



# 14ª Reunión de la Comisión Hidrográfica del Atlántico Sudoccidental

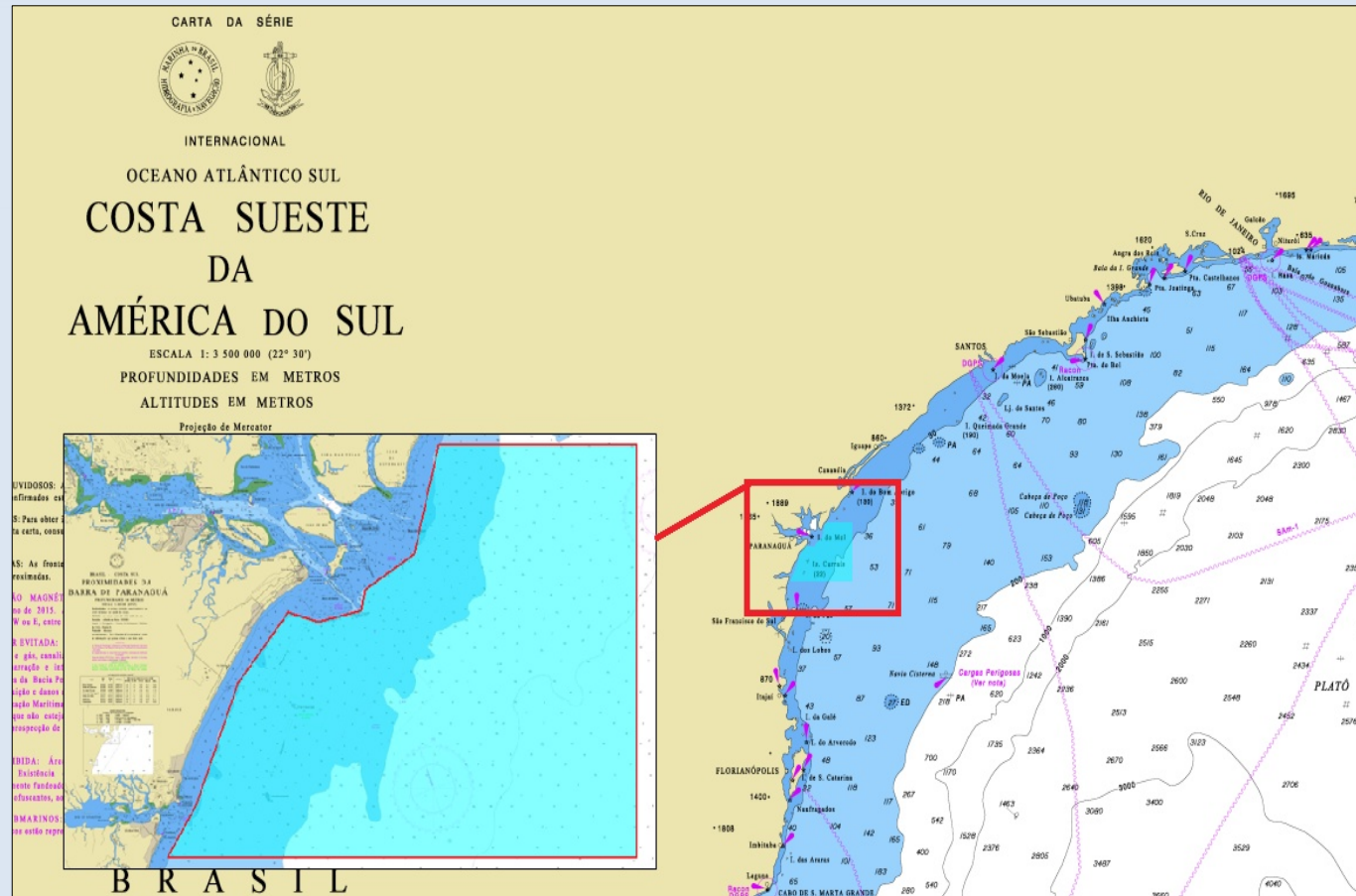
## Reporte Nacional de Brasil

Directoria de Hidrografía y Navegación (DHN)

