Estados Costeros de la Región de la MACHC

**Estado Costero: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

| **OBJETIVO** | **Meta** | **Estado Actual** | **Deficiencia** | **Acciones** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo 1: Evolucionando el soporte hidrográfico para la seguridad y eficiencia de la navegación marítima, en profunda transformación** | * Entregar estándares para datos hidrográficos y especificaciones de productos hidrográficos; apoyar su producción regular; y coordinar servicios regionales y globales para su provisión * Desarrollar estándares, especificaciones y pautas en las áreas de aseguramiento de datos, incluida la seguridad cibernética y la evaluación de la calidad de los datos * Utilizar el desarrollo de capacidades y la formación para desarrollar y aumentar la capacidad de los Estados Miembros para apoyar la seguridad y la eficiencia de la navegación marítima | por ejemplo:   * referirse a los Indicadores Estratégicos de Desempeño (SPI) * [Modelo Universal de Datos Hidrográficos de la OHI (S-100)](https://iho.int/uploads/user/pubs/standards/s-100/S-100_Ed%204.0.0_Clean_17122018.pdf) no implementado * participación en los Comités/GT de la OHI y de la MACHC | por ejemplo:   * producción y distribución no operacionales de productos y servicios de datos S-100 * capacidad y recursos limitados para cumplir con los requisitos y la entrega del [Plan de Implementación de la S-100](https://iho.int/en/s-100-implementation-strategy) * falta de apoyo de las instituciones gubernamentales para la navegación marítima * falta de comprensión de la transformación de la navegación marítima | por ejemplo:   * participación del Estado Costero en los Comités/GT de la OHI y de la MACHC * asistencia solicitada de la OHI, Autoridad Cartográfica Primaria, MACHC, IOCARIBE, AISM/IALA, OMI/IMO * asegurar arreglos institucionales adecuados para la Gobernanza Hidrográfica * actividades de creación de capacidades a través de la [Estrategia de Creación de Capacidades de la OHI](https://docs.iho.int/mtg_docs/CB/IHO_CB_Strategy_EN.pdf) u otras organizaciones donantes * colaborar con los departamentos gubernamentales pertinentes y la Autoridad de Seguridad Marítima para aumentar la concienciación y el apoyo a la [Navegación-e (*e-Navigation*)](https://www.imo.org/en/OurWork/Safety/Pages/eNavigation.aspx) * preparar el caso de negocio para la [estrategia de Navegación-e (*e-Navigation*)](https://wwwcdn.imo.org/localresources/en/OurWork/Safety/Documents/enavigation/MSC%2085%20-%20annex%2020%20-%20Strategy%20for%20the%20development%20and%20implementation%20of%20e-nav.pdf) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **OBJETIVO** | **Meta** | **Estado Actual** | **Deficiencia** | **Acciones** |
| **Objetivo 2: Aumentando el uso de datos hidrográficos en beneficio de la sociedad** | * Construir un portal para apoyar y promover la cooperación regional e internacional en infraestructuras de datos espaciales marinos (IDEM/MSDI) * Promover nuevas herramientas y métodos para acelerar y aumentar la cobertura, la consistencia y la calidad de los levantamientos en áreas mal levantadas * Aplicar los [principios rectores compartidos de la ONU para la gestión de la información geoespacial](https://ggim.un.org/meetings/GGIM-committee/documents/GGIM5/statement%20of%20shared%20guiding%20principles%20flyer.pdf) con el fin de garantizar la interoperabilidad y el uso extendido de los datos hidrográficos en combinación con otros datos relacionados con el mar | por ejemplo:   * referirse a los Indicadores Estratégicos de Desempeño (SPI) * Principios de datos FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, y Reusable) aceptados e implementados * Se desarrollaron planes de acción del [Marco Integrado de Información Geoespacial (IGIF) del UN-GGIM](https://ggim.un.org/IGIF/overview/) * referirse a la [Publicación C-55 de la OHI “Estado de los Levantamientos Hidrográficos y la Cartografía Náutica en el Mundo”](https://iho.int/uploads/user/pubs/cb/c-55/c55.pdf) * uso de la [Publicación S-44 de la OHI “Normas de la Organización Hidrográfica Internacilal para los Levatamientos Hidrográficos”](https://iho.int/uploads/user/pubs/standards/s-44/Publicación_S-44ed_6.0.0_ES.pdf) | por ejemplo:   * múltiples áreas levantadas inadecuadamente * los datos están mal administrados, no están disponibles y no se comparten, es decir, son abiertos, gratuitos y sin restricciones | por ejemplo   * comprometerse con la Autoridad Cartográfica Primaria (PCA) para preparar el programa de levantamiento hidrográfico * preparar las especificaciones del elvantameinto utilizando la Publicación S-44 de la OHI * Implementar principios de datos FAIR * Implementar el IGIF de UN-GGIM * Proporcionar datos a los portales existentes, como [IHO DCDB](http://www.ngdc.noaa.gov/iho/) * asistencia solicitada de la OHI, Autoridad Cartográfica Primaria, MACHC, IOCARIBE, AISM/IALA, OMI/IMO |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **OBJETIVO** | **Meta** | **Estado Actual** | **Deficiencia** | **Acciones** |
| **Objetivo 3: Participando activamente en iniciativas internacionales relacionadas con el conocimiento y el uso sostenible del Océano** | * Colaborar con otros organismos que brindan desarrollo de capacidades y capacitación para mejorar la eficacia de las actividades y programas de desarrollo de capacidades * Mejorar el conocimiento de los fondos marinos del mundo * Implementar una estrategia integral de comunicación digital de la OHI para mejorar su visibilidad y accesibilidad a su trabajo | por ejemplo:   * referirse a los Indicadores Estratégicos de Desempeño (SPI) * sin capacidad de Información de Seguridad Marítima (ISM/MSI) * participar en las actividades de creación de capacidades (CB) de la MACHC * falta de conocimiento y concienciación sobre la [Década de las Ciencias Oceánicas de las Naciones Unidas](https://en.unesco.org/ocean-decade) o el [Proyecto Seabed 2030](https://seabed2030.org/) * datos aportados al [Centro de Datos de la OHI para Batimetría Digital (IHO DCDB)](http://www.ngdc.noaa.gov/iho/) y al Proyecto Seabed 2030 * Iniciativas de Batimetría Participativa/Colaborativa (CSB) apoyadas * ninguna estrategia de comunicación digital para la hidrografía | por ejemplo:   * necesidad de lograr la Fase 1 de la Estrategia CB de la OHI * aumentar el conocimiento y el apoyo del gobierno para la Década de las Ciencias Oceánicas de las Naciones Unidas * los datos del fondo marino están mal administrados, no están disponibles y no se comparten, es decir, son abiertos, gratuitos y sin restricciones * no hay soporte para comunicaciones de hidrografía | por ejemplo:   * participar en actividades regionales de CB, es decir, MACHC, IOCARIBE, AISM/IALA, OMI/IMO y programas de desarrollo bilaterales * comprometerse con las instituciones gubernamentales para obtener apoyo para las iniciativas oceánicas internacionales * preparar un documento de política para publicar los datos del fondo marino al IHO DCDB y Proyecto Seabed 2030 * comprometerse con el Proyecto Seabed 2030 para instalar registradores de datos batimétricos para iniciativas CSB * buscar apoyo para desarrollar una estrategia de comunicación * contribuir con artículos para la [Revista Hidrográfica Internacional (IHR)](https://ihr.iho.int/) y otras publicaciones sobre los fondos marinos * desarrollar una estrategia de redes sociales |