

16ª Reunión de la Comisión Hidrográfica del Atlántico Sudoccidental

Informe del IRCC al Consejo



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



14ª Reunión del Comité de Coordinación Inter-Regional



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional

Híbrido, 6-8 de junio de 2022



Temario - Informe del IRCC al Consejo (C-6)

- Desafíos y Dificultades
- Comisiones Hidrográficas Regionales (CHR / RHC)
- Información de Seguridad Marítima (ISM / MSI)
- Creación de Capacidades (CB)
- Grupo de Trabajo de Base de Datos de ENC (WENDWG)
- Infraestructura de Datos Espaciales Marinos (IDEM / MSDI)
- Comité Internacional FIG/OHI/ACI de Normas de Competencia para Hidrógrafos y Cartógrafos Náuticos (IBSC)



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Temario - Informe del IRCC al Consejo

- Batimetría Participativa / Colaborativa (CSB)
- Programa GEBCO
- 2º Taller del IRCC sobre el Plan Estratégico de la OHI - Indicadores Estratégicos de Desempeño (SPI)
- SPIs atribuidos por el IRCC a las CHRs
- Acciones para las CHRs
- Recomendaciones para las CHRs



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Desafíos y Dificultades

- IRCC, CHRs y órganos subordinados continúan con sus trabajos afectados por la pandemia COVID-19.
- Las actividades de desarrollo de capacidades están muy restringidas por los fondos disponibles muy limitados, especialmente los fondos no destinados a actividades específicas.



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Comisiones Hidrográficas Regionales (CHR)

- Las principales preocupaciones - necesidad de análisis de brechas del Plan Estratégico de la OHI, determinación de valores de SPIs a nivel regional y coordinación en la implementación de la Hoja de Ruta para la Década de Implementación del estándar S-100.
- El Presidente de la SWPHC irá investigar las posibilidades de organizar un Taller sobre Emisiones Ambientales del Transporte Marítimo (resultado de la COP26) y sobre Seguridad Cibernética.
- Siguiendo la propuesta de SWPHC, el Comité decidió organizar un Taller del IRCC sobre cómo interactuar con agencias internacionales y regionales, socios para el desarrollo y Estados Costeros para apoyar el conocimiento y la comprensión de la Hidrografía y el valor asociado con las políticas de datos abiertos con respecto a la Información Geoespacial Marina.



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Comisiones Hidrográficas Regionales (CHR)

- HCA presentará a la A-3 propuesta de una Resolución de la OHI sobre el reconocimiento del Océano Austral.
- HCA invitada a iniciar el debate sobre cómo las actividades relacionadas con el cambio climático pueden ser investigadas más a fondo y cuál puede ser el papel de la OHI.



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Información de Seguridad Marítima (ISM / MSI)

- Manual NAVTEX de la OMI aprobado para su presentación al NCSR-9.
- Nueva versión del Manual Conjunto OMI / OHI / OMM sobre ISM para Radioavisos Náuticos se espera para Enero de 2024.
- Edición 1.0.0 del producto S-124 (Radioavisos Náuticos) se espera para Septiembre de 2022 con una presentación posterior al HSSC para su aprobación.
- Algunos Estados Costeros poseen preocupación por la obligatoriedad de asumir la carga de todos los costos adicionales si requiere que los Coordinadores de NAVAREA se adhieran a todos los sistemas satelitales aprobados por la OMI.



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Creación de Capacidades (CB)

- Programa de Trabajo de Creación de Capacidades (CBWP) sufrió el impacto significativo de la pandemia de COVID-19 en las actividades de CB.
- Generosas contribuciones - República de Corea, Fundación Nippon de Japón y Canadá (proyecto “Empoderamiento de las Mujeres en Hidrografía” - EWH).
- Centro de aprendizaje / enseñanza a distancia (*e-Learning*) de la OHI en KHOA.
- Establecimiento de Equipo de Proyecto C-55 - reflejar mejor los requisitos para la seguridad de la navegación y el uso de datos hidrográficos para fines no relacionados con la navegación.



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Creación de Capacidades (CB)

- Estrategia de Creación de Capacidades revisada fue aprobada - se invitará al Consejo (C-6) a aprobar la Estrategia CB revisada y remitirla a la A-3 para su adopción.
- Los fondos totales para proyectos CBWP no asignados limitan la atribución de fondos a las actividades presentado por las CHRs.
- Los fondos atribuidos por la OHI en los últimos años tuvieron una tendencia a disminuir que fue en parte compensada por las contribuciones de ROK también a este tipo de fondos.