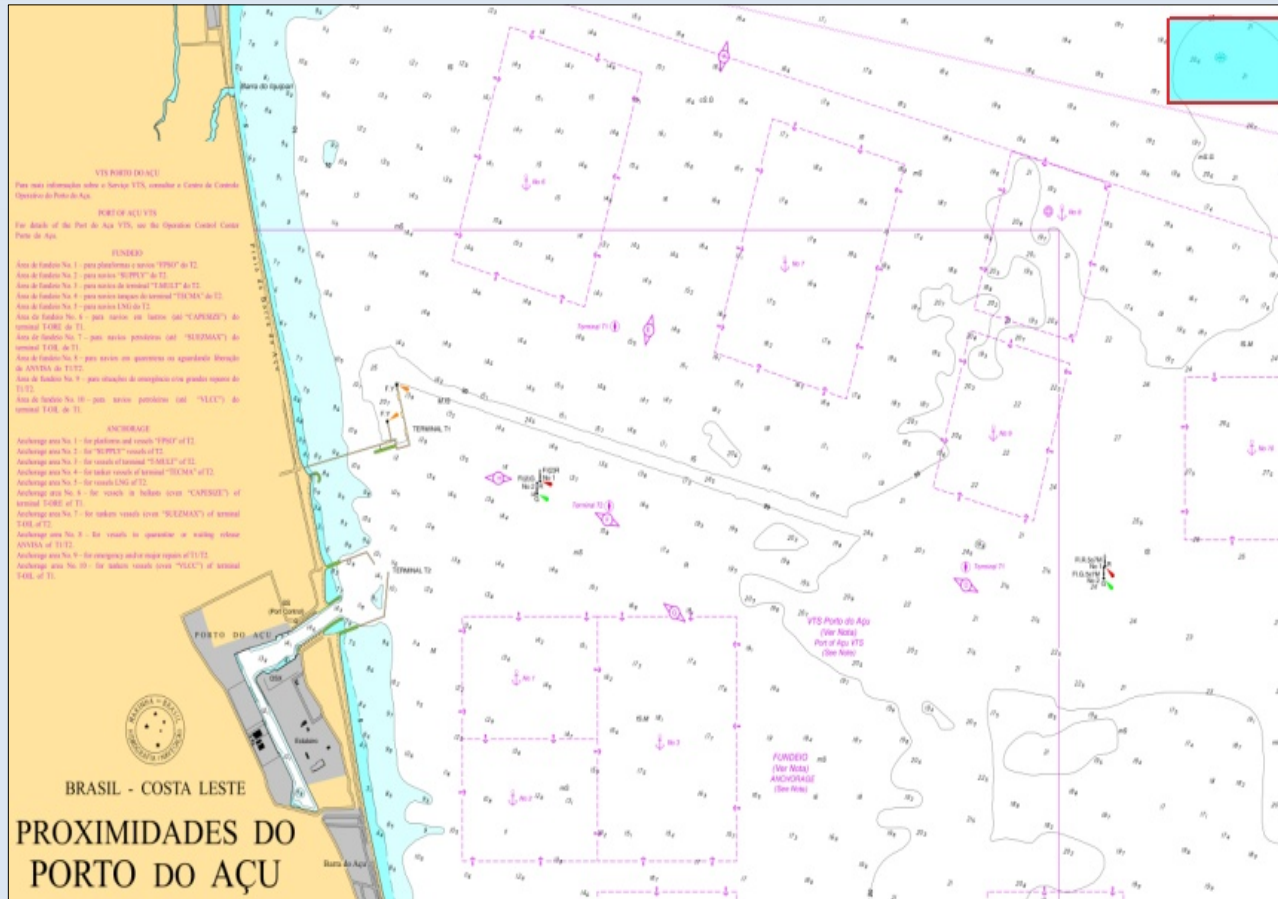
# Logros durante el año - Levantamientos Hidrográficos



