

**12ª REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO  
SOBRE LA BASE MUNDIAL DE DATOS ENC (WENDWG)  
Secretaría de la OHI, Mónaco, evento híbrido, 22 – 24 de febrero**

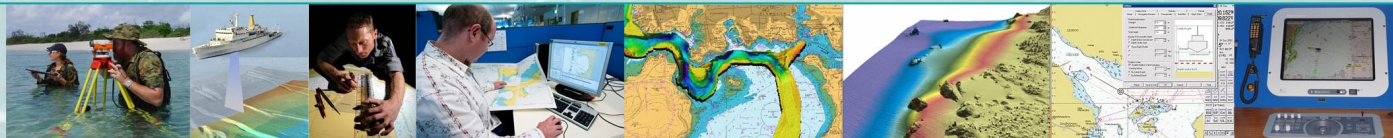
Contribución al Programa de Trabajo de la OHI de 2021	
Tarea 3.4.1	Organizar, preparar e informar sobre las reuniones anuales del Grupo de Trabajo de WEND – Promover la implementación de los principios WEND incluyendo los principios WEND100). Hacer seguimiento del progreso e informar al IRCC.

La 12ª reunión del Grupo de Trabajo sobre la Base Mundial de Datos ENC (WENDWG) se celebró del 22 al 24 de febrero de 2022 en la Secretaría de la OHI en Mónaco, en formato híbrido, con once representantes de Estados Miembros de la OHI presentes físicamente de los 62 participantes registrados. La reunión estuvo presidida por el Dr. John Nyberg (Estados Unidos de America). Asistieron a la reunión delegados de 27 Estados Miembros (Alemania, Argentina, Australia, Brasil, Canadá, China, Colombia, Croacia, Dinamarca, España, Estados Unidos de América, Finlandia, Francia, Grecia, la India, Indonesia, Italia, Japón, Holanda, Nueva Zelanda, Noruega, Portugal, Reino Unido, República de Corea, Sudáfrica, Suecia y Turquía), los Presidentes del S-100WG y MSDIWG<sup>1</sup>, los Presidentes del Comité Director del IC-ENC y del Comité Consultativo de PRIMAR, y los directores/gerentes de los RENCs/RECC. El Director Luigi Sinapi y el Adjunto a los Directores Yves Guillam (Secretaría) representaron a la Secretaría de la OHI.



*Algunos participantes en la reunión híbrida WENDWG12.*

<sup>1</sup> Grupo de Trabajo sobre Infraestructura de Datos Marítimos Espaciales.



Después del discurso inaugural del Director Luigi Sinapi, que resaltó las responsabilidades del WENDWG en el contexto general del Plan Estratégico de la OHI, del papel del IRCC y de la Hoja de Ruta para la Década de Implementación de la S-100, el presidente dio la bienvenida a los participantes y repasó el orden del día para revisar los objetivos de la reunión, en particular los solicitados por el IRCC y el Consejo.

El WENDWG destacó el resultado de la encuesta realizada en 2021 sobre ENC de Alta Densidad (HD ENC) y el posible impacto del desarrollo de la S-102 (véase CC de la OHI nº 42/2021). Esta conclusión fue cuestionada por una propuesta conjunta (Australia, RU) que defendía la producción urgente de HD ENC ya, dado que no es probable que los productos S-1xx y las ECDIS S-100 estén operativos antes de 5 a 10 años. Aunque consideraban que las HD ENC no son un objetivo estratégico de la OHI, la reunión reconoció la importancia de la necesidad de los usuarios de mejoras en la facilidad de uso de los veriles de seguridad, e invitó a los Estados Miembros a considerar el papel que pueden desempeñar las HD ENC antes de que las ECDIS S-100 y la S-102 estén disponibles ampliamente.

