



16ª Reunión de la Comisión Hidrográfica del Atlántico Sudoccidental

Reporte Nacional de Brasil

Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN), Brasil

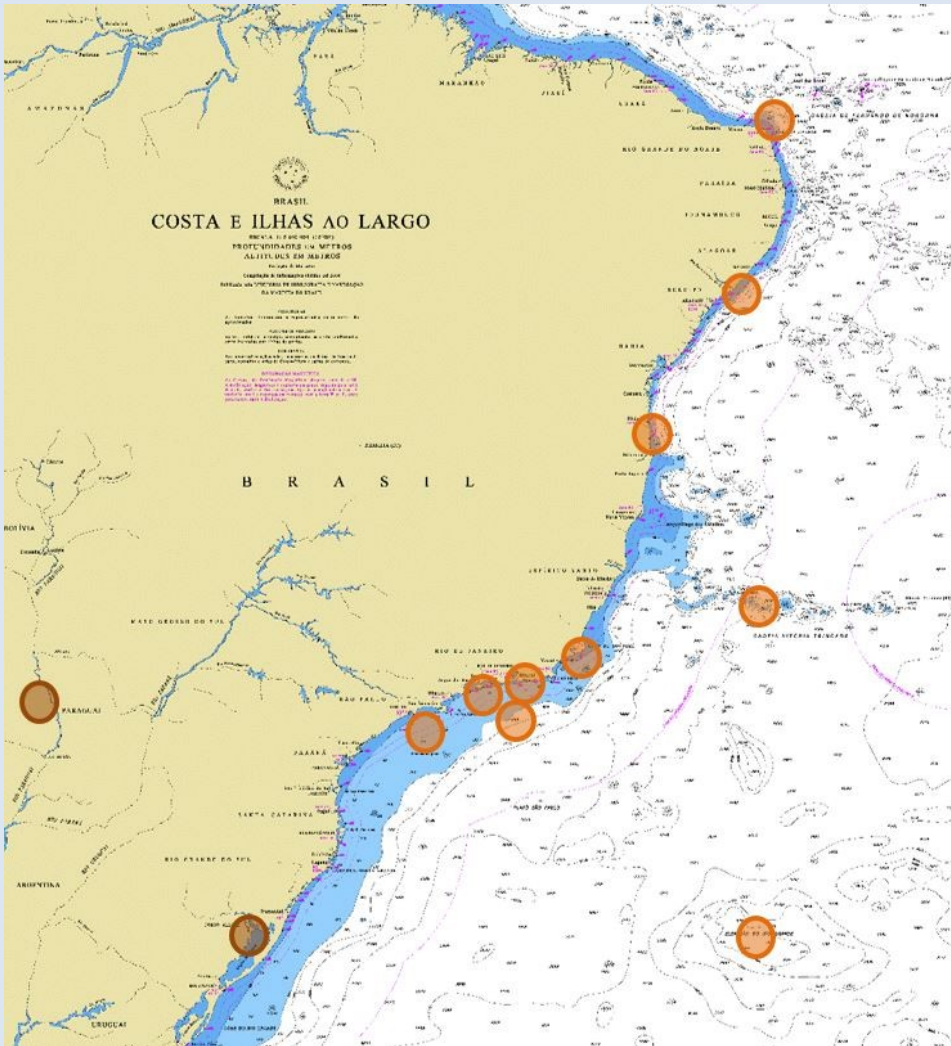


OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Logros durante el año - Levantamientos Hidrográficos



- Cobertura de **10 nuevos LHs** en la **zona marítima de Brasil** y **2** en las **vías acuáticas interiores (Laguna dos Patos y Río Paraguay)** con Navíos y Equipos de **DHN** (Ago 2021 a Jul 2022);
- Se realizaron **575 análisis de LHs** en áreas de puertos y terminales portuarios de entidades privadas.

