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/Publicaci%C3%B3n_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
 |