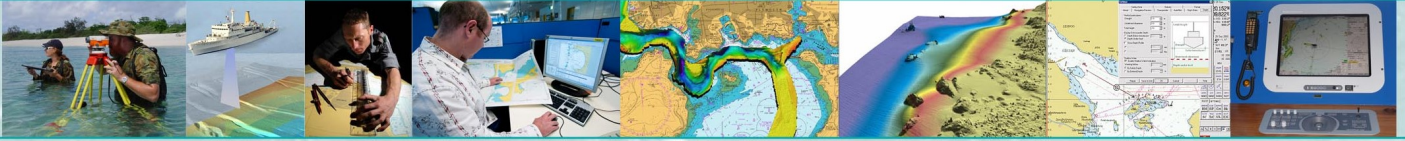
Después de la adopción de los Principios WEND-100 en 2021, se consideraron dos temas principales:

- El desarrollo de Directrices para Esquemas de ENC S-101;
- El Desarrollo de Directrices para la Implementación de Productos S-1xx.

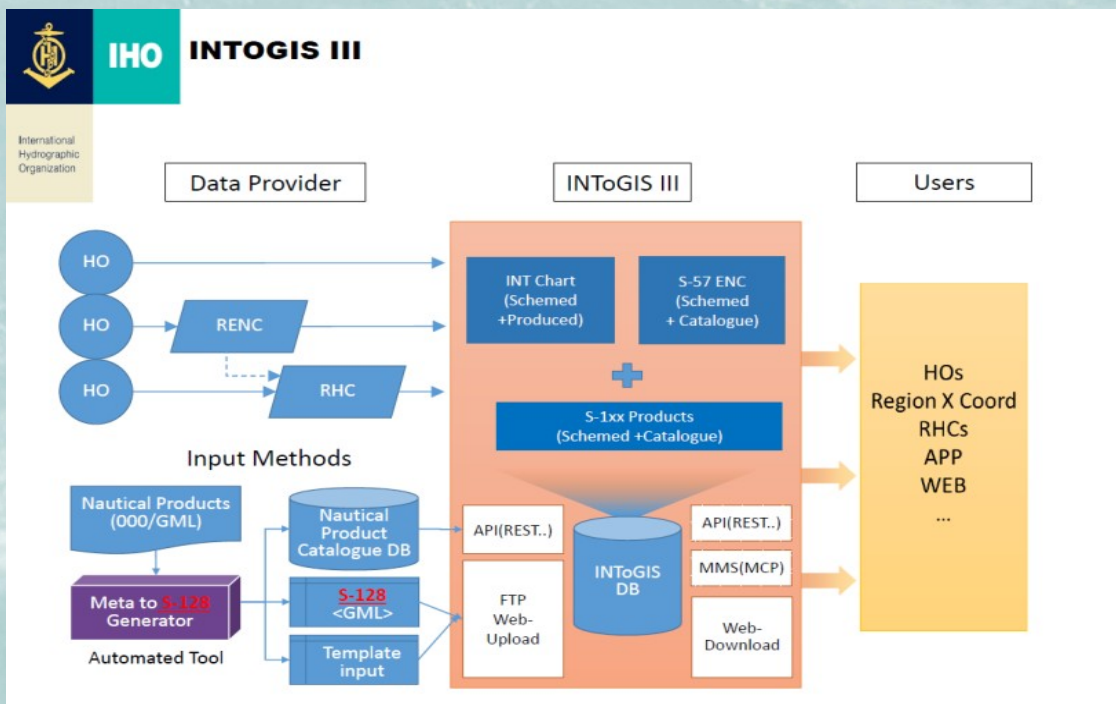
Para poner estas cuestiones en contexto antes del debate, primero se invitó a la Presidente del S-100WG para informar a los participantes sobre un estudio estructural, aún en progreso antes de su remisión al HSSC: el *Documento de Gobierno del Concepto de Alimentación Doble*. Cuando sea aprobado por los Comités relevantes, está previsto que este documento forme parte de la *Hoja de Ruta*.