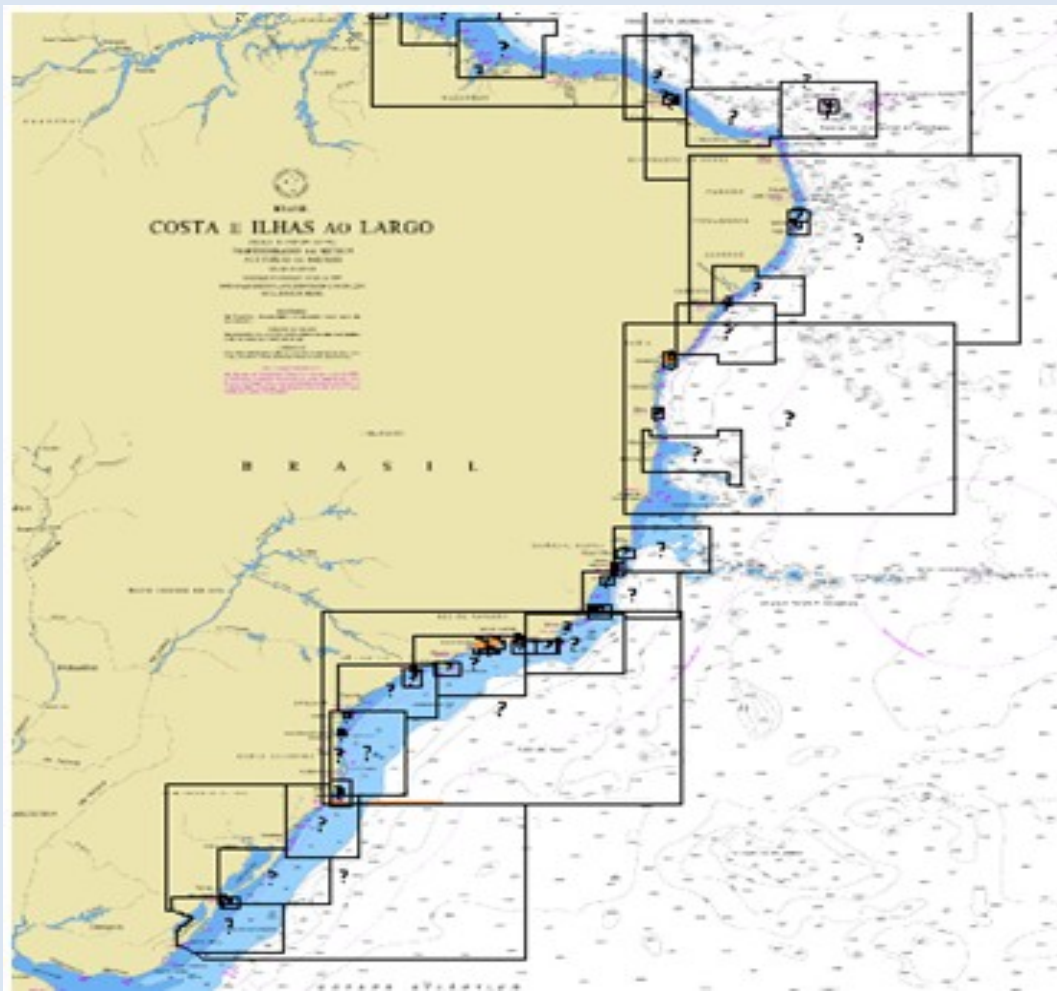


OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Logros durante el año - Cartas Náuticas Electrónicas (ENC)



Propósito Náutico	Nº Celdas ENC <i>ⁱNueva o ⁱⁱActualizada</i>
General	5 ⁱⁱ
Costera	15 ⁱⁱ
Aproche	1 ⁱ + 24 ⁱⁱ
Portulano	1 ⁱ + 28 ⁱⁱ
Amarre	2 ⁱⁱ

Distribución de ENC:

- RENC IC-ENC:

www.ic-enc.org

- VAR de PRIMAR empresa brasileña EMGEPRON:

<https://cartasnauticasbrasil.com.br>



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



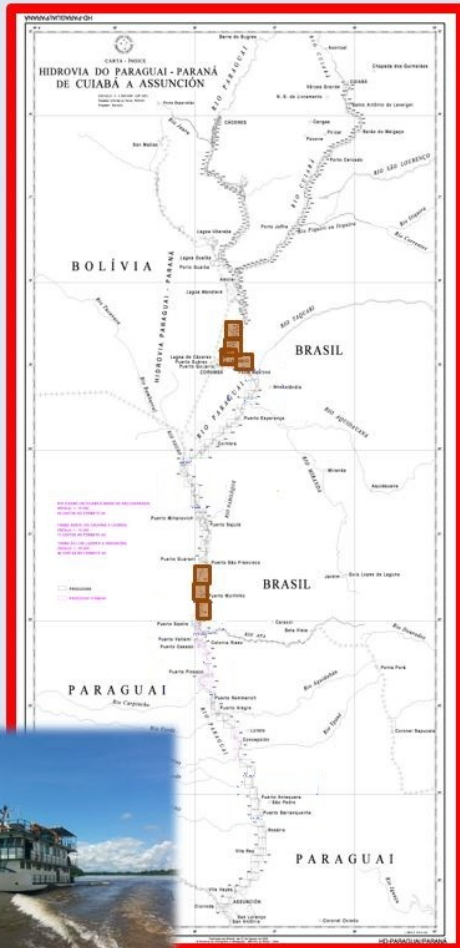
Logros durante el año - Cartas Náuticas Nacionales en Papel y Raster

2 Cartas Náuticas en la costa brasileña;
7 Cartas en la Hidrovía Paraguay-Paraná.

Cartas Náuticas en Papel
(empresa brasileña EMGEPRON):
<https://cartasnauticasbrasil.com.br>

Cartas Náuticas Raster en el
formato BSB, disponibles sin costo:
[https://www.marinha.mil.br/chm/
dados-do-segnav/cartas-raster](https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-segnav/cartas-raster)

100% de cobertura del Río Paraguay
(Asunción a Cáceres)
con Inland ENC's



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Información de Seguridad Marítima (ISM) y Plan de Contingencia

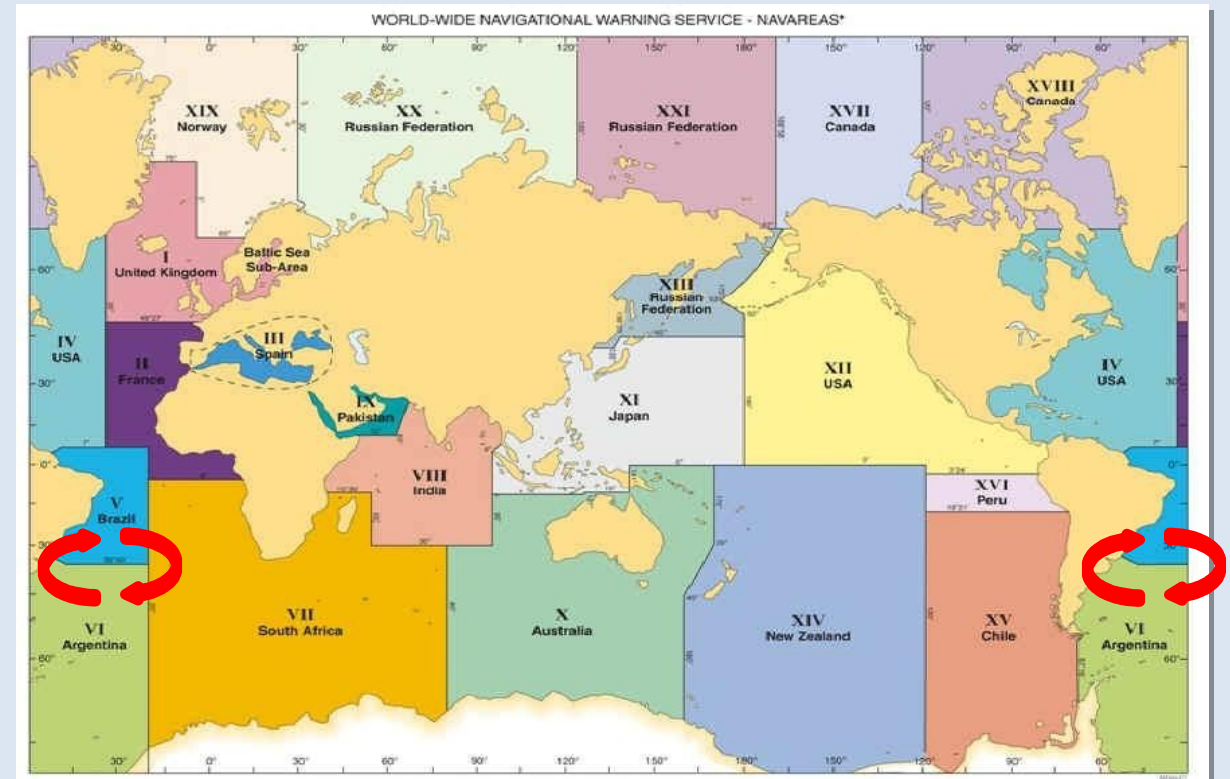
Estadísticas de transmisión de ISM

(Ago 2021 a Jul 2022)

- 5.568 radioavisos náuticos (NAVAREA V);
- 1.091 avisos de mal tiempo (METAREA V); y
- 668 boletines de predicción (METAREA V).



App para IOS y
Android



Plan de Contingencia entre SHN (AR) y DHN (BR):
desde 2016 se han realizado 6 ejercicios

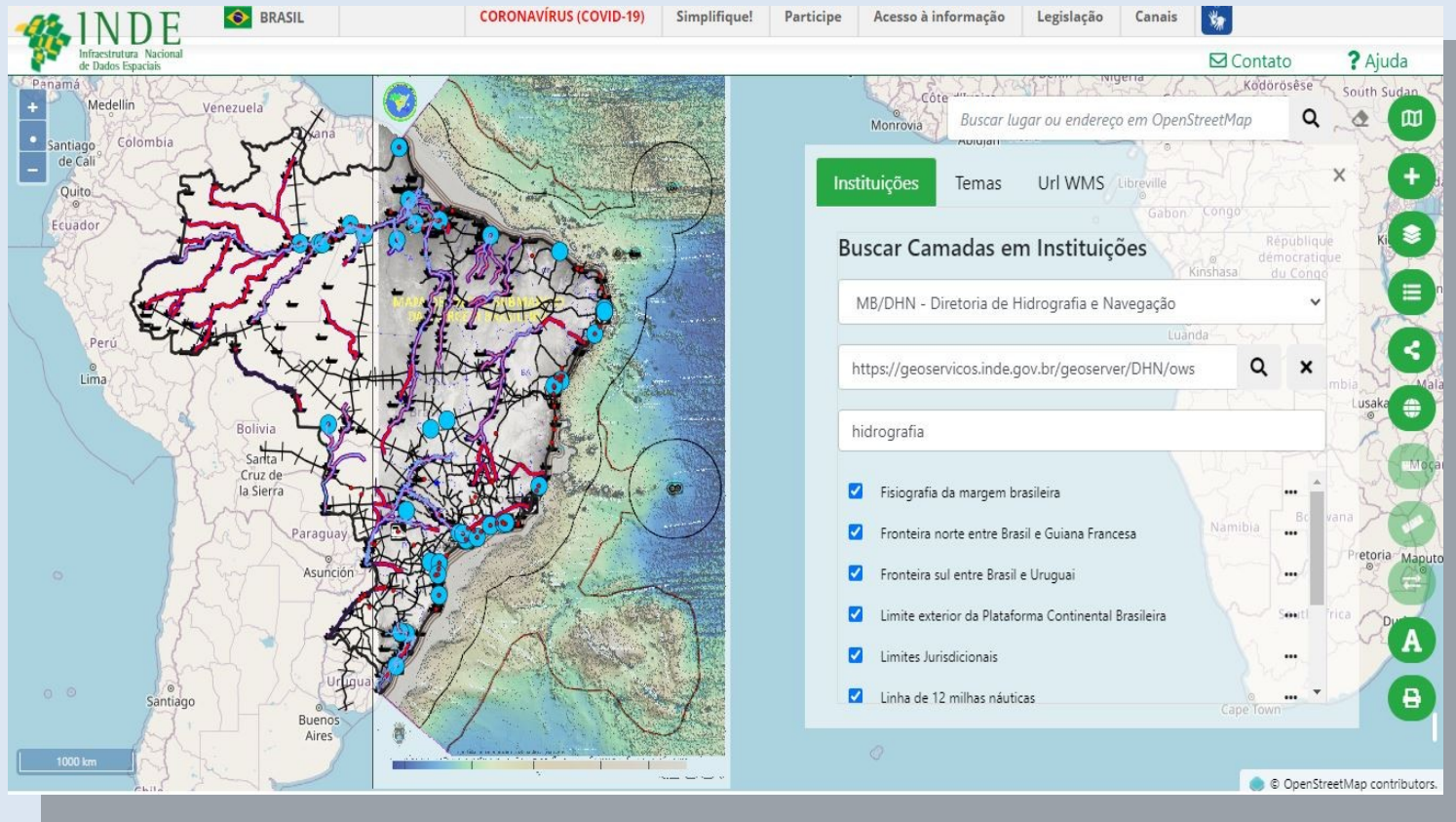


OHI

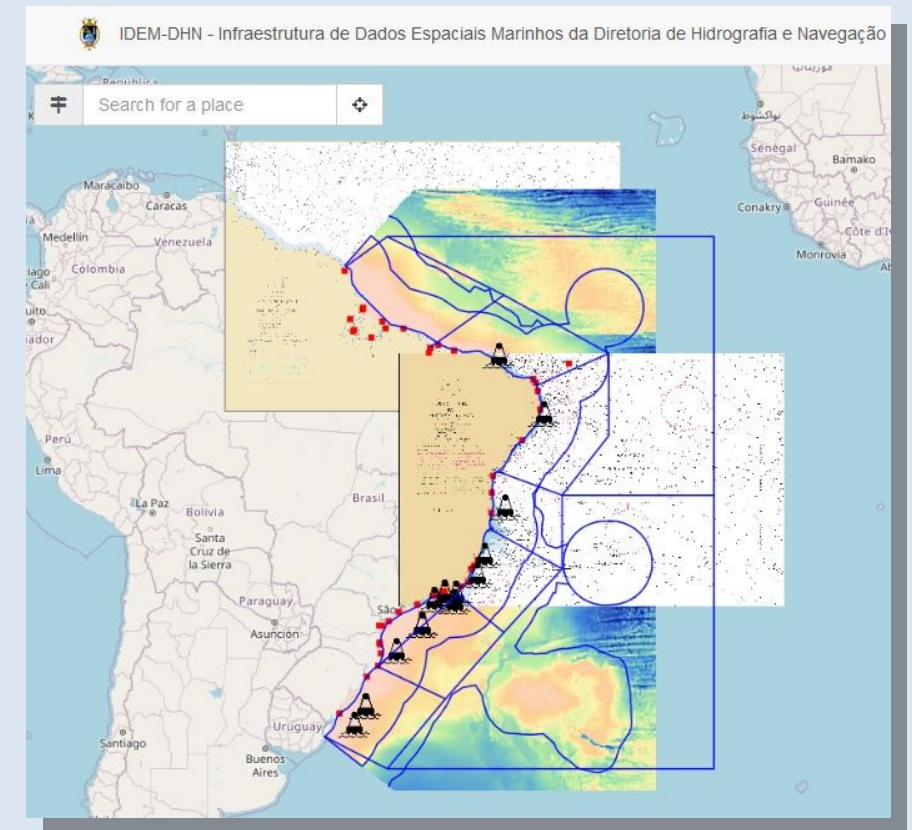
Organización
Hidrográfica
Internacional



Infraestructura de Datos Espaciales Marinos de DHN



<https://visualizador.inde.gov.br/>



Proyecto en desarrollo

IDEM-DHN => Acciones relacionadas con la INDE-BR => PEM



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Creación de Capacidades

CURSO	DESCRIPCIÓN	DURACIÓN
Especialización Básica en Hidrografía - C-Esp-HN	Tiene como objetivo calificar a los alumnos a ser un técnico en Hidrografía y Navegación.	42 semanas
Especialización Media en Hidrografía - C-Ap-HN (OHI Cat."B")	Tiene como objetivo incrementar la formación de los alumnos que ya son técnicos en Hidrografía y Navegación, haciéndolos más especializados.	35 semanas
Especialización Plena en Hidrografía - CAHO (OHI Cat."A")	Tiene como objetivo proporcionar al alumno la capacidad de planificar, dirigir y ejecutar las actividades relacionadas con el Servicio Hidrográfico Nacional, como las actividades de hidrografía, oceanografía y señalización marítima.	50 semanas

2021 - Dos militares de Senegal => Especializaciones Média en Hidrografía (Cat "B") y Plena en Hidrografía (Cat "A");

2022 - Un Oficial de Camerún => sigue en la Especialización Plena en Hidrografía (Cat "A").

- **Pasantía técnica en DHN** - 2 representantes de SOHMA (Dic 2021);

- **Programa S-8 Cat "B" de IIC Technologies** - 14 representantes de DHN (segunda mitad de 2021).



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Retos más importantes



- ✓ Desarrollo de una plataforma web para mejorar el registro y control de ISM;
- ✓ Conclusión de la versión 1.0 del geoportal IDEM-DHN;
- ✓ Planificación de transición de las ENC en el formato S-57 para las ENCs en el formato S-101, con la producción en paralelo (*dual-fuel*); y
- ✓ Seguimiento del progreso de las capacidades en hidrografía y cartografía de la Oficina Regional de Hidrografía en Ladário (CHN-6).



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional





16ª Reunión de la Comisión Hidrográfica del Atlántico Sudoccidental

Reporte Nacional de Brasil

Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN), Brasil



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional

