



**Reporte del Coordinador de Creación de Capacidades de la CHAtSO  
15ª Reunión - VTC  
31 de Agosto y 01 Septiembre de 2021**

**1 - Informe sobre la 19ª Reunión del Subcomité de Creación de Capacidades de la OHI (CBSC19)**

**1.1 - Introducción**

La 19ª Reunión del Subcomité de Creación de Capacidades (CBSC) de la OHI ocurrió en formato virtual, del 09 al 10 de junio de 2021. Durante el CBSC19 se revisaron las acciones permanentes y se acordaron acciones y decisiones según documento adjunto.

**1.2 - Comentarios**

En 2021, el CBSC decidió celebrar una reunión entre sesiones (*Intersessional Meeting*), en febrero, con el fin de preparar y alinear los diversos asuntos que se tratarán en la reunión ordinaria del CBSC. Una de las principales razones de esta reunión es la presentación del nuevo Plan Estratégico de la OHI y la necesidad de ajustar y adaptar la Estrategia de Creación de Capacidades (CB - *Capacity Building*). Debido a la pandemia de COVID-19 esta reunión fue realizada por VTC en los días 25 y 26 de febrero de 2021.

El Presidente del CBSC estableció un Equipo de Proyecto (*Project Team*) para revisar y adaptar el Plan Estratégico del CB. El PT estará presidido por el Sr. Matt Borbash. Los siguientes miembros también expresaron su disponibilidad para formar parte del PT: Sra. Lucy Fieldhouse, Sr. Helber Carvalho; Sr. Thomas Dehling; Sr. Peter Hak; Sr. Evert Flier; Sr. Leonel Manteigas; y Sr. Douglas Brunt (secretario).

El Plan Estratégico del CB ahora se encuentra en la versión 4 y está disponible en la página web de CBSC19.

<https://iho.int/en/miscellaneous-2>

Se pidió a los miembros del OHI que examinaran el Nuevo Plan Estratégico de Creación de Capacidad y formularan observaciones.

El Director da OHI, Luigi Sinapi, destacó otro tema relevante, mencionó que probablemente podríamos esperar que algunas actividades financiadas en el CBWP2021 no se ejecuten. El Presidente del CBSC, Evert Flier, mencionó que las actividades financiadas que no se ejecuten en 2021 se trasladarán al CBWP2022 y que las actividades no financiadas deberían cancelarse o volver a presentarse.

Con respecto al Equipo del Proyecto (*Project Team*) que se establecerá para revisar el indicador C-55, relacionado con el “*Hydrographic survey status*”, se decidió dejar en suspenso, ya que el trabajo depende del desarrollo de los productos S-100.

En esta reunión (*Intersessional Meeting* - CBSC), la Sra. Lucy Fieldhouse fue elegida por unanimidad Vicepresidenta del CBSC.

Con respecto a la reunión del CBSC19, el Director de la OHI, Luigi Sinapi, dio la bienvenida a los participantes y mencionó que, a pesar de la situación de pandemia, la actividad del CBSC ha sido intensa, dándose cuenta la reunión entre períodos de sesiones, la preparación del CBWP2022, el trabajo de los Equipos del Proyecto (*Project Team*) y la aprobación del proyecto Empoderamiento de la Mujer en la Hidrografía. Felicitó también a los coordinadores regionales por la gestión de los programas y mencionó la necesidad de contar con programas flexibles y recurrir a las instalaciones de VTC, recordando la importancia que se espera que tenga el *e-Learning Center* de la OHI, cuando esté en funcionamiento.

Durante la reunión, también se destacó que la continuidad del programa de Creación de Capacidades (CB) en Hidrografía es un tema estratégico importante para todos los países. El fondo de CB se vuelve importante especialmente para los países que no tienen los recursos para hacer este desarrollo de capacidades sin apoyo.

La Escuela Hidrográfica Española (IHM) ofreció una presentación sobre los cursos hidrográficos que tienen la posibilidad de aceptar estudiantes internacionales en el marco de un plan de cooperación internacional, con algunas becas concedidas a algunos estudiantes:

- *Hydrography specialization course of Category "A" (10 months)*
- *Hydrography specialization course of Category "B" (10 months)*
- *Hydrographic surveys basic course (8 weeks)*
- *Hydrography and Cartography middle course (15 weeks)*
- *Hydrographic equipment management basic course (8 weeks)*
- *Processing multibeam data and acquisition advanced course (15 weeks)*

A continuación, se muestra el Link de la Escuela Hidrográfica y el correo electrónico de contacto:

[https://www.iho-machc.org/training/Spain\\_es.html](https://www.iho-machc.org/training/Spain_es.html)

ihmesp@fn.mde.es

ihmrelin@mde.es

Una decisión de la Asamblea (A-2) aprobó el establecimiento del Laboratorio conjunto de Innovación y Tecnología de la OHI, siendo Singapur para coordinar y ser el banco de pruebas de varias iniciativas y también lo programa para la implementación del Modelo Universal de Datos de la OHI (S-100).

Un aspecto relevante fue el Plan Estratégico de la OHI, que establece las prioridades de la organización para los próximos años (2021-2026). También se aprobó un nuevo proyecto propuesto por Canadá sobre empoderamiento de la mujer en hidrografía - EWH, que tiene como objetivo aumentar la equidad de género y el número de mujeres en los puestos de liderazgo de hidrografía. Así como el establecimiento de un *e-Learning Center*, acogido por la República de Corea (KHOA - Organismo Hidrográfico y Oceanográfico de Corea) y el programa de trabajo trienal de la OHI (2021-2023).

Se presentaron las decisiones y acciones de la 4ª reunión del Consejo pertinentes para el CBSC y se mencionó la necesidad de discutir cómo el CBSC puede contribuir a apoyar a los Estados miembros en el cumplimiento de los plazos de la OHI para la producción de productos S-100,

en especial S-101. El Presidente mencionó que los Estados miembros deben ser conscientes del programa del S-100, el plazo establecido de 2024 y que los RENC podrían ayudar en el proceso.

A cerca de *e-Learning Center* de la OHI, el presidente del “*Project Team*” (Sr. Helber Carvalho – DHN - Brasil) proporcionó información introductoria sobre los antecedentes de este proyecto y su importancia. Presentó a los miembros del PT e informó sobre las tres reuniones del PT y las actividades desarrolladas hasta el momento. Se mencionó la elaboración del “*Terms of Reference*”, el Reglamento y el Plan de Aplicación.

Algunos EM y organizaciones ya han compartido contenidos y experiencias tales como: MSDIWG, IC-ENC, SANHO, KHOA, SHOM y UNESCO. También se informó sobre las Actividades Planificadas para 2021, como el borrador de las Directrices del Centro y la creación de la página web. Para 2022 está previsto finalizar el “*framework*” e iniciar las pruebas operativas.

Con respecto a los aspectos financieros, el Secretario del OHI, Leonel Manteigas, presentó el informe de finanzas mencionando que en 2021 se espera que los gastos del fondo CB sean mucho menores que los fondos disponibles y la mayoría de los proyectos probablemente se traslade a 2022. En 2022 se espera que los fondos para los proyectos no asignados (*non-earmarked projects*) sean menores que en los últimos años, pero, con los proyectos movidos a partir de 2021, habrá un número significativo de proyectos a ejecutar. La situación podría ser más difícil en 2023 con la reducción prevista de los fondos no asignados, por lo que cada vez es más importante compartir recursos y proyectos e invertir en las actividades remotas.

En relación con las próximas reuniones del CBSC, si mencionó que se espera que reciba ofertas para acoger el CBSC23 y se acordaron las siguientes medidas:

- celebrar una reunión entre períodos de sesiones en febrero de 2022.
  - las próximas reuniones del CBSC:
- CBSC20: Mayo / Junio 2022 – Indonesia (Mónaco como respaldo)  
 CBSC21: Mayo / Junio 2023 - Japón  
 CBSC22: Mayo / Junio 2024 – Ecuador (TBC)

## **2 - Informe sobre las actividades desarrolladas en el año de 2020**

Fue realizado el Seminário de Conscientização Hidrográfica, en persona, del 10 al 11 de marzo, DHN, Brasil. A este Seminario asistieron todos los países miembros e observadores de la CHAtSO (Argentina, Brasil, Uruguay, Paraguay e Bolívia)

A cerca de los eventos que no tenían recursos asignados, pero se establecieron en CBWP-2020, como se muestra a continuación, se cancelaron:

- Taller MSI
- Taller de Clasificación de los Fondos Marinos
- ENC Producción

Cabe destacar que la Pandemia de Covid-19 afectó directamente las actividades del Programa de Capacitación del OHI. Fue necesario adaptar rápidamente los métodos de educación y adiestramiento al modo virtual. Sin embargo, es importante destacar que el aprendizaje de la hidrografía requiere actividades prácticas.

En marzo y abril de 2021, DHN participó con representantes en un entrenamiento virtual, organizado por UKHO, cuyos contenidos fueron:

- *Understanding ENCs*,
- *Introduction to S-57*, y
- *Compiling for Navigational Safety*.

### 3 - Planificación para los años 2021 y 2022

Para 2021, la CHAtSO propuso los siguientes eventos para el financiamiento del CBSC, dentro de las prioridades respectivas en el Plan de Trabajo (CBWP2021):

Eventos con recursos financieros aprobados:

- *Visita Técnica a Bolivia (2 días) – OHI y Membros de la CHAtSO;*
- *Seminar on Raising Awareness of Hydrography (2 días) – Uruguay; y*
- *Port and Shallow Water Survey Course (5 días) – Brasil.*

Eventos que no tenían recursos asignados:

- *Multibeam Data Processing and bathymetry database Workshop (5 días) – Argentina; y*
- *Data Management Workshop (5 días) – Uruguay.*

Para el año de 2022, la CHAtSO enviaste al CBSC la carta 06/2021 que contiene las siguientes propuestas:

- *Seminar on Raising Awareness of Hydrography (SHN);*
- *MBES Data Processing Course (SOHMA);*
- *Basic ENC production Course (DHN); y*
- *MSDI and Data Management Workshop (SHN).*

Hasta la fecha, ninguno de estos eventos se ha aprobados a la recepción de recursos financieros.

De acuerdo con el informe de finanzas presentado durante la reunión del CBSC19, en 2022, habrá pocos recursos para financiar las actividades del plan de trabajo, para los proyectos no asignados (*non-earmarked projects*).

Ante esta situación de que la CHAtSO no tiene aprobados los cursos para 2022 y la pandemia del coronavirus sigue siendo un factor preocupante para las actividades presenciales, una buena opción es posponer la Visita Técnica a Bolivia y la realización del curso de batimetría MBES y “*Side Scan Sonar*”(Port and Shallow Water Survey Course) para el año 2022.

Vale la pena mencionar que estos eventos tienen actividades presenciales y prácticas y en la última reunión de OHI, se decidió que los eventos programados para 2021, que no se pueden celebrar, se mantendrán automáticamente para el año 2022, con el mantenimiento de los recursos financieros.

### 4 - Observaciones

En 2019, uno oficial de la Armada Boliviana completó el Curso de Formación de Hidrografía para Oficiales (CAHO) impartido en la DHN (Brasil) y reconocido por la OHI como Categoría “A”.

Está programado para el año de 2022 un Taller de Mareas para Hispanohablantes, propuesto a OHI por la MACHC, responsable por la organización. Hasta el momento, no se ha publicado

información sobre la fecha y el lugar donde se realizará el taller. Se esperan vacantes para los países miembros de la CHAtSO.

En el Centro de Instrucción y Entrenamiento Almirante Radler de Aquino, ubicado en el Complejo Naval que la DHN, en el año de 2020, un representante de la Marina de Senegal ha realizado el curso de especialización básica, y una oficial de la Armada Uruguaya realizó el curso de especialización en meteorología. En 2021, dos representantes de la Marina de Senegal están realizando los cursos de especialización media y de especialización plena.

## 5 - Conclusiones y Recomendaciones

En los últimos dos años, la CHAtSO tuvo pocos eventos aprobados por el CBSC.

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 y SEPRHC).

Es una tendencia que el escenario de pocos recursos financieros se mantenga para el año 2022 y 2023. Esta es una razón para que los miembros de la Comisión, así como otros comités hidrográficos, deberían unir fuerzas y optimizar los recursos. El tiempo también es apropiado para invertir en actividades remotas.

A pesar de la situación de pandemia, la continuidad del programa de Creación de Capacidades (CB) en Hidrografía es un tema estratégico importante para todos los países. El fondo de CB se vuelve importante especialmente para los países que no tienen los recursos para hacer este desarrollo de capacidades sin apoyo.

El *e-Learning Center* de la OHI comenzará las pruebas operativas en 2022 y se espera que esté completamente operativo en 2023, por lo tanto que las oportunidades de aprendizaje y capacitación serán potencialmente mayores.

## 6 - Acción requerida de la CHAtSO

- a) Tener conocimiento del presente informe;
- 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; y

- c) Aprobar la postergación para el año 2022 de la Visita Técnica a Bolivia y del curso “*Port and Shallow Water Survey Course*”.

**AGREGADO:** Report\_CBSC19

HELBER CARVALHO MACEDO  
Capitán de Navío (Ret)