El líder de un grupo de redacción (Japón) proporcionó un informe de situación sobre el trabajo entre sesiones en Directrices para Esquemas ENC S-101. Se reconoció que aún no se podía alcanzar el consenso para un Esquema de Cuadrícula Global Común, como objetivo a largo plazo, debido a importantes objeciones. La reunión acordó que primero los representantes de las Comisiones Hidrográficas Regionales en el WENDWG deberían abordar el problema en sus regiones, y después informar sobre sus estrategias de producción / distribución de ENC S-101 (status quo, cuadrícula nueva, etc.) en la reunión siguiente.

El líder del segundo grupo de redacción (Holanda) informó sobre el estado de la compleja labor de desarrollo de Directrices de Implementación de S-1xx. Una reunión paralela en persona y una sesión híbrida de trabajo fueron muy beneficiosas para el avance. Se acordó centrar y priorizar el trabajo restante en la categoría de usuarios "SOLAS", y en los productos S-1xx de alta prioridad definidos en la *Hoja de Ruta* (S-101, S-102, S-104, S-111,... y S-128). Se espera que esto esté listo para su presentación antes de IRCC-14.



Los participantes reconocieron la importancia de implementar funciones de catálogo que cumplan con S-128 en la *Hoja de ruta*. Para la infraestructura GIS de la Secretaría de la OHI, esto se hará a través de la siguiente versión de los servicios web de INTOGIS, es decir INTOGIS III, gracias al apoyo del KHOA (República de Corea). Se destacó que este concepto también es de interés para el MSDIWG



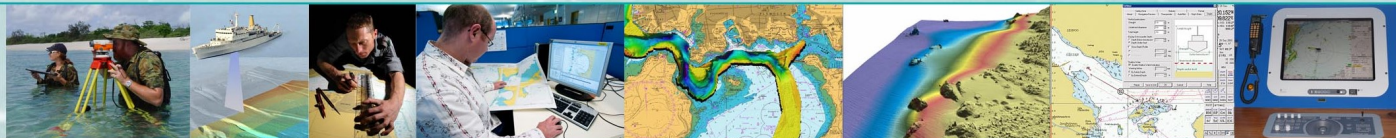
**Hacia INTOGIS III para un servicio web interoperable de acceso a productos S-1xx de la OHI**

Como conclusión de unos debates muy productivos, el WENDWG acordó recomendar en su informe al IRCC que las CHRs deberían incluir a partir de ahora un punto permanente en el orden del día de sus futuras Conferencias/Reuniones, por el que inician el desarrollo de una vía organizativa regional (cumpliendo con UN-GGIM IGIF<sup>2</sup> por cada producto S-1xx de alta prioridad).

El WENDWG reconoció que el esfuerzo combinado de las CHRs (posible designación de un Coordinador de S-100 por Región por ejemplo + desarrollo de IGIF / por CHRs / por Producto S-1-xx) es un avance importante para contribuir a que la *Hoja de ruta* alcance una cobertura global poco después de que se apruebe la versión operativa de los estándares.

Las fechas y sede de la 13ª reunión del WENDWG en febrero de 2023 aún están por determinar.

<sup>2</sup> Marco Integrado de Información Geoespacial (IGIF): <https://ggim.un.org/IGIF/>



**17ª REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO  
SOBRE CALIDAD DE DATOS (DQWG)  
Video-teleconferencia, 8 – 9 de febrero**

Contribución al Programa de Trabajo de la OHI de 2022	
Tarea 2.1.2.6	Organizar, preparar e informar sobre las reuniones del DQWG
Tarea 2.4.9	Mantener la S-67 – Guía del Navegante sobre la Precisión de la Información Relativa a la Profundidad en las ENC's

La 17ª Reunión del Grupo de Trabajo sobre Calidad de Datos (DQWG) se celebró como un evento remoto por video-teleconferencia (VTC) del 8 al 9 de febrero.

