



15ª Reunión de la Comisión Hidrográfica Regional del Atlántico Sudoccidental

Reporte Nacional de Brasil

Directoria de Hidrografía y Navegación (DHN)

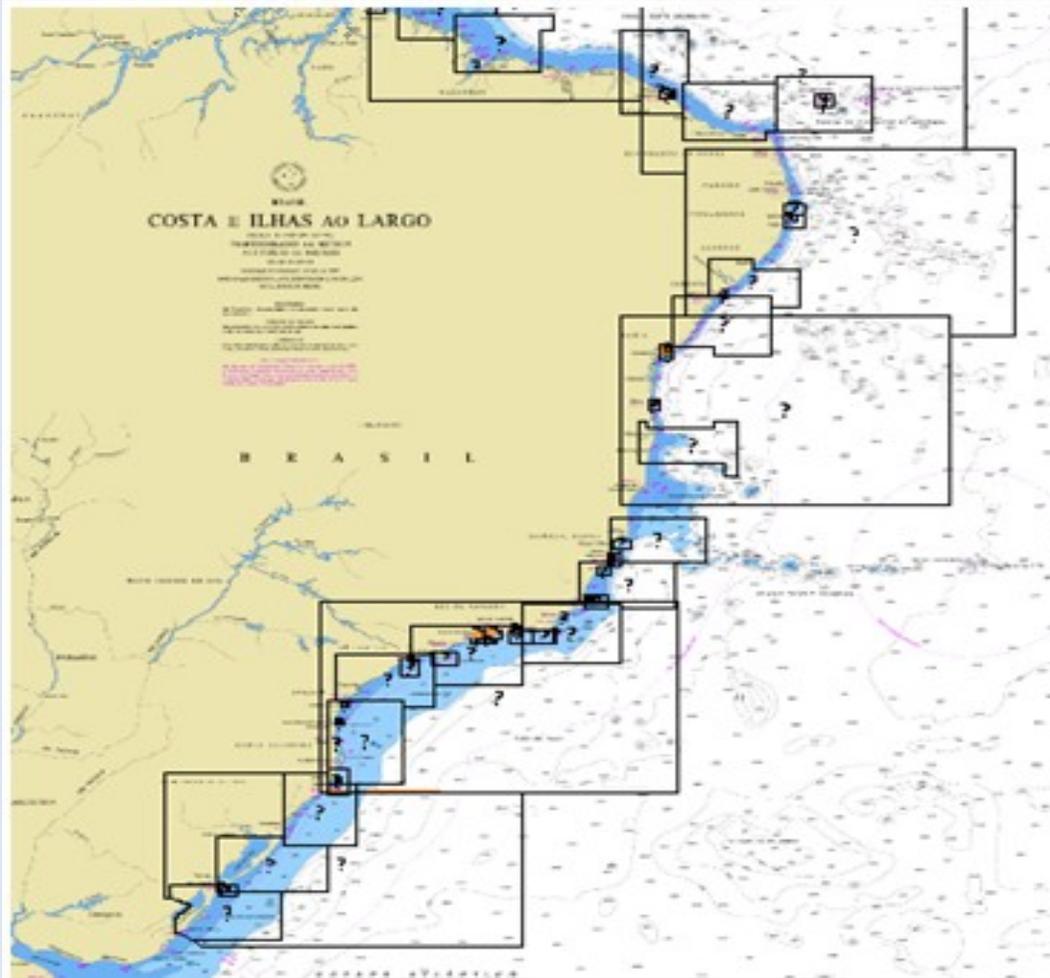


OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Logros durante el año- Cartas Náuticas Electrónicas (ENC)



Tipo	Nº Cartas Náuticas Electrónicas (ENCs)
<i>General</i>	6
<i>Coastal</i>	18
<i>Approach</i>	27
<i>Harbour</i>	24

Distribución de ENC:

- RENC IC-ENC:

www.ic-enc.org

- VAR de PRIMAR empresa brasileña EMGEPRON:

<https://cartasnauticasbrasil.com.br>

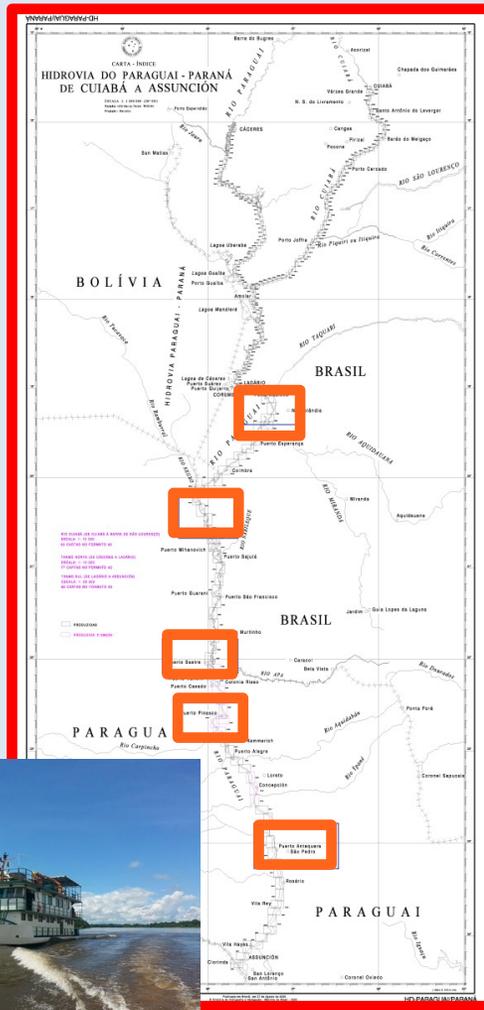


OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



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



- 8 Cartas Náuticas en la costa brasileña; y
- 18 Cartas en la Hidrovia Paraguay – Paraná.

Cartas Náuticas en Papel
(empresa brasileña EMGEPON):
<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>

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 la ISM (Feb 2020-Jul 2021)

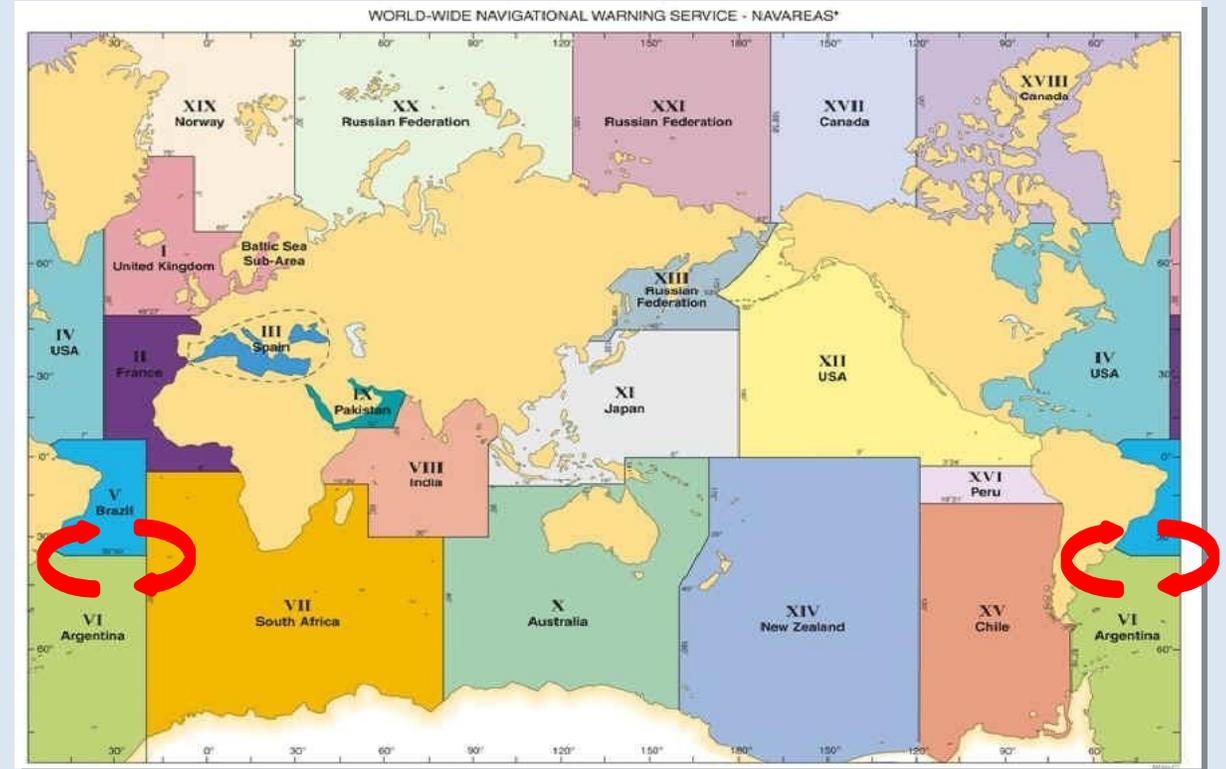
- 6.395 radioavisos náuticos (NAVAREA V);
- 2.123 avisos de mal tiempo (METAREA V); y
- 1.018 boletines de predicción (METAREA V).



<https://www.marinha.mil.br/chm/>



App para *IOS* y
Android



Plan de Contingencia entre SHN (AR) y DHN (BR):
desde 2016 se han realizado 5 ejercicios

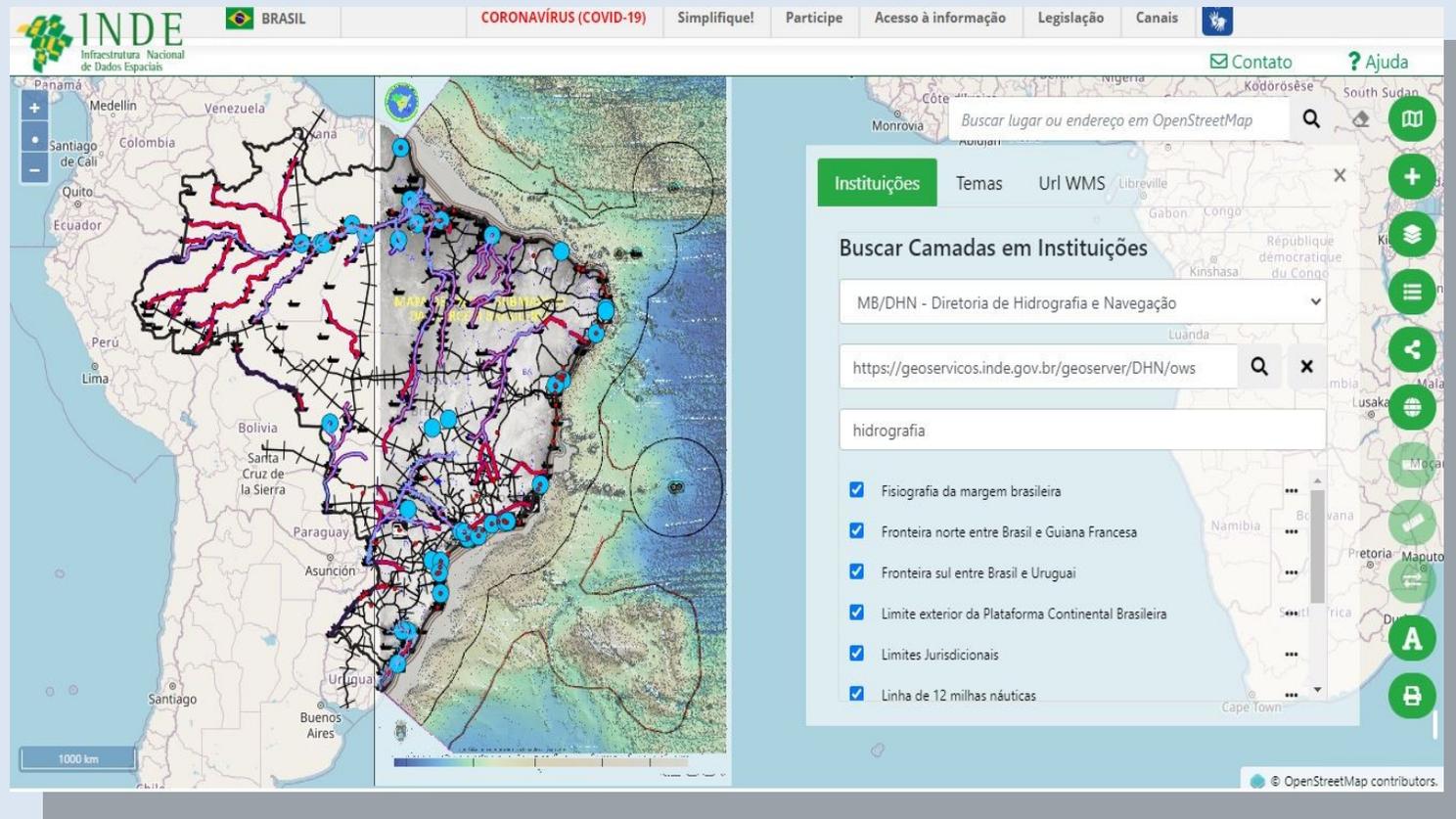


OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Infraestructura de Datos Espaciales Marinos de DHN



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

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



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Creación de Capacidades

CURSO	DESCRIPCIÓN	DURACIÓN
Especialización Básica - Esp-HN	Tiene como objetivo calificar a los alumnos a ser un técnico en Hidrografía y Navegación.	42 semanas
Especialización Media 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 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

2020 - Un militar de la Marina de Senegal => especialización básica;

2021 - Dos militares de la Marina de Senegal => especialización media (Cat "B") y plena (Cat "A"); y

2022 - se espera Un oficial de la Armada de Paraguay => especialización plena (Cat "A").



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



Retos más importantes



- Desarrollo de un sistema *web* para mejora del registro y control de ISM/MSI;
- Planificación del periodo de transición de las ENC “S-57” para “S-101”, con la producción en paralelo, y
- Progreso de las capacidades en hidrografía y cartografía de la Oficina Regional de Hidrografía en Ladário (CHN-6) ⇔ recursos humanos y materiales.



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional





15ª Reunión de la Comisión Hidrográfica Regional del Atlántico Sudoccidental

Reporte Nacional de Brasil

Directoria de Hidrografía y Navegación (DHN)



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional