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Grupo de Trabajo de Base de Datos Mundial de ENC (WENDWG)

- Directrices para Esquemas S-101 - aún no se ha alcanzado el consenso para un Esquema Común de Red Global.
- Propuesta de avanzar en el desarrollo de INTToGIS III, que utilizará el producto S-128 (Catálogo de Productos Náuticos) - permitir que los Servicios Hidrográficas y otros usuarios visualicen la cobertura del producto S-1xx en el futuro.
- Matriz de Productos WEND-100 - ayudar a garantizar que los principios del marco de UN-GGIM se están considerando a medida que los nuevos productos S-1xx estén disponibles.



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Grupo de Trabajo de Base de Datos Mundial de ENC (WENDWG)

- Se recomendó que se establezca un rol de Coordinador de S-1xx en la CHRs, ya sea como separado del rol del Coordinador de Cartografía o como combinado.
- Se aprobó la primera iteración de las 'Directrices sobre la implementación de los principios WEND-100' como un apéndice del Anexo 3 de la Hoja de Ruta para la Década de Implementación del estándar S-100 (2021-2030).



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Infraestructura de Datos Espaciales Marinos (MSDI)

- Lanzamiento del Laboratorio conjunto de Singapur y de la OHI de Innovación y Tecnología y Reunión del MSDIWG con el Grupo de Trabajo de Dominio Marino (MDWG) del Consorcio Geoespacial Abierto (OGC) - Octubre de 2021.
- Principios de datos FAIR (Encontrable (F), Accesible, Interoperable, Reutilizable) - se tiene la intención de proporcionar orientación sobre cómo los Estados Miembros de la OHI pueden utilizar los principios FAIR en su trabajo y de desarrollar una lista de verificación (HO MSDI FAIR).
- Concepto de Gemelos Digitales Marítimos ('Maritime Digital Twins') - pretende proporcionar recomendaciones sobre cómo MSDI y Servicios Hidrográficos pueden ser parte de 'Digital Twins' en el futuro.



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Infraestructura de Datos Espaciales Marinos (MSDI)

- Se inició el proceso para actualizar la Publicación de la OHI C-17 para tener una mejor alineación e integración con IGIF y el IGIF-H.
- Se informó sobre el proyecto de dos pasos para desarrollar un portal MSDI que debería servir como punto focal para acceder a los conjuntos de datos: el primer paso se basará en las soluciones existentes presentes en INToGIS y se evaluará un posible segundo paso con el establecimiento de una red central de la OHI de datos marinos.
- Un cuestionario para obtener la información y los conjuntos de datos relevantes sobre el futuro portal MSDI de la OHI que se implementará en 2024 (se enviará al los Estados Miembros de la OHI si se considera adecuado).



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Comité Internacional FIG/OHI/ACI de Normas de Competencia para Hidrógrafos y Cartógrafos Náuticos (IBSC)

- Se informó que en la reunión IBSC45 se recibieron 13 presentaciones. Tres presentaciones fueron reconocidas y para las 10 restantes el Comité ofreció 10 revisiones entre sesiones.
- Se invitó una vez más a las CHRs a animar a los Miembros y a las instituciones solicitantes comprometerse con la Secretaría de la OHI y consultar las Directrices, las Preguntas Frecuentes y el Libro Blanco.
- Se mencionó que 3 pasantes del Proyecto EWH participaron con éxito en la IBSC45.



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Batimetría Participativa / Colaborativa (CSB)

- CSBWG aprobó la Edición 3.0.0 de la Publicación de la OHI B-12 “Orientación sobre batimetría participativa”.
- La Directora del Centro de Datos de la OHI de Batimetría Digital (DCDB) informó sobre la diferencia entre la cobertura de la cuadrícula GEBCO 2021 con el 20,6 % del fondo marino cartografiado y la cobertura mundial estimada del fondo marino retenido en el archivo multihaz que se calcula en 12%.
- Se anunció sobre mejoras y actualizaciones del Visor de Mapas del DCDB.
- Creado un filtro geográfico CSB para datos entrantes que toma en cuenta las posiciones de los Estados Costeros sobre la distribución de CSB recolectada en sus áreas.
- CSBWG investigará el establecimiento de un Equipo de Colaboración de los Coordinadores de Seabed 2030/CSB.



