

XVI Reunión

Comisión Hidrográfica Regional del Atlántico Sudoccidental

30 - 31 de agosto 2022

Montevideo (URUGUAY)

Informe de la Secretaría de la OHI

Contralmirante Luigi Sinapi

Director OHI



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Miembros de la OHI

- 98 Estados miembros
- Los más recientes: Iraq, Angola y Albania
- Serbia, Siria y Vanuatu siguen teniendo sus derechos de Estados Miembros suspendidos
- Paraguay sigue como Miembro Asociado de la CHAtSO y Bolivia como Observador de la CHAtSO

Recomendación: *Se invita a la CHAtSO a animar y proponer a la Secretaría de la OHI Visitas a Alto Nivel a los Estados que aún no son Estados Miembros de la OHI, como se hizo recientemente con la Carta de la CHAtSO nº 04/2022 de fecha 7 de marzo del 2022*



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Actividades del Consejo de la OHI (1)

- Implementar el Plan Estratégico de la OHI y Ejecutar el Plan de Ruta S-100
- La Presidenta informó al Consejo que los Estados Miembros destacaron la necesidad de que la OHI apoye la Creación de Capacidades básicas a la vez que apoya la migración a S-100
- Se realizó un 2º Taller de IRCC sobre el Plan Estratégico de la OHI el 28 de abril del 2022, de acuerdo con la CC de la OHI N° 12/2022, y la CHAtSO hizo una presentación sobre “*Experiencias regionales sobre la medición de SPI*”
- Trabajo en curso en la Secretaría de la OHI sobre el *SPI 1.2.2 - Porcentaje de áreas significativas para la navegación ...* para la Región G (de acuerdo con la CL de la OHI 23/2022)



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Actividades del Consejo de la OHI (2)

- La sexta reunión del Consejo de la OHI se celebre en Mónaco del 18 al 20 de octubre del 2022 y los documentos de apoyo y el horario están disponibles en la página web de la C-6
- Los temas principales en la agenda de C-6 serán la *“Hoja de Ruta para la Década de Implementación de la S-100”*, el *“Concepto de Doble Alimentación para ECDIS S-100”*, el *“Plan Estratégico de la OHI 2021-2026”*, la *“Nueva Estrategia de Creación de Capacidades”*, y después el *“Presupuesto y Programa de Trabajo 2023 de la OHI y para el período 2024-2026”*
- La carta del *WENDWG 02/2022* de que la *Matriz WEND100-IGIF (versión 1.0 del 10 de agosto de 2022)* ya está disponible en la página web del WENDWG > Repositorio: este es un paso muy importante para la construcción de los primeros pasos de la implementación coordinada, a nivel regional, de la hoja de ruta de la S-100.



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Preparación de la 3ª Sesión de la Asamblea de la OHI



GRIMALDI FORUM - MONACO

- Tendrá lugar en el Grimaldi Fórum de Mónaco del martes 2 de mayo al viernes 5 de mayo del 2023
- La reunión del Comité de Finanzas y la reunión de los Jefes de Delegaciones tendrá lugar el lunes por la tarde, el 1 de mayo del 2023 en el Grimaldi Fórum de Mónaco
- La Ceremonia Inaugural tendrá lugar la mañana del 2 de mayo del 2023 y se pretende celebrar el 120º Aniversario de la creación de GEBCO, y invitar a los nuevos Estados Miembros que presenten su bandera

<https://iho.int/en/3rd-session-of-the-assembly-2023>



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Programa de Creación de Capacidades

- El nivel de actividad del Programa de Creación de Capacidades (CB) de la OHI se vio claramente afectado en 2020 y 2021 por la Pandemia de COVID 19
- Las actividades financiadas por el 2021CBWP que no se ejecutaran en 2021 se puedan trasladar al 2022CBWP
- En la reunión inter-sesional CBSC20, se dio prioridad a las actividades del 2022CBWP, que ya están disponibles en el enlace siguiente:
<https://iho.int/en/capacity-building-and-technical-cooperation>



OHI

Organizacion
Hidrografica
Internacional



Programa de Creación de Capacidades

- La CHAtSO tiene tres proyectos de CB financiados en el 2022CBWP:
 - A-16 Visita Técnica a Bolivia (anteriormente 2020 A-02 y 2021 A09)
 - P-34 Seminario sobre Sensibilización en Hidrografía (del 2021 P-12)
 - P-40 Curso de Levantamientos en Puertos y Aguas Someras (del 2021 P-18)
- La reunión del CBSC20 aprobó el Plan de Gestión CB2023, teniendo en cuenta los proyectos con puntuación más alta en el proceso de evaluación y los fondos disponibles
- Programa del Máster en Ciencias de Hidrografía en la Universidad del Sur de Misisipi (EE.UU.) 2022/2023 patrocinados por la República de Corea, 13º y 14º cursos GEOMAC en Cartografía Cat B patrocinados por la Nippon Foundation, y Programa de Levantamientos Hidrográficos Cat B de 2022 patrocinados por la República de Corea



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Programa de Creación de Capacidades

Empoderamiento de las Mujeres en la Hidrografía (EWH)

- El proyecto incluye promoción, contacto y formación, incluyendo becas, experiencias en la mar y actividades de formación ocupacional; se ha completado con éxito el primer año del proyecto EWH
- La Secretaría de la OHI invitó a los EM de la OHI mediante la CC de la OHI nº 26/2022 a participar en una encuesta para determinar el porcentaje de empleados femeninos en los Servicios Hidrográficos y en puestos directivos.

Centro de Formación a Distancia de la OHI



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Programa de Creación de Capacidades

Recomendaciones:

- *Se invita a los miembros de la CHAtSO a mantener el seguimiento y evaluar la posibilidad de contribuir al Programa de CB*
- *Se invita a los miembros de la CHAtSO a participar en el proyecto EWH y a remitir propuestas a través de su página web específica (<https://iho.int/en/basic-cbsc-ewh>) creada dentro del Subcomité de Creación de Capacidades (CBSC) para este proyecto*
- *Se invita a los miembros de la CHAtSO a contribuir con material de formación online al Equipo de Proyecto creado para el Centro de Formación a Distancia de la OHI en KHOA*



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Servicios de Información de Seguridad Marítima

- Continúa la modernización de las Comunicaciones y el Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítima (GMDSS)
- Reconocimiento del servicio Iridium SafetyCast y su implementación con varias NAVAREAs que está previsto que empiecen a ser operativas en el 2022
- Los Estados costeros tienen que proporcionar un servicio de información de seguridad marítima (MSI) en apoyo de sus obligaciones internacionales

Recomendaciones:

- Avanzar en las pruebas necesarias del sistema SafetyCast hacia la declaración de estatus operativo pleno*
- Crear y mantener comunicaciones efectivas con los Coordinadores de Áreas NAV y MET relevantes, para asegurar la difusión de MSI de manera puntual.*
- Usar y seguir las instrucciones incluidas en la S-53 – Manual conjunto OMI/OHI/OMM Relativo a la Información sobre Seguridad Marítima*



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Batimetría Participativa, GEBCO y Seabed2030

- Se publicó la CC de la OHI nº 25/2022 para solicitar a los Estados Miembros que considerasen la aprobación de la *Edición 3.0.0 de la B-12 – Documento de Orientación sobre Batimetría Participativa* (fecha límite 1 de octubre 2022)
- El CSBWG preparó un nuevo modelo de Acuerdo sobre los “*Términos del Suministro de Datos de Batimetría Participativa*” de los Nodos de Confianza a la OHI, y formará parte de la nueva edición de la publicación B-12
- El nuevo Acuerdo también se usó para firmar un Acuerdo histórico entre la OHI y la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos (ISA) para “*Remitir datos geofísicos marinos para su preservación y custodia a largo plazo en el archivo de la DCDB de la OHI*”



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Batimetría Participativa, GEBCO y Seabed2030



- Las Cartas Circulares (CC de la OHI nº 21/2020 y CC de IRCC nº 1/2020) solicitando a los EM que indiquen su postura sobre el suministro de datos CSB están recibiendo nuevas respuestas positivas, gracias también a la actividad continua de los Coordinadores Regionales de CSB-GEBCO-Seabed 2030
- La Secretaría de la OHI con el apoyo de GGC, CSBWG y el proyecto GEBCO-Seabed2030 de Nippon Foundation, firmó en julio del 2022 una *Carta de Cooperación con el Yacht Club de Mónaco para conseguir la participación de las embarcaciones de recreo (yates y megayates) en CSB.*



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Batimetría Participativa, GEBCO y Seabed2030

- GGC38 decidió revisar el *Documento de Gobierno de GEBCO*
- GGC38 aprobó la creación de un Equipo de Redacción para redactar un *Plan Estratégico GEBCO* alineado con el Plan Estratégico de la OHI (2021-2026) y la Estrategia a Medio Plazo de la COI (2022-2029)
- El Proyecto GEBCO Seabed 2030 de Nippon Foundation fue avalado como Acción del Decenio de Naciones Unidas de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible; la cobertura cartográfica actualmente alcanza el **23,4%** (junio de 2022)
- Por parte del Director de Seabed2030, a nivel regional CHAtSO, se ha iniciado un primer acercamiento con *Argentina* (primeras discucciones con el representante argentino en la COI) y *Brasil* (Programa Brasileño de Geología y Geofísica Marina en colaboración con la Oficina Hidrográfica de la Marina, el Servicio Geológico Brasileño, Petrobrás-BR y el Departamento Nacional de Recursos Minerales).



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Batimetría Participativa, GEBCO y Seabed2030

Recomendaciones:

- a. Considerar los impactos de la creciente necesidad global, impulsada por la sociedad y por Naciones Unidas (NN.UU.), de completar la imagen del fondo marino, así como los beneficios potenciales para los Estados costeros individuales*
- b. Poner sus datos a libre disposición para su inclusión en la DCDB y darles el uso más amplio posible, de acuerdo con la Resolución de la OHI n° 1/2017*
- c. Responder a la CC de la OHI n° 25/2022 para la adopción de la Edición 3.0.0 de la B-12 – Directrices sobre Batimetría Colaborativa*
- d. Revisar su legislación nacional para eliminar las barreras que limitan las actividades de CSB en sus aguas*



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



OHI y el Decenio de Naciones Unidas de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible

- La Secretaría de la OHI asistió a la 2ª Conferencia de NN.UU. sobre los Océanos en Lisboa, 27 de junio – 1 de julio del 2022 con el objetivo principal de que la cartografía e hidrografía del fondo marino estaban representadas adecuadamente, con los siguientes que son los puntos para su consideración por la OHI:
 - ✓ El comité directivo del Sistema Global de Observación de los Océanos (GOOS) ha identificado añadir la profundidad a la lista de *Variables Oceánicas Esenciales (EOVs)*;
 - ✓ Según la Alianza Global por los Océanos – un movimiento internacional para proteger el 30% de la masa del mundo (tierra y mar) para 2030 -, la *SP-122 – Áreas Marinas Protegidas* podría desempeñar un papel clave apoyando el uso sostenible de esas áreas;
 - ✓ En 2023, la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OECD) empezará a trabajar en la revisión del informe titulada *‘La Economía Oceánica en el 2045’*, y se le ha pedido a la OHI que considere ser el punto de contacto clave para una sección específica relacionada con la cartografía del fondo marino y la hidrografía.