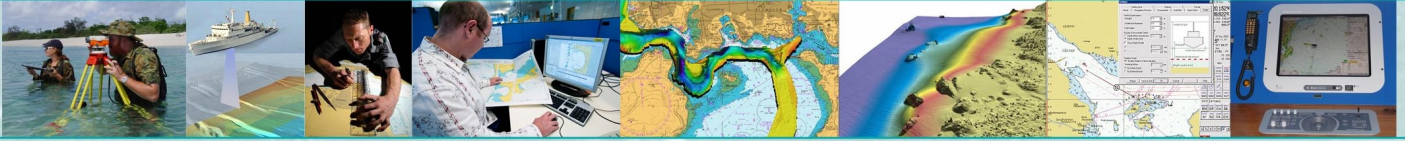


**Algunos participantes en la reunión DQWG-17 por VTC**

La reunión estuvo presidida por Mr. Edward Hands (Noruega). Asistieron a la reunión treinta y ocho delegados representando a 17 Estados Miembros (Alemania, Brasil, Canadá, China, Dinamarca, EE.UU., Finlandia, Francia, Holanda, India, Indonesia, Italia, Noruega, Portugal, Reino Unido, Sudáfrica y Suecia), 2 representantes de los RENCs (IC-ENC<sup>3</sup>, PRIMAR), 5 colaboradores expertos (IEHG<sup>4</sup>, Portolan Science, SevenCs, Teledyne-Caris y University of New Hampshire). La Secretaría de la OHI estuvo representada por el Director Abri Kampfer,

<sup>3</sup> Presidente del Equipo de Proyecto de S-101.

<sup>4</sup> Grupo de Armonización de ENC's para Vías Navegables Interiores.



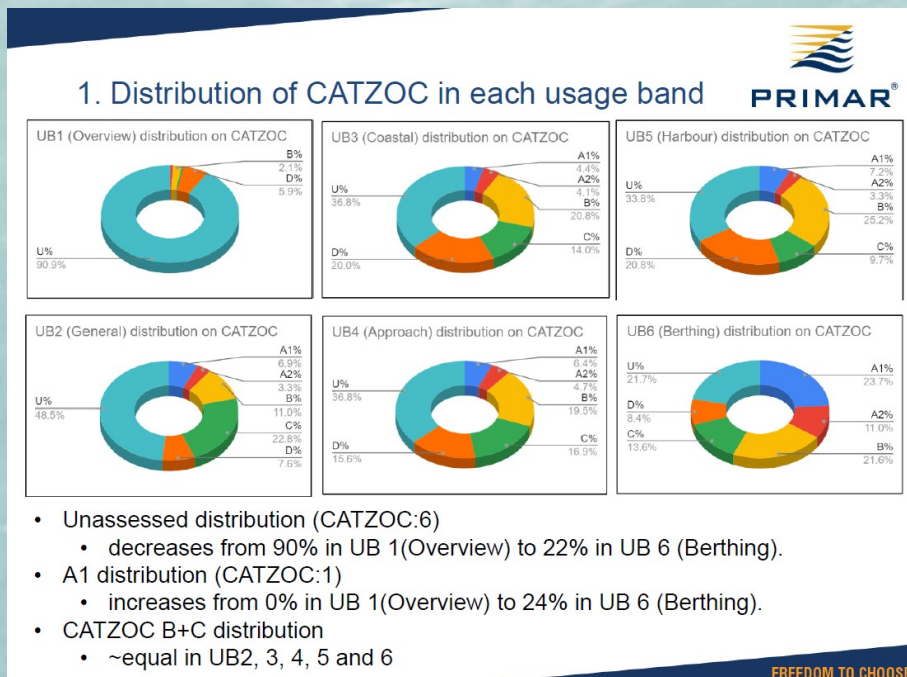
el Oficial de Apoyo en materia de Normas Técnicas, y los Adjuntos a los Directores Yong Baek e Yves Guillam.

