular atención a los desafíos de financiación de los programas relacionados con la producción de S-12x y la armonización de S-10x. La reunión acordó presentar tres programas a la CBSC-24 para su financiación por la OHI: una visita de alto nivel a Timor Oriental, un seminario sobre la sensibilización en hidrografía, y formación en la Aplicación ZDF Tide, mientras se busca financiación alternativa de la IC-ENC y PRIMAR para iniciativas de formación relacionadas con la S-100.

La reunión concluyó con el cambio formal de la presidencia, ya que el Comodoro Renny Lilik Asmoro de Indonesia cedió la presidencia a Mr. Li Wen Hua de China, quien también asumió el cargo de Coordinador de Creación de Capacidades. Como Vicepresidente del BOD del TRDC se eligió a la República de Corea. Los delegados expresaron su agradecimiento a Japón por su hospitalidad y la eficaz organización de la reunión, y reafirmaron su compromiso colectivo de promover la formación, investigación y cooperación regional en hidrografía, en apoyo de la seguridad de la navegación y la concienciación sobre el ámbito marítimo en toda Asia Oriental.

Conferencia Especial de la CHAO

La Conferencia Especial de la CHAO reunió a participantes de nueve Estados Miembros y varias delegaciones de observadores. Los Estados Miembros representados fueron Brunei Darussalam, China (incluido Hong Kong), Filipinas, Indonesia, Japón, Malasia, la República de Corea, Singapur y Tailandia. Los países observadores incluían a Australia, Camboya, Estados Unidos, Reino Unido, y Vietnam. Además, asistieron a la conferencia distinguidos invitados de Nueva Zelanda, Suecia y Türkiye, que aportaron valiosos conocimientos y perspectivas internacionales a los debates sobre cooperación hidrográfica e implementación de la S-100 en la región de Asia Oriental.

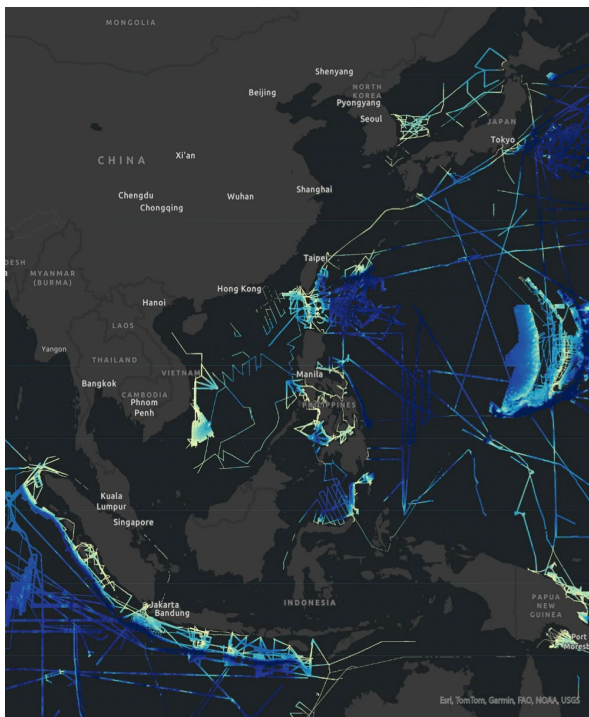
La Conferencia Especial de la Comisión Hidrográfica de Asia Oriental (CHAO) se celebró en Tokio, Japón, con discursos de apertura del Presidente de la CHAO Mr. Shi Binfeng (China) y del anfitrión Hideki Kinoshita-san (Japón) de los Guardacostas de Japón. El Dr. John Nyberg, Director de la Organización Hidrográfica Internacional (OHI), pronunció unas palabras destacando la importancia de la inclusividad y la resolución colaborativa de problemas dentro de la comunidad hidrográfica, mientras que resaltó iniciativas clave como la implementación de la S-100 y el Centro de Infraestructuras de la OHI. La conferencia reunió a representantes de nueve Estados Miembros y ocho países observadores para abordar cuestiones fundamentales relacionadas con la cooperación hidrográfica regional, el desarrollo de normas y la creación de capacidades.

Se informó de avances significativos en la implementación de la S-100, con la aprobación mediante votación de los Estados Miembros de la OHI de todas las Especificaciones de Producto de la Fase 1 – incluyendo la S-101, S-102, S-104, S-111, S-124, S-128, S-129 y S-158:101. El presidente del HSSC, Mr. Magnus Wallhagen, informó a los participantes sobre el calendario de la S-100, las directrices para las Áreas de Pruebas de Mar de la OHI, y la situación del Centro de Infraestructuras de la OHI, mientras destacaba el papel fundamental de la S-100 en el apoyo a las normas SOLAS y la seguridad marítima. Se animó a los Estados Miembros a crear Comités Nacionales de la S-100, a compartir experiencias de implementación y a proporcionar planes de cobertura de la Fase 1 para su inclusión en INTOGIS III. Los resultados de la encuesta indicaron que cinco Estados Miembros de la CHAO tienen previsto proporcionar ENC's S-101 para el 2026, lo que representa una tasa de preparación regional del 50 %, aunque se identificaron desafíos relacionados con los recursos humanos, la infraestructura técnica y la creación de capacidades.

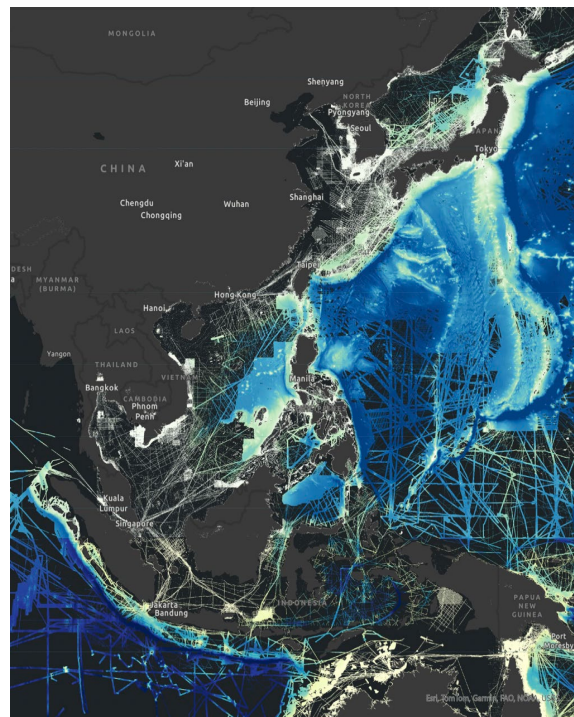
La Conferencia trató los logros en creación de capacidades y su programación futura. El Presidente del BOD del TRDC informó de la finalización con éxito de tres importantes programas de formación en 2025, incluyendo seminarios sobre la transición de la S-57 a la S-101, la producción de S-102 y la mejora de la Información de Seguridad Marítima, junto con el Programa de Líderes Hidrográficos de Asia Oriental, con trece participantes de siete Estados Miembros. La presidencia pasó de Indonesia a China para los puestos de presidente del BOD del TRDC y de Coordinador de Creación de Capacidades, y se eligió a la República de Corea para la Vicepresidencia. Hay seis programas de creación de capacidades previstos para su presentación, de los que tres programas se presentarán a la CBSC-24 para financiación por la OHI, y tres programas relacionados con la S-100 propuestos para apoyo de financiación alternativa de IC-ENC y PRIMAR.

Una de las cuestiones centrales fue la modificación de los Estatutos de la CHAO, donde se alcanzó un consenso sobre las enmiendas a los Artículos III a X, que habían sido aprobadas por unanimidad en la Conferencia-15 de la CHAO. Sin embargo, persistieron las discrepancias en relación con el Artículo I, Párrafo 1 (ámbito geográfico y denominación) y el Artículo II, Párrafo 2 (requisitos para la aprobación de la incorporación como miembro). Tras un amplio debate, la Conferencia determinó que de acuerdo con el Artículo X, Párrafo 4, se mantendría la redacción original de las disposiciones sobre las que no se había alcanzado un consenso, mientras se permitiría la aplicación de las enmiendas acordadas a los Artículos III a X. Se encomendó a Malasia la tarea de ayudar en la redacción. Malasia aceptó redactar una Carta Circular sobre la modificación de los Estatutos. El Director de la OHI destacó las posibles implicaciones de las decisiones sobre incorporación de miembros para la representación regional en el Consejo de la OHI, mientras que la solicitud de Vietnam para ser miembro de pleno derecho de la CHAO seguía en estudio.

La Conferencia aprobó varias cuestiones organizativas importantes, incluyendo la elección de Malasia y Filipinas como Miembros del Consejo de la OHI por la CHAO para el próximo período trienal entre Asambleas, y la creación de un nuevo Grupo de Trabajo sobre Asignación de Valores CATZOC/QoBD para optimizar la presentación de la calidad de los datos en las Cartas Náuticas Electrónicas y promover el intercambio técnico regional. Se presentaron informes de varios coordinadores y grupos de trabajo, incluyendo el EA-RECC sobre los avances en la conversión a la S-101, el MSDIWG de la CHAO sobre el desarrollo de la infraestructura de datos espaciales marinos con la transición del liderazgo a Singapur, NAVAREA XI sobre las operaciones de avisos a la navegación, y GEBCO Seabed2030 sobre los avances en la cartografía batimétrica de la región.



Informe Seabed 2030 6% - 2017



Informe Seabed 2030 13.36% - 2025

La Conferencia concluyó con las intervenciones de tres candidatos a puestos directivos en la OHI - Mr. Adam Greenland (Nueva Zelanda) para Director de la OHI, Mr. Burak Inan (Türkiye) para Director de la OHI y Mr. Magnus Wallhagen (Suecia) para Secretario General – que expusieron sus visiones para impulsar la implementación de la S-100, la creación de capacidades, y el desarrollo organizativo. IIC Technologies ofreció sesiones informativas sobre los servicios y capacidades de apoyo de la S-100. El

Presidente clausuró oficialmente la conferencia con un agradecimiento a todos los participantes por sus contribuciones y reafirmó el compromiso de promover la cooperación técnica, el intercambio de datos, la implementación de normas y la creación de capacidades en toda Asia Oriental.



Próximas Reuniones

Está previsto celebrar la siguiente Conferencia de la CHAO en Singapur en la segunda quincena de marzo del 2027

Participación en el 150º Aniversario de la Dirección de Hidrografía y Navegación (DHN) de la Armada de Brasil Río de Janeiro, Brasil – 1-3 de febrero del 2026

Contribución al Programa de Trabajo de la OHI de 2026

WP 1

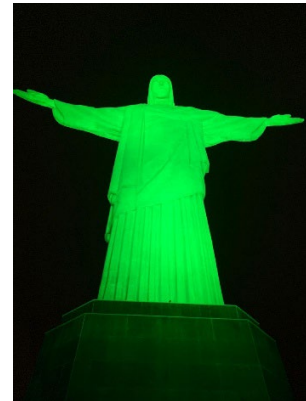
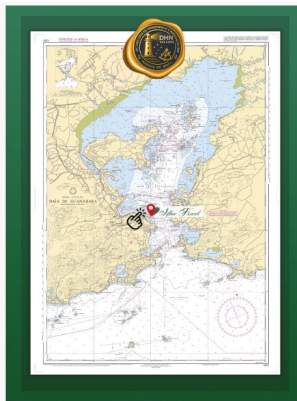
Promoción de la OHI mediante iniciativas de publicidad y relaciones públicas.

Resumen de alto nivel

- El 150 Aniversario marcó una ocasión histórica no solo para la DHN, sino que también subrayó los compromisos del Servicio Hidrográfico de Brasil con la seguridad de la navegación y con la comunidad hidrográfica internacional.
- El Simposio de la S-100 proporcionó una importante visión general tanto a nivel nacional como internacional de los esfuerzos realizados durante los últimos 25 años por la OHI, la comunidad marítima internacional, y los servicios hidrográficos nacionales para asegurar una transición fluida hacia un entorno marítimo digital, automatizado, ciberseguro y bien gobernado.
- En global, el evento puso de relieve la sólida colaboración internacional entre Brasil, la OHI, IALA y los servicios hidrográficos nacionales.

Detalles:

El 2 de febrero en Río de Janeiro, Brasil, el Director de la OHI Luigi Sinapi participó en la ceremonia de conmemoración del 150º aniversario de la Dirección de Hidrografía y Navegación (DHN) de la Armada de Brasil, por invitación del Director de la DHN. La DHN es responsable de producir y actualizar las cartas náuticas, publicar información sobre navegación, realizar levantamientos hidrográficos, oceanográficos y meteorológicos, y prestar servicios que garanticen la seguridad de la navegación, la protección de la vida humana en el mar, y el apoyo a las operaciones navales.



El 150º Aniversario de la DHN en Ilha Fiscal en Río de Janeiro, con el icónico monumento de Cristo Redentor con una iluminación especial en verde para conmemorar el evento.

Las celebraciones del aniversario se llevaron a cabo en *Ilha Fiscal* en Río de Janeiro, con la presencia del Jefe del Estado Mayor de la Armada de Brasil y su personal, antiguos miembros del Gobierno de Brasil, representantes de la Organización Hidrográfica Internacional (OHI) y la Asociación Internacional de Ayudas a la Navegación Marítima y Autoridades de Faros (IALA), servicios hidrográficos nacionales de Argentina, Chile, Colombia y el Reino Unido, así como autoridades locales.

La ceremonia vino precedida por una Santa Misa celebrada por el Capellán Jefe de la Armada de Brasil en la iglesia del Monasterio de San Benito en Río de Janeiro. En cooperación con el Santuario Archidiocesano de Cristo Redentor, la Dirección de Hidrografía y Navegación (DHN) organizó la

iluminación especial en color verde del monumento de Cristo Redentor para destacar el papel de la DHN como entidad fundamental en el desarrollo marítimo nacional.

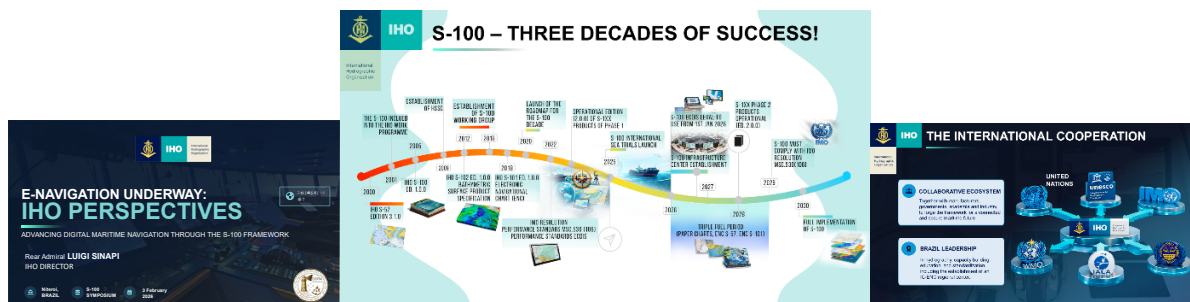


Firma de la Carta Náutica Electrónica (ENC) S-101 para el Puerto de Maceió y encendido de la baliza de la Estación Antártica Comandante Ferraz

Las siguientes iniciativas formaron parte de la ceremonia:

- Un vídeo institucional conmemorativo del 150º Aniversario de la Dirección de Hidrografía y Navegación (DHN).
- El lanzamiento oficial de una medalla conmemorativa del 150º Aniversario de la DHN.
- La presentación del libro *“La Dirección de Hidrografía y Navegación - 150 Años”* y del folleto *“Aniversarios Hidrográficos”*.
- La presentación oficial y firma simbólica de la segunda carta náutica digital brasileña producida según la norma S-101 ENC. Esto representa un hito tecnológico y operativo, que forma parte de la modernización en curso de la cartografía náutica de la DHN y se ajusta a las normas de la OHI.
- Activación de la nueva baliza en la Estación Antártica Comandante Ferraz.

Las celebraciones del Aniversario vinieron precedidas, en la tarde del 1 de febrero del 2026, por una recepción celebrada a bordo del Buque Hidrográfico NP Ho VITAL DE OLIVEIRA, y seguidas, el 3 de febrero del 2026, por el *Simposio de la S-100 – Estrategias Globales para la Implementación del Nuevo Modelo Universal de Datos Hidrográficos* en la Dirección de Hidrografía y Navegación (DHN), Río de Janeiro, Brasil.



Presentación del Director de la OHI sobre “NAVEGACIÓN ELECTRÓNICA EN CURSO: PERSPECTIVAS DE LA OHI”

El Simposio de la S-100 se inauguró con las perspectivas de la OHI e IALA, presentadas por el Director de la OHI Sinapi y el Secretario General de IALA Zachariae, seguidas de dos Paneles Técnicos:

- *Panel Técnico 1 - Estrategias para la Implementación de la S-100* centrado en los primeros pasos de Brasil hacia la implementación de la S-101 y el modelado numérico de las corrientes oceánicas y alturas de mareas: sentar las bases para la producción de la S-104 y S-111;
- *Panel Técnico 2 - Estrategias Globales para la Implementación de la S-100* con contribuciones de los Directores de los Servicios Hidrográficos Nacionales presentes (Reino Unido y Chile) y representantes de los Servicios Hidrográficos conectados de forma remota.