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Programa GEBCO

- Creación de nuevo Subcomité de Educación y Capacitación (SCET).
- Establecido Equipo del Proyecto de Revisión de la Gobernanza dirigido por la OHI y la COI como organizaciones matrices de GEBCO.
- Establecido Equipo de Redacción del Plan Estratégico de GEBCO para alinear con el Plan Estratégico de la OHI.
- Los dos mayores desafíos siguen siendo: “Compartir más datos batimétricos existentes” y “Cómo obtener mapeado el 77% restante del fondo marino oceánico no mapeado de nuestro planeta”.
- Se alentó a las CHRs para contribuir activamente con nuevos datos al Programa GEBCO.



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



2º Taller del IRCC sobre el Plan Estratégico de la OHI

- VTC el 28 de abril de 2022.
- Definición y diseño de las metodologías de los Indicadores Estratégicos de Desempeño (SPI), y sobre la gestión y las herramientas SIG automatizadas para implementarlos.
- Experiencias de SAIHC y CHAtSO en la medición de SPIs.
- Especiales demandas para el CBSC.
- Como puede MSDI apoyar la medición de SPI

<https://iho.int/en/ircc-ws-splan-0>



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



SPIs atribuidos por el IRCC a las CHRs

1.2.2 Porcentaje de áreas de importancia para la navegación (por ej., dispositivos de separación de tráfico, fondeaderos y canales) para los cuales se evalúa la idoneidad del conocimiento hidrográfico mediante el uso de indicadores de calidad adecuados (Meta para 2026: 100%)

Áreas de importancia para la navegación: áreas cubiertas por las Bandas de Uso 3 a 5
Indicador de calidad adecuado: Porcentaje del área, donde CATZOC es distinto de U (*Unassessed*)

La Secretaría de la OHI hará el cálculo regularmente.

Se solicita a los Estados Miembros de la OHI autorizar a los RENCs a proporcionar datos CATZOC de sus ENC's respectivas distribuidos a la Secretaría de la OHI (CC 23/2022 de la OHI).



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



SPIs atribuidos por el IRCC a las CHRs

1.3.1 Capacidad de los Estados Miembros para cumplir los requisitos y las fases de ejecución del Plan de Implementación S-100 (Recomendación 17)

Completar la Plantilla IGIF proporcionada por WENDWG.

Las cifras son "sí / parcialmente / no" por cada CHR.

Meta: 50% sí

2.1.1 Número de visitas para descargar datos / información del portal

La Secretaría de la OHI extraerá el número de accesos al Mapa de Geo portales Nacionales por año utilizando las herramientas SIG.



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



SPIs atribuidos por el IRCC a las CHRs

2.2.1 Porcentaje de áreas levantadas adecuadamente por Estado costero

Uso de la C-55 e información adicional de GEBCO / Seabed2030.

La Secretaría de la OHI derivará las cifras de C-55 para “levantadas adecuadamente” (definición con HSSC), por Estado costero regularmente.

GEBCO GC proporcionaría una cifra adicional para cada CHR en el la información del Proyecto Seabed 2030.

Se solicita a los Estados Miembros de la OHI actualizar regularmente y al menos anualmente la Publicación de la OHI C-55 (CC 23/2022 de la OHI).



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



SPIs atribuidos por el IRCC a las CHRs

2.3.1 Número de Servicios Hidrográficos que informan que aplican con éxito los principios rectores compartidos de las Naciones Unidas para la gestión de la información geoespacial con el fin de garantizar en sus contextos nacionales

Un cuestionario será bastante simple de proporcionar y de ser contestada. Se preguntará a los Estados Miembros si han aplicado los principios total, parcialmente o todavía no.

La Secretaría de la OHI envió el cuestionario a través de la CC 23/2022 de la OHI (fecha límite hasta el 15 de octubre del 2022) y calculará los resultados para 2022.

En el futuro, cada CHR incluirá una actualización para su región respectiva en su Informe al IRCC (Junio).

Meta: 70% de los Estados Miembros



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Acciones para las CHRs

Acción 1: Se invitó a proporcionar comentarios y aportes sobre el documento de gobernanza sobre el concepto de doble combustible para el ECDIS S-100, entre sesiones. (Permanente)

Acción 2: El Presidente del IRCC informará al Consejo (C-6) la preocupación de los proveedores de MSI, en caso de que implementen los servicios Iridium SafetyCast, se ven obligados a asumir la carga de todos los costos adicionales.

Acción 3: El Presidente del IRCC informará sobre la Estrategia de CB revisada al Consejo (C-6) para que sea aprobada y enviada a la A-3 para su adopción.



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Acciones para las CHRs

Acción 4: El Presidente del IRCC enviará la versión 1.0 de las "Directrices sobre la implementación de los principios WEND-100" al Consejo (C-6) para su aprobación.

Acción 12: El Presidente del IRCC informará al Consejo (C-6) sobre el camino aprobado a seguir con respecto a los SPIs asignados al IRCC.

Acción 14: Solicitar al Presidente del HSSC que proporcione la definición de "área levantada adecuadamente".



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Recomendaciones para las CHRs

Recomendación 1: aumentar la colaboración con el GT de Calidad de Datos (DQWG) y tratar de encontrar candidatos para los puestos vacantes de presidente y secretario.

Recomendación 2: discutir cómo los Servicios Hidrográficos pueden asumir un papel de coordinación geográfica para ayudar a garantizar el suministro de datos a nivel regional.

Recomendación 4: iniciar o continuar con el debate sobre cómo se pueden seguir investigando las actividades relacionadas con el cambio climático y cuál puede ser el papel de la OHI.

Recomendación 5: alentar a los Miembros relevantes a informar a la Secretaría de la OMI y al Presidente del Panel de Coordinación de EGC sobre el progreso y el estado de implementación de los servicios móviles por satélite recientemente reconocidos por parte de los proveedores de MSI.



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Recomendaciones para las CHRs

Recomendación 6: establecer un rol de Coordinador S-100.

Recomendación 7: aplicar la Acción WENDWG12/33 (la Matriz de Productos WEND-100 estará disponible en la página web del Repositorio WENDWG cuando esté finalizada).

Recomendación 8: alentar a los Miembros y a las instituciones solicitantes de Programas de Hidrografía y de Cartografía Náutica a comprometerse con la Secretaría de la OHI al inicio del proceso de preparación de las presentaciones para el reconocimiento del programa.

Recomendación 9: alentar a los Miembros y a las instituciones de Programas de Hidrografía y de Cartografía Náutica a consultar las Directrices, las Preguntas frecuentes y el Libro Blanco temprano en el proceso de preparación de presentaciones para el reconocimiento del programa.



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Recomendaciones para las CHRs

Recomendación 10: alentar a todos los Miembros a responder a la Circular de la OHI 21/2020 y, si es posible, ofrecer una respuesta positiva, incluso si califica, para permitir el suministro de datos CSB al dominio público recopilados de barcos dentro de aguas sujetas a sus leyes nacionales. jurisdicción.

Recomendación 11: llamar la atención de todos los Estados costeros dentro de sus respectivas CHRs sobre el IRCC CL 1/2020, alentándolos a ofrecer una respuesta positiva, incluso si califica, para permitir el suministro de datos CSB en el dominio público recogidos de barcos dentro de aguas sujetas a su jurisdicción nacional.

Recomendación 12: alentar a los Miembros a publicar conjuntos o subconjuntos de datos en el dominio público a través del DCDB.



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Recomendaciones para las CHRs

Recomendación 13: alentar a los Miembros a apoyar la iniciativa CSB con acciones positivas, como exigir que todos los barcos de investigación recopilen datos batimétricos para cargarlos tarde, cuando estén en tránsito o cuando no interfieran con otras actividades de investigación.

Recomendación 14: alentar a contribuir activamente con nuevos datos a GEBCO.

Recomendación 15: alentar a discutir cómo las naciones pueden compartir los datos existentes.

Recomendación 16: alentar las contribuciones de datos batimétricos de los Miembros y las partes interesadas al DCDB, independientemente de su origen.

Recomendación 17: responder a la plantilla proporcionada por WENDWG para el SPI 1.3.1



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Acciones requeridas de la Comisión:

- a. Tomar nota de este Informe;
- b. Aprobar las solicitudes de la Secretaría de la OHI (CC 23/2022 de la OHI) para los SPIs 1.2.2, 2.2.1 y 2.3.1;
- c. Aprobar la Acción resultante de IRCC14 para las CHRs;
- d. Evaluar las Recomendaciones resultantes de IRCC14 para las CHRs;
- e. Tomar cualquier otra acción que se considere apropiada.



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional

