

Documento para consideración por CHAtSO14**Apoyo al Proyecto “Lecho Marino” (Seabed) 2030**

Sometido por:	Brasil
Resumen:	La Jefa del Centro de Coordinación de Datos Batimétricos para Océanos Atlántico / Índico para el Proyecto “Lecho Marino” (Seabed) 2030 ha elaborado una presentación web con el Histórico del Mapeo de datos batimétricos para la CHAtSO para que los países puedan ver las zonas con vacíos sin datos batimétricos históricos (<i>gaps</i>) en el IHO DCDB y ayuden a cubrirlas
Referencias:	<p>The Nippon Foundation – GEBCO – Seabed 2030 Roadmap for Future Ocean Floor Mapping (https://seabed2030.gebco.net/data_centers/documents/seabed_2030_roadmap_v10_low.pdf)</p> <p>Documento CHAtSO13-09 Propuesta Seabed 2030 (http://legacy.iho.int/mtg_docs/rhc/SWATHC/SWATHC13/CHAtSO13-09-Propuesta_Seabed2030.pdf)</p> <p>Documento CHAtSO13-15 Presentación Seabed 2030 (http://legacy.iho.int/mtg_docs/rhc/SWATHC/SWATHC13/CHAtSO13-15-Seabed2030.pdf)</p> <p>Lista de Acciones de la CHAtSO13 (http://legacy.iho.int/mtg_docs/rhc/SWATHC/SWATHC13/CHAtSO13-Lista_Acciones.pdf)</p> <p>Lista de Recomendaciones de la IRCC11 (http://legacy.iho.int/mtg_docs/com_wg/IRCC/IRCC11/IRCC11-Report-AnxC-List_Recommendations_v1.pdf)</p> <p>Histórico del Mapeo de datos batimétricos para la CHAtSO elaborado por la Jefa del Centro de Coordinación de Datos Batimétricos para Océanos Atlántico / Índico para el Seabed 2030 (http://bit.ly/SWAtHC2020)</p>

Introducción / Histórico

El Proyecto “Lecho Marino” (Seabed) 2030 fue establecido en 2017 con la financiación de la Fundación Nippon y el apoyo institucional del proyecto conjunto OHI-COI GEBCO. El Seabed 2030 apoya el Objetivo 14 de Desarrollo Sostenible de la ONU ('conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible').

El Centro de Coordinación de Datos Batimétricos para Océanos Atlántico / Índico para el Seabed 2030 toma provecho del repositorio oficial de datos batimétricos de la OHI (“Data Centre for Digital Bathymetry” - DCDB) para identificar los vacíos en la cobertura de datos, y los países y

organizaciones contribuyentes al proyecto priorizan y conducen los levantamientos para "mapear estos vacíos".

El proyecto Seabed 2030 estableció una meta desafiante para el año de 2030 y se espera que las Comisiones Hidrográficas Regionales (CHRs) y sus Estados Miembros contribuyan con el proyecto.

La siguiente tabla muestra las resoluciones mínimas que se espera alcanzar en cada rango de profundidad para el proyecto Seabed 2030.

Rango de Profundidad	Tamaño de la Celda
0 – 1.500 m	100 x 100 m
1.500 – 3.000 m	200 x 200 m
3.000 – 5.750 m	400 x 400 m
5.750 – 11.000 m	800 x 800 m

En 2019, la CHAtSO ha decidido por la Acción Permanente 14 – “Contribuir al Proyecto Seabed 2030 buscando fuentes de batimetría”.

En 2019, el IRCC amplió las Recomendaciones hacia las CHRs relacionadas con GEBCO e con el proyecto Seabed 2030:

“11. Encourage Member States to release datasets or subsets into the public domain via the IHO DCDB;

12. Encourage Member States to state their policy on data gathering restrictions within their maritime areas of jurisdiction, as requested in IHO CL 11/2019, to enable crowdsourced bathymetry (CSB) activities to be undertaken;

13. Encourage Member States to support the CSB initiative with positive actions, such as requiring all research vessels collect bathymetric data for late uploading, when on passage or when it does not interfere with other research activities;

14. Encourage Member States to support a scaled trial of CSB data collection as a follow on to earlier pilot programmes.

15. Continue to organize contribution of bathymetric data in shallower coastal areas from their member states to DCDB in order to support the production of higher resolution gridded data products of GEBCO.

16. Invite and communicate with GEBCO members to their meetings as appropriate;

17. Encourage Member State and stakeholders to support by contributing bathymetric data to the DCDB, regardless of origin.”

Aunque todavía se encuentra en forma de propuesta, el nuevo Plan Estratégico de la OHI para el periodo de 2021-2026, ya aprobado por el Consejo de la OHI y que será presentado en la 2ª Sesión de la Asamblea de la OHI, posee un indicador de rendimiento estratégico (SPI) de interés al proyecto Seabed 2030.

Descripción / Análisis

El Histórico del Mapeo de datos batimétricos para la CHAtSO fue elaborado por la Jefa del Centro de Coordinación de Datos Batimétricos para Océanos Atlántico / Índico para el Seabed 2030 para evaluación por los Miembros de la Comisión.

Además del apoyo de los servicios hidrográficos para enriquecer la base de datos del IHO DCDB, se espera que haya la contribución de la industria, de la academia, de proyectos internacionales y de batimetría participativa (*crowdsourced bathymetry* - CSB).

Es posible que la meta del proyecto Seabed 2030 no será concluida sin la participación de los Estados Miembros de la OHI.

A partir de la base de datos del IHO DCDB, fueron generados 6 mapas interactivos con los trazos de datos de ecosonda multihaz, con los trazos de datos de ecosonda monohaz, con trazos de datos de actividades CSB, con la cobertura GEBCO en 2019, con la cobertura GEBCO en 2020, y con las nuevas fuentes de datos.

Por estos mapas interactivos es posible identificar varios vacíos en la cobertura de datos.

Conclusión / Recomendación

La CHAtSO, como las demás CHRs, debido a la posibilidad de que sus Miembros compartam esfuerzos de interés regional y de la OHI, podría ofrecer gran contribución al proyecto Seabed 2030.

Se presentan las siguientes recomendaciones:

1. Buscar, sin perjuicio de los levantamientos hidrográficos y oceanográficos planificados, la inclusión de líneas para medir la batimetría en los vacíos identificados cerca a estos levantamientos, enviándolas al IHO DCDB,
2. Evaluar la posibilidad de poner a disposición del IHO DCDB los datos batimétricos recogidos en investigaciones científicas,
3. Enviar al IHO DCDB, junto a los datos batimétricos, el “GEBCO Type Identifier” (TID) que identifica el tipo de datos fuente en el que se basan las celdas de cuadrícula correspondientes en la cuadrícula GEBCO (www.gebco.net/data_and_products/gridded_bathymetry_data/gebco_2019/gebco_2019_info.html).

Acción Requerida de la CHAtSO

La Comisión es invitada a:

- a. **Tomar** nota de esta información,
- b. **Discutir** cómo CHAtSO puede apoyar mas activamente el proyecto Seabed 2030, y
- c. **Tomar cualquier otra acción** que pueda ser requerida.