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



SIG y Bases de Datos de la OHI

- El Sistema de Información de Países de la OHI se ha ido mejorando para facilitar el mantenimiento de publicaciones de la OHI como el Anuario (P-5) y el Estado de los Levantamientos Hidrográficos y la Cartografía Náutica del Mundo (C-55)
- El Sistema online de Formularios de la OHI ha sido ampliamente aceptado por los Estados Miembros para las respuestas a las Cartas Circulares y para la actualización de la P-5 y C-55 (véase CC20/2019 y CC03/2020)
- Se ha implementado una solución SIG con base en Esri para una visualización eficiente de los datos geoespaciales almacenados en el Sistema de Información de Países. Este sistema basado en la nube permite el acceso a varias capas y funciones en la página web de la OHI, como el Catálogo de ENC's de la OHI. Actualmente hay cinco aplicaciones WebGIS a disposición del público en este nuevo entorno.



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



SIG y Bases de Datos de la OHI



- El cambio de los límites (1 grado Sur) entre la MACHC (Región B) y la CHAtSO (C1) está ahora en curso como se puede ver en la imagen (ref. S-11 parte B – apartado 3.8.2)
- Para aplicar este cambio, todavía necesita:
 - a. Actualización del diagrama de la sección A-204.8 de la Publicación S-4;
 - b. Actualización del diagrama de las Regiones Cartográficas Internacionales de la OHI y el Catálogo de Cobertura ENC de la OHI;
 - c. Reformulación de la sección A-204.8 de la S-4 para eliminar las referencias a los países responsables de coordinar los esquemas cartográficos internacionales en esas regiones



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



SIG y Bases de Datos de la OHI

País	P-5 –Anuario Última actualización recibida	C-55 Última actualización recibida
Argentina	Febrero de 2020	Abril de 2020
Bolivia	s.d.	Mayo de 2019
Brasil	Marzo de 2022	Junio de 2022
Paraguay	Abril de 2020	Diciembre de 2003
Uruguay	Abril de 2020	Marzo de 2020

Recomendación: *Se invita a los países de la CHAtSO a revisar sus apartados en el Anuario de la OHI y en la C-55, y a proporcionar a la Secretaría de la OHI las actualizaciones apropiadas o informar de que no hay cambios (véase CC 20/2019)*



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Promoción de la OHI

- La Secretaría ha aumentado su presencia en las redes sociales mediante artículos y noticias sobre sus grupos de trabajo, comités y subcomités, además de la participación en iniciativas regionales y globales referentes a la Hidrografía, especialmente dentro del marco del Decenio Oceánico de NN.UU.
- Nueva página web de la OHI alcanzó **562.207** visitas en 2021
- Aumento de los seguidores de la página de la OHI en LinkedIn, con un nuevo récord de **35.253** visualizaciones de todas sus entradas en junio del 2021
- En Twitter, el récord del año fue un total de **22.9K** impresiones en junio del 2021



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Día Mundial de la Hidrografía

“Hidrografía – su contribución al Decenio de los Océanos de Naciones Unidas”

- El tema está diseñado para resaltar la importante contribución de la hidrografía como disciplina de las ciencias aplicadas al Decenio de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas (2021– 2030)
- El objetivo es destacar la forma en la que la hidrografía como ciencia aplicada apoya el uso sostenible de los océanos.



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Revista Hidrográfica Internacional (RHI)

- Como se anunció mediante la CC de la OHI N° 03/2022, desde el 5 de enero del 2022 la RHI tiene un nuevo editor, el Dr. Patrick Westfeld de Alemania
- La Secretaría de la OHI también ha trabajado con la Universidad de New Brunswick (UNB), Canadá, en un proyecto para desarrollar un depósito digital de la biblioteca completa de la RHI. Como resultado, los volúmenes de las colecciones completas están disponibles online en:
<https://journals.lib.unb.ca/index.php/ihr>
- El año que viene la Revista celebrará su 100º Aniversario.



OHI

Organizacion
Hidrografica
Internacional



Acción requerida de la CHAtSO:

- a) Tomar nota de este informe
- b) Considerar las recomendaciones propuestas en este informe
- c) Revisar los apartados relacionados con la C-55 y P-5 (Anuario) de la OHI al menos anualmente
- d) Considerar la remisión de artículos para su publicación en la Revista Hidrográfica Internacional
- e) Tomar cualquier otra acción que se considere apropiada



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional

