



ORGANIZACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL
COMISION HIDROGRAFICA DEL ATLANTICO
SUDOCCIDENTAL
(CHAAtSO)



Informe del Progreso de las actividades del CBSC en 2022
Coordinador de Creación de Capacidades de la CHAtSO
17ª Reunión
14 - 15 Marzo 2023 - VTC

1 - Informe sobre la 20ª Reunión del Subcomité de Creación de Capacidades de la OHI (CBSC20) y otras actividades

1.1 - Introducción

La información y las actividades relacionadas al CBSC20 fueron reportados durante la 16ª Reunión de la CHAtSO (30 y 31 Agosto 2022).

1.2 - Comentarios

El Equipo del Proyecto de e-Learning Center de la OHI ha celebrado 9 reuniones hasta la fecha y ha logrado un progreso en el desarrollo y está realizando pruebas del sitio web. El Grupo está trabajando en la elaboración de directrices que se centran en la gestión y estructura del Centro. Está previsto que el centro inicie efectivamente sus actividades en octubre de 2023. No obstante, los interesados ya pueden realizar los 4 cursos que se encuentran disponibles:

- Fundamentos del levantamiento hidrográfico;
- Fundamentos de la producción cartográfica; y
- Fundamentos de MSDI (2 talleres).

Se ha establecido un nuevo Equipo de Proyecto para centrarse en el contenido de C-55 para reflejar mejor tanto los requisitos para la seguridad de la navegación como el uso de datos hidrográficos para fines no relacionados con la navegación. Una vez que se acuerde el contenido, será necesario desarrollar la solución técnica requerida para recopilar, gestionar y visualizar estos datos en colaboración con la Secretaría de la OHI.

El proyecto “*Empowering Women in Hydrography*” sigue apoyando para que más mujeres participen equitativamente en el campo de la hidrografía y asuman roles de liderazgo dentro de la comunidad hidrográfica. Las actividades más recientes están relacionadas la oferta de vacantes para el embarque en buques “at-sea experience” y al Programa de Mentoría, cuando el Mentor debe ser capaz de alentar su Mentee en el desarrollo de su carrera.

En relación con las próximas reuniones del CBSC se acordaron las siguientes medidas:

- celebrar una reunión entre períodos de sesiones en marzo de 2023.
- las próximas reuniones del CBSC:
CBSC21: 7-9 June 2023 - Tokyo, Japan
CBSC22: May / June 2024 – Ecuador
CBSC23: May / June 2025 – Nigeria

2 - Informe sobre las actividades desarrolladas en el año de 2022

En 2022, un día antes de la reunión de la CHAtSO, el 29 de agosto, se organizó el III Seminario de Concientización Hidrográfica, en formato híbrido, con la coordinación del SOHMA (Uruguay).

Este evento fue apoyado por el fondo de capacitación de la Organización Hidrográfica Internacional (CBSC-OHI) y tuvo un doble objetivo: uno es promover el desarrollo de la importancia de la hidrografía para los miembros Asociados y Observadores del CHAtSO, así como proporcionar a los participantes información sobre el estado del arte en hidrografía, especialmente en lo que respecta a las actividades en los ríos.

El Seminario tuvo un total de 41 participantes (17 en persona e 24 virtualmente) y los resultados fueron muy satisfactorios. Se realizaron las siguientes presentaciones:

- Servicio de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología de la Armada (SOHMA- Uruguay);
- Servicio de Hidrografía Naval (SHN-Argentina);
- Centro de Hidrografia e Navegação do Oeste (CHN 6-Brasil);
- Sub Comité de Creación de Capacidades de la OHI;
- Norbit Subsea;
- Xylem Hypack;
- Kongsberg Maritime;
- Teledyne Geospatial (CARIS);
- Asociación Internacional de Señalización Marítima (IALA);
- ISM en el Servicio de Hidrografía Naval; y
- Levantamientos hidrográficos en ríos.

El “Diretoria de Hidrografia e Navegação - DHN”, a través del “Centro de Instrução e Adestramento Almirante Radler de Aquino - CIAARA”, llevó a cabo, del 10 al 14 de octubre, un curso de “Batimetría Multihaz en Aguas Someras”, que tuvo como objetivo ampliar los conocimientos y habilidades de los estudiantes para producir información hidrográfica, mejorando la capacidad adquirir y procesar datos de ecosonda multihaz, contribuyendo a la producción de cartas náuticas electrónicas y en papel. Se realizaron clases teóricas y en EAD, así como actividades prácticas en el simulador de navegación del CIAARA y en lancha hidrográfica.

Este curso recibió un total de 17 alumnos, entre ellos 6 extranjeros, representantes del SHN, SOHMA, Perú (SEPRHC) y Guatemala (MACHC); y contó con el apoyo financiero del Programa de Capacitación de la OHI.

En los días 15 y 16 de noviembre, se realizó una Visita Técnica al Servicio Nacional de Hidrografía Naval (SNHN) del Estado Plurinacional de Bolivia.

La comitiva fue compuesta pelo Comodoro de Marina Valentin Alejandro Sanz Rodriguez, Director del Servicio de Hidrografía Naval (SHN – Argentina) y Presidente de la CHAtSO – Jefe del Equipo/Team Leader; y pelo Capitán de Fragata Marcelo Leonardo Olivera Cardozo, Jefe del Departamento de Hidrografía (SOHMA – Uruguay).

La visita tuvo los siguientes objetivos:

- Discutir temas de interés mutuo;
- Proporcionar directrices para el desarrollo de las capacidades hidrográficas locales;
- Mejorar la comprensión de las obligaciones SOLAS;
- Asesorar en asuntos técnicos relacionados con proyectos hidrográficos; y
- Aclarar las ventajas y beneficios de convertirse en Miembro de Pleno de la CHAtSO y de la OHI.

Esta Visita contó con el apoyo financiero del Programa de Capacitación de la OHI.

La CHAtSO recibió de MACHC una invitación para indicar dos (2) representantes en “Taller de Información de Seguridad Marítima - MSI”, que sucedió del 26 al 30 de septiembre de 2022, en la ciudad de Cartagena de Indias - Colombia.

Los representantes de CHAtSO fueron los:

Capitán de Fragata Diego Javier Tufil Assen (SHN – Argentina); y
Teniente de Navío (CG) Víctor Píriz (SOHMA – Uruguay).

La CHAtSO también recibió de SEPRHC una invitación para indicar dos (2) representantes en el “Taller para Administración de Bases de Datos Hidrográficos”, que sucedió del 29 de noviembre al 2 de diciembre de 2022, en Guayaquil, Ecuador.

Los representantes de CHAtSO fueron los:

Capitán de Corveta Ivan Bodra Guimarães (DHN – Brasil); y
Alférez de Navío Matías Cóccharo (SOHMA – Uruguay).

Es de anotar que para todos estos cursos los costos de alojamiento, alimentación y pasajes aéreos fueron cubiertos por el fondo de capacitación de la OHI.

3 - Planificación para los años 2023, 2024 y 2025

Para 2023, la CHAtSO presentó al CBSC las siguientes propuestas, en orden de prioridad:

- *MBES Data Processing Course* – (SHN - Argentina);
- *Data management course for ENC S-100 production* – (SOHMA - Uruguay); y
- *Tides and Water Level Workshop* – (DHN – Brazil).

Hasta la fecha, ninguno de estos eventos se ha aprobado a la recepción de recursos financieros. De acuerdo con el informe de finanzas presentado durante la reunión del CBSC20, en 2023 habrá pocos recursos para financiar las actividades del plan de trabajo, para los proyectos no asignados (*non-earmarked projects*).

Para 2024, siguiendo el plan de trabajo, la CHAtSO tiene la intención de presentar al CBSC las siguientes propuestas, en orden de prioridad:

- *Seminar in Hydrographic Awareness* – Brasil (DHN) o Argentina (SHN) - se decidirá más tarde.
- *MBES Data Processing Course (5 days)* - Uruguay (SOHMA)
- *Basic ENC production (S-100) (5 days)* - Argentina (SHN)
- *MSDI and Data Assessment (5 days)* - Brazil (DHN)

Para 2025, siguiendo el plan de trabajo, la CHAtSO tiene la intención de presentar al CBSC las siguientes propuestas, en orden de prioridad:

- *Data management course for ENC S-100 production* – (DHN - Brasil);
- *MBES Acquisition and Processing Survey Course* – (SHN – Argentina); y
- *Tides and Water Level Workshop* – (SOHMA – Uruguay).

4 - Observaciones

En diciembre de 2022, un Oficial de Camerún completó el Curso de Hidrografía para Oficiales (CAHO) en la “Diretoria de Hidrografia e Navegação – DHN”, a través del “*Centro de*

Instrução e Adestramento Almirante Radler de Aquino” (CIAARA). Este curso es reconocido por la OHI como categoría “A”.

En 2022, el DHN ha puesto a disposición una vacante para el SOHMA, a través del CIAARA, en el "*Curso Expedito de Meteorología e Oceanografía para Oficiais (C-EXP-METOC-OF)*", a realizarse en junio y julio de 2023.

En 2023, en el DHN - CIAARA, un Oficial de Camerún y un Oficial de Bolivia están haciendo el Curso de Hidrografía para Oficiales (CAHO).

5 - Conclusiones y Recomendaciones

En 2022, con el mejoramiento de la situación de la pandemia, la CHAtSO retomó las actividades de capacitación del personal, con la realización de 3 eventos de gran importancia para la formación técnica de nuestro personal: como el Seminario coordinado pelo SOHMA (Uruguay), que tuvo un total de 41 participantes, el curso de Batimetría Multihaz en Aguas Someras, con actividades prácticas en embarcación hidrográfica; y la Visita Técnica a Bolivia.

Es importante resaltar que la aprobación del financiamiento de eventos por parte del CBSC se basa en criterios transparentes, descritos en el Procedimiento 1 y 4 ("*Evaluation Procedure of Submissions Requesting Support to the CBSC*").

Entre los principales factores para la aprobación del financiamiento de un evento, se destacan:

- La prioridad establecida para cada curso en la Comisión;
- La clasificación de la Fase, basada en la Estrategia de la Creación de Capacidades (“CB Strategy”);
- El número de países participantes;
- La contribución financiera del país sede; y
- La realización de eventos similares en los últimos años.

Se recomienda el correcto entendimiento del Procedimiento 1 y 4 a fin de que las posibilidades de aprobación del financiamiento de eventos del CBSC en cada país sean maximizadas, y, por consiguiente, que los demás países de esta CHR sean también beneficiados. Otra opción para poder aumentar las posibilidades de aprobación de nuestros cursos es presentar las propuestas con invitación a representantes de otras CHR (MACHC, SEPRHC y EAthC).

Es una tendencia que el escenario de pocos recursos financieros se mantenga para el año 2023 y 2024. Esta es una razón para que los miembros de la Comisión, así como otros comités hidrográficos, deberían unir fuerzas y optimizar los recursos.

El e-Learning Center de la OHI comenzó la fase operativa en mayo de 2022, brindando a los Países Miembros con 4 cursos, aumentando las oportunidades de aprendizaje y capacitación.

- Fundamentos del levantamiento hidrográfico;
- Fundamentos de la producción cartográfica; y
- Fundamentos de MSDI (2 talleres).

La continuidad del programa de Creación de Capacidades (CB) en Hidrografía es un tema estratégico importante para todos los países, porque fomenta el desarrollo técnico, difunde conocimientos relacionados con el estado del arte en hidrografía y motiva la integración de profesionales de diferentes Servicios Hidrográficos.

6 - Acción requerida de la CHAtSO

- a) Tener conocimiento del presente informe; y
- b) Se recomienda el entendimiento del Procedimiento 1 y 4 del CBSC, a fin de que las posibilidades de aprobación del financiamiento de eventos sean maximizadas.



HELBER CARVALHO MACEDO
Capitán de Navío (Ret)
Coordinador de Creación de Capacidades de la CHAtSO