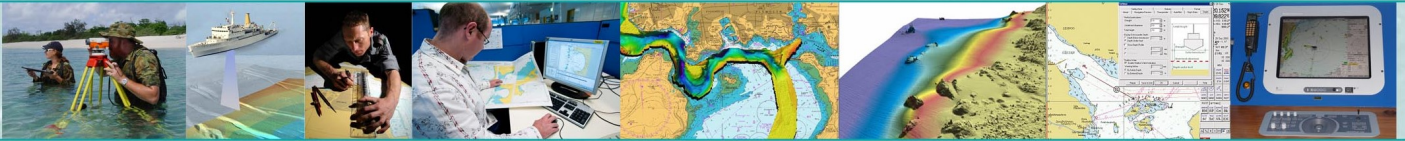
El Presidente dio la bienvenida a los participantes con la esperanza de la siguiente reunión sea en persona. Con un nuevo Presidente y Vicepresidente al frente del DQWG solo desde mayo del 2021, el Presidente indicó que el principal objetivo de la reunión era compartir información actualizada de todas las tareas en curso.

Esto cubrió los temas siguientes:

- Elaboración de la Parte 4.c de la nueva Edición de la Especificación de Producto S-100;
- El desarrollo de una plantilla para el capítulo sobre Calidad de Datos de las Especificaciones de Producto S-1xx;
- La revisión continua (desde el punto de vista de la calidad de datos) de las Especificaciones de Producto nuevas y enmendadas, incluyendo los Catálogos de Entidades. Esto se debe planificar en particular para la próxima Edición 1.0.2 de la Especificación de Producto S-101;
- El desarrollo de Directrices y Recomendaciones a los SS.HH. basadas en las mejores prácticas para asignar valores CATZOC (o valores ZOC S-101) a partir de datos de levantamiento cualificados en aplicación de la Edición 6.0.0 de la S-44 – Normas de la OHI para Levantamientos Hidrográficos.

La reunión felicitó a la University of New Hampshire por su trabajo y los tests en apoyo de un punto de prioridad alta. La reunión acordó asignar algunos recursos a esta tarea para acelerar la disponibilidad de estas Directrices en 2023.





Continuando una acción decidida en la reunión anterior, el DQWG también felicitó a PRIMAR por su análisis del contenido de la base de datos ENC, mostrando la distribución de valores CATZOC en distintas Franjas de Uso (y viceversa).

El Adjunto a los Directores Yves Guillam indicó que probablemente este resultado (o equivalente) se podría reutilizar como apoyo del trabajo de desarrollo del SPI<sup>5</sup> 1.2.2. PRIMAR aceptó en principio asistir en un experimento para una CHR, basado en especificaciones técnicas preparadas por la Secretaría.

China informó de la disponibilidad de la versión en chino de la Publicación S-67 - *Guía del Navegante sobre la Precisión de la Información Relativa a la Profundidad en las ENCs*. Se subió esta versión a la página web de la OHI > Publications > Standards. Durante la reunión se aprobó una propuesta del ENCWG para cambiar el título de la S-67 a “S-67 de la OHI – Guía para Navegantes sobre el uso de datos ENC data en ECDIS”, para proporcionar información y dirección más normativa. Se remitirá una propuesta conjunta al HSSC para su aprobación antes del final de marzo.

Se resaltó la necesidad de asumir los requisitos del Equipo de Proyecto MASS y de proporcionar recomendaciones en apoyo de las iniciativas de navegación autónoma. Esto es relevante para las directrices pendientes para que los Estados Miembros rellenen los valores POSACC / SOUACC apropiados en las ENCs S-57 existentes para los objetos espaciales relevantes en preparación a su conversión a ENCs S-101.

No se recibió ninguna nominación para el puesto de Secretario.

La siguiente reunión del DQWG está prevista para del 7 al 9 de febrero de 2023, en lugar y sede aún por decidir.



**Algunos participantes en la reunión DQWG-17 por VTC**

<sup>5</sup> Indicador de Rendimiento Estratégico 1.2.2 del Plan Estratégico de la OHI 2020-2026: *Porcentaje de áreas relevantes para la navegación (por ej., dispositivos de separación del tráfico, fondeaderos, canales, representados en las cartas) para los que se evalúa la idoneidad del conocimiento hidrográfico mediante el uso de indicadores de calidad apropiados.*