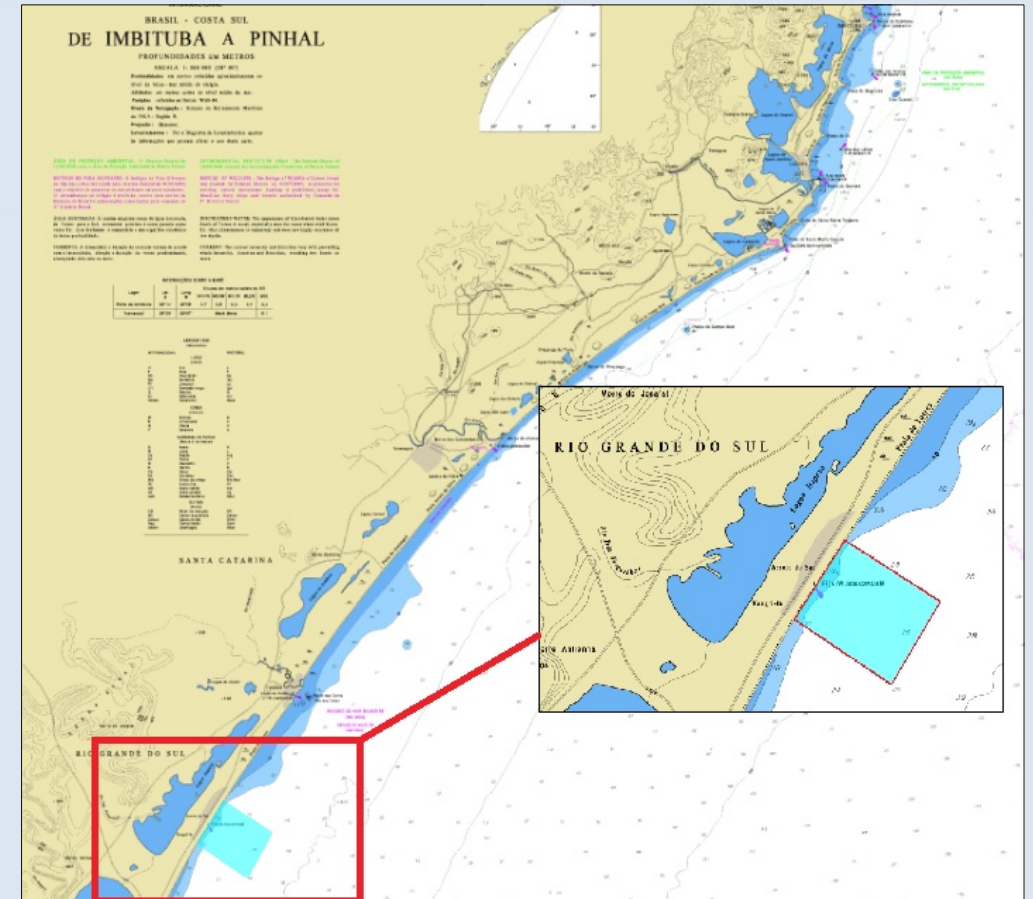
# Logros durante el año - Levantamientos Hidrográficos



# Logros durante el año - Levantamientos Hidrográficos

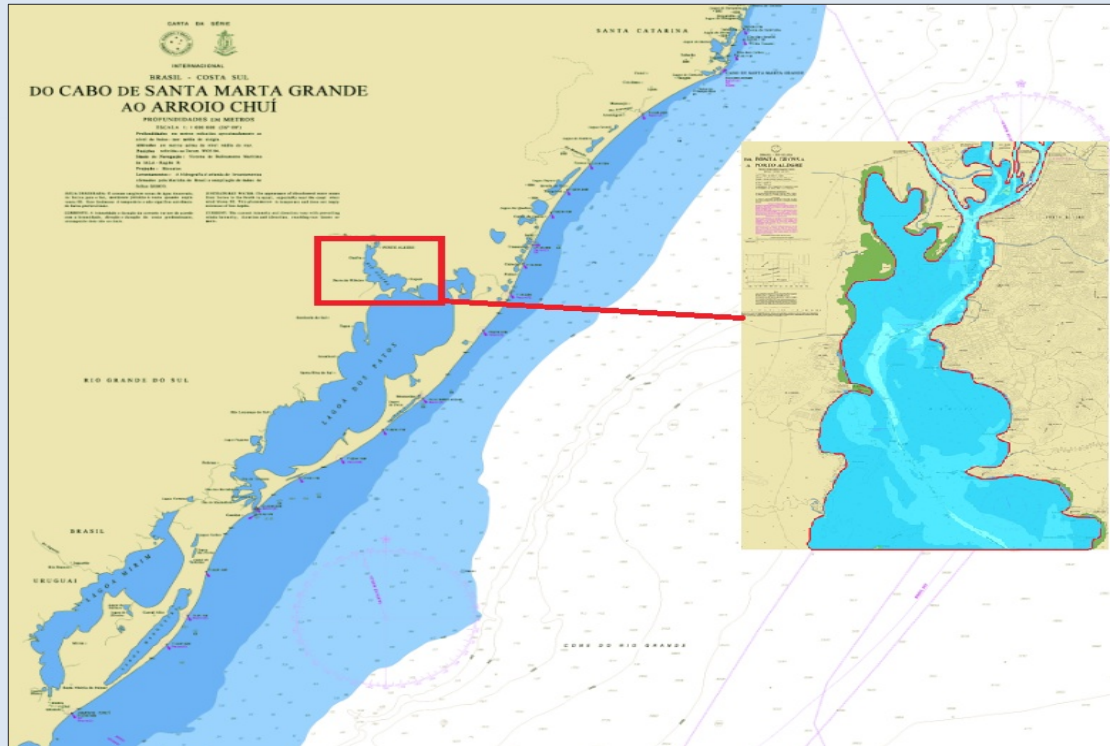


Pesquisa de peligro en las proximidades del Puerto de Açu/RJ

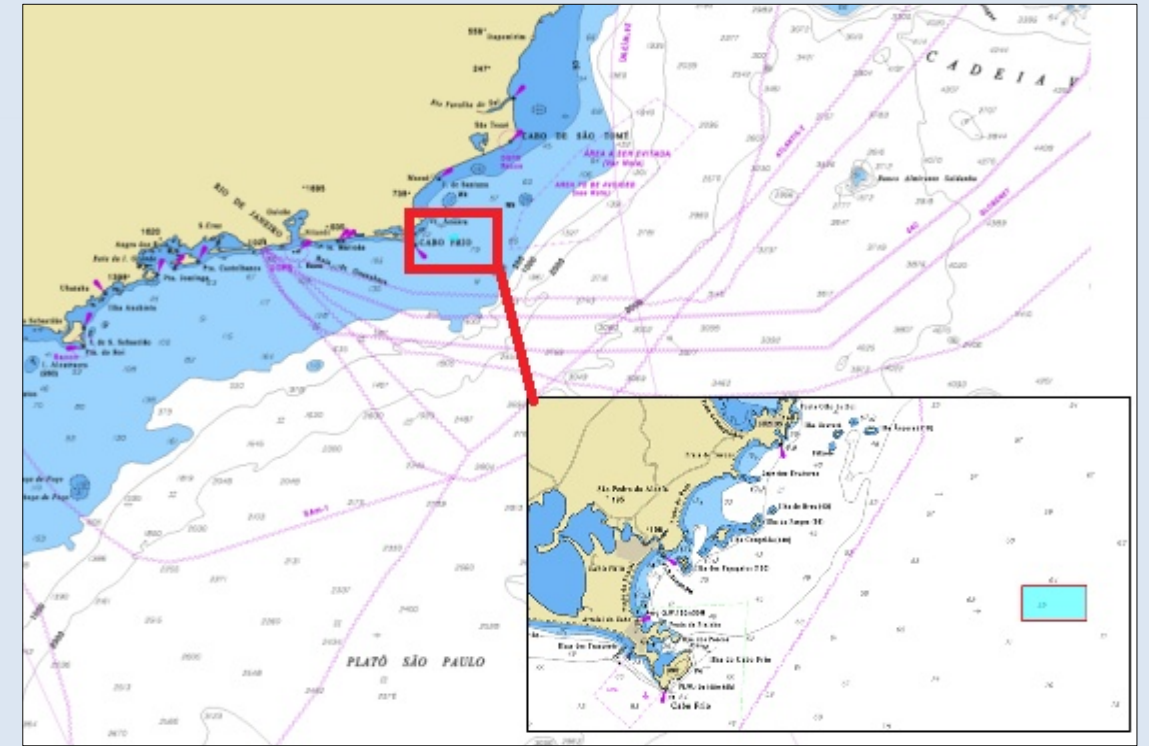


Levantamiento en la localidad de Arroio do Sal/RS

# Logros durante el año - Levantamientos Hidrográficos

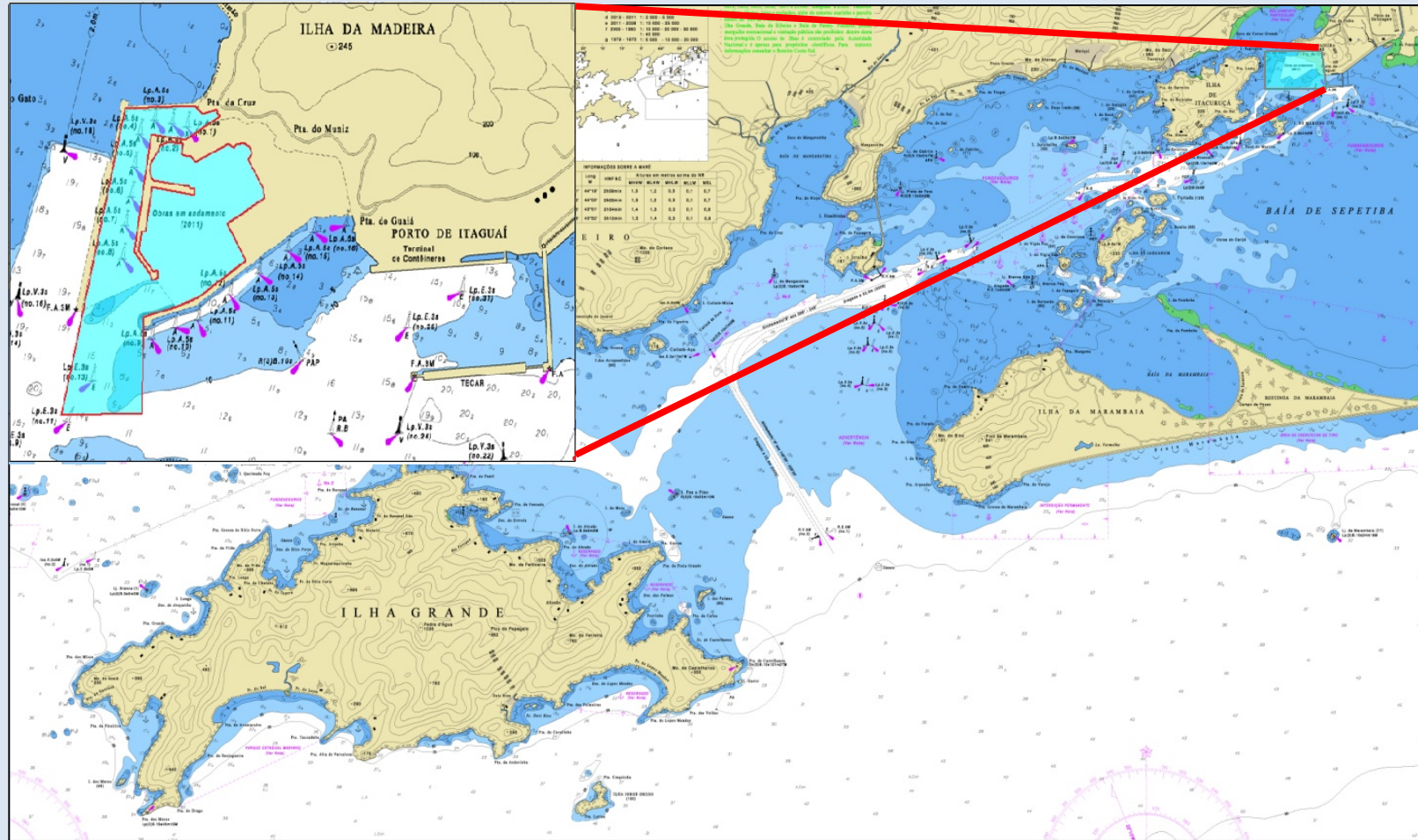


LH para nueva Carta Náutica 2113  
Lagoa dos Patos – Porto Alegre



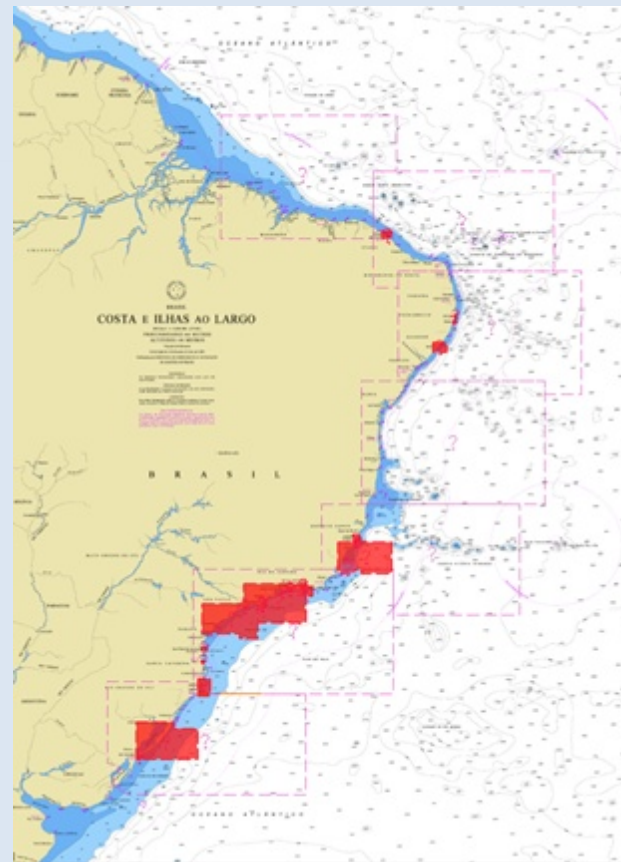
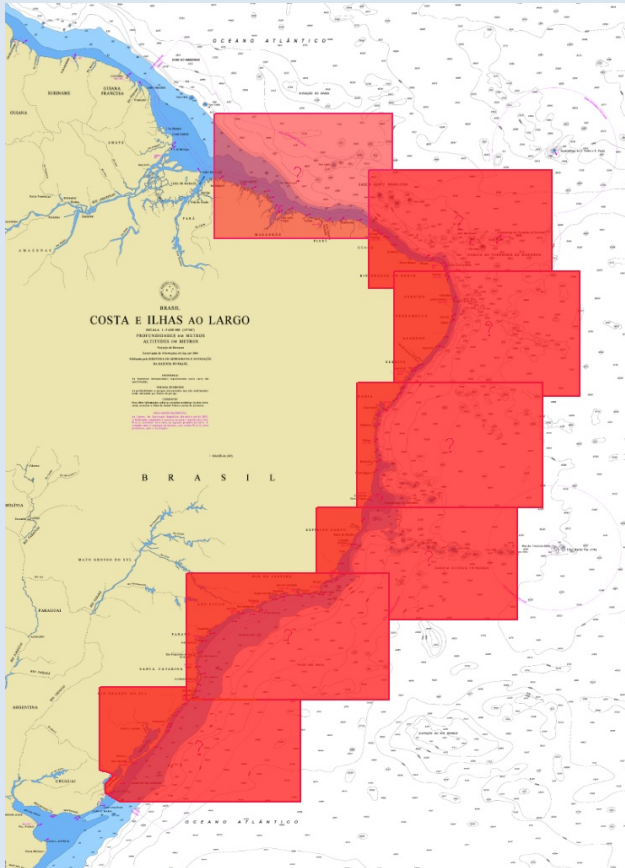
LH multihaz en la región de Arraial do Cabo/RJ

# Logros durante el año - Levantamientos Hidrográficos



Actualización de las Cartas Náuticas 1607, 1620, 1621, 1622 y 1623 (Baía de Sepetiba)

# Logros durante el año - Cartas Náuticas Electrónicas (ENC)



| Tipo     | Nº Cartas Náuticas Electrónicas (ENCs) |
|----------|----------------------------------------|
| General  | 07                                     |
| Coastal  | 04                                     |
| Approach | 10                                     |
| Harbour  | 15                                     |
| Berthing | 01                                     |

## Distribución de ENC's:

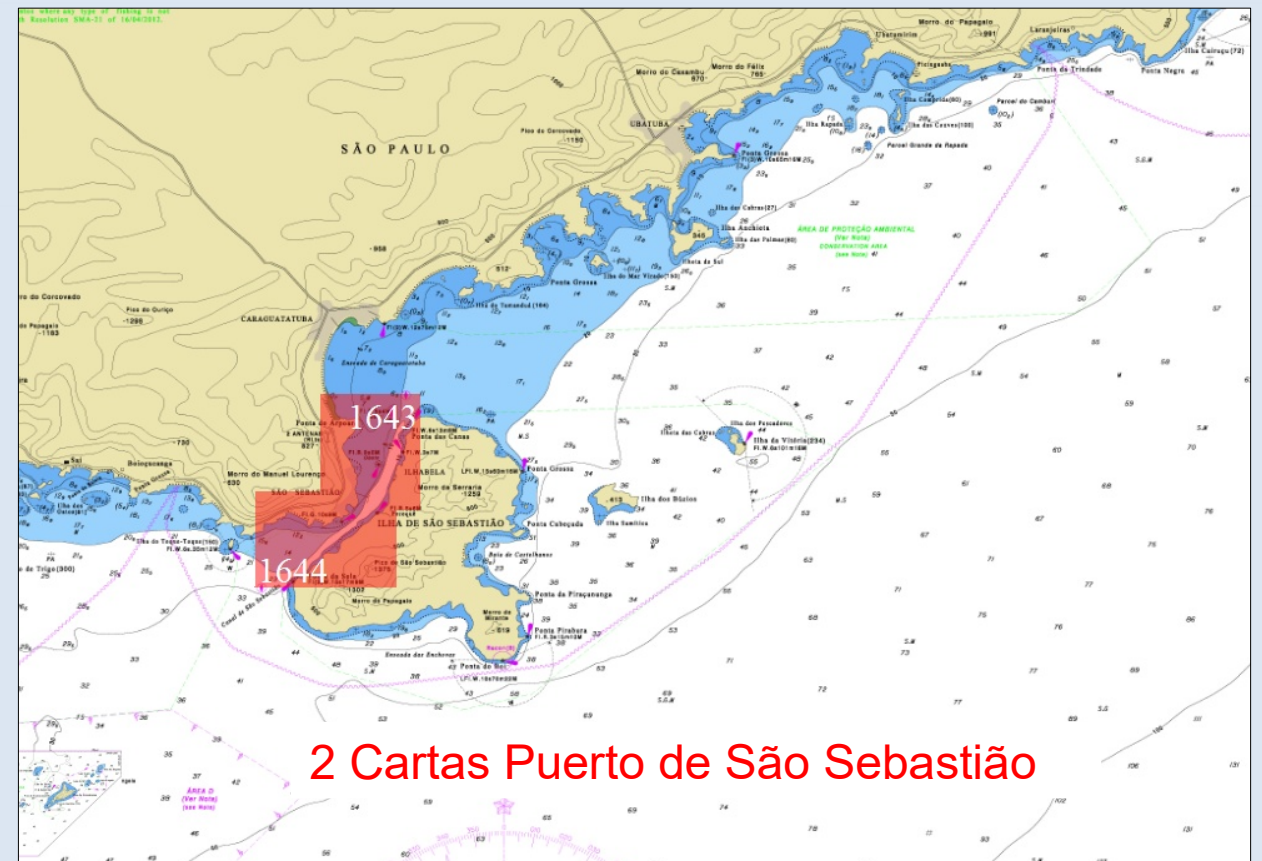
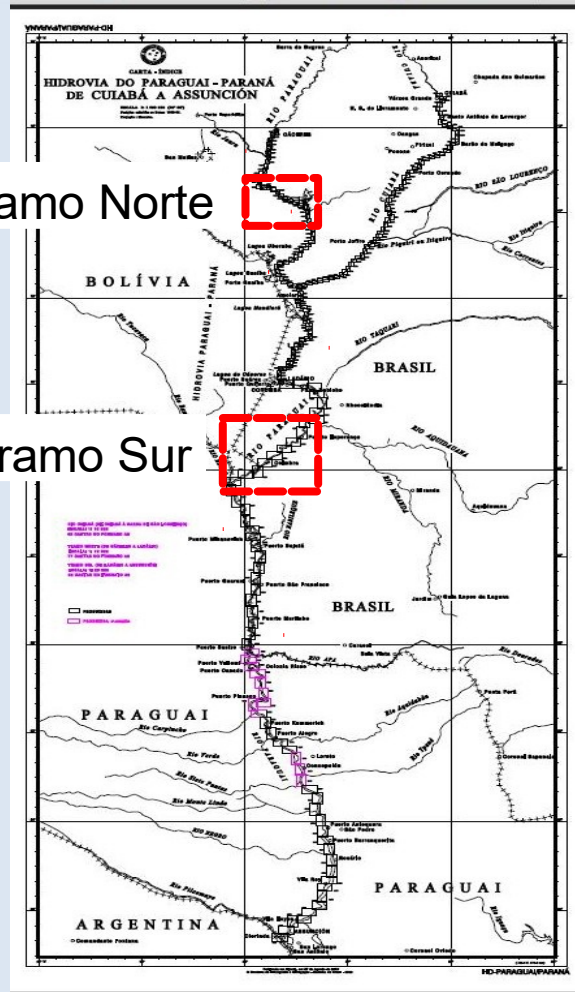
**RENC IC-ENC** - [www.ic-enc.org](http://www.ic-enc.org)

**VAR de PRIMAR** firma brasileña **EMGEPRON** -  
<https://cartasnauticasbrasil.com.br>

# Logros durante el año - Cartas Náuticas Nacionales em Papel

11 Cartas en el Tramo Norte

10 Cartas en el Tramo Sur



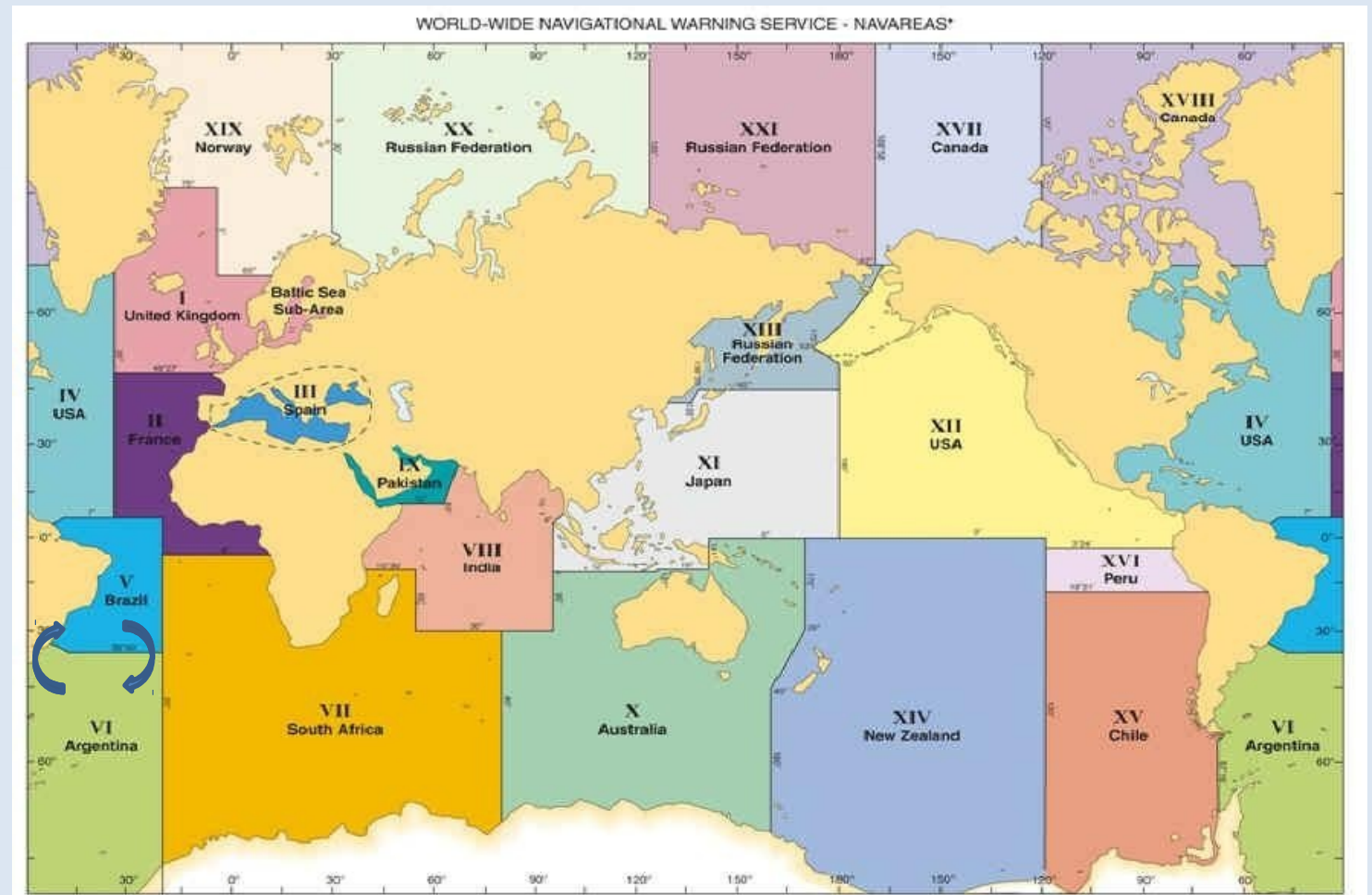
2 Cartas Puerto de São Sebastião

Cartas Náuticas Nacionales en Papel  
(firma brasileira EMGEPRON):

<https://cartasnauticasbrasil.com.br>

# Plan de Contingencia para transmisión de los Radioavisos Náuticos

- Convenio de apoyo mutuo firmado entre SHN (AR) y DHN (BR) en 2016;
- 4 ejercicios desde 2016;
- Necesidad de trabajar en uno nuevo convenio para los productos de la familia S-100.



# Creación de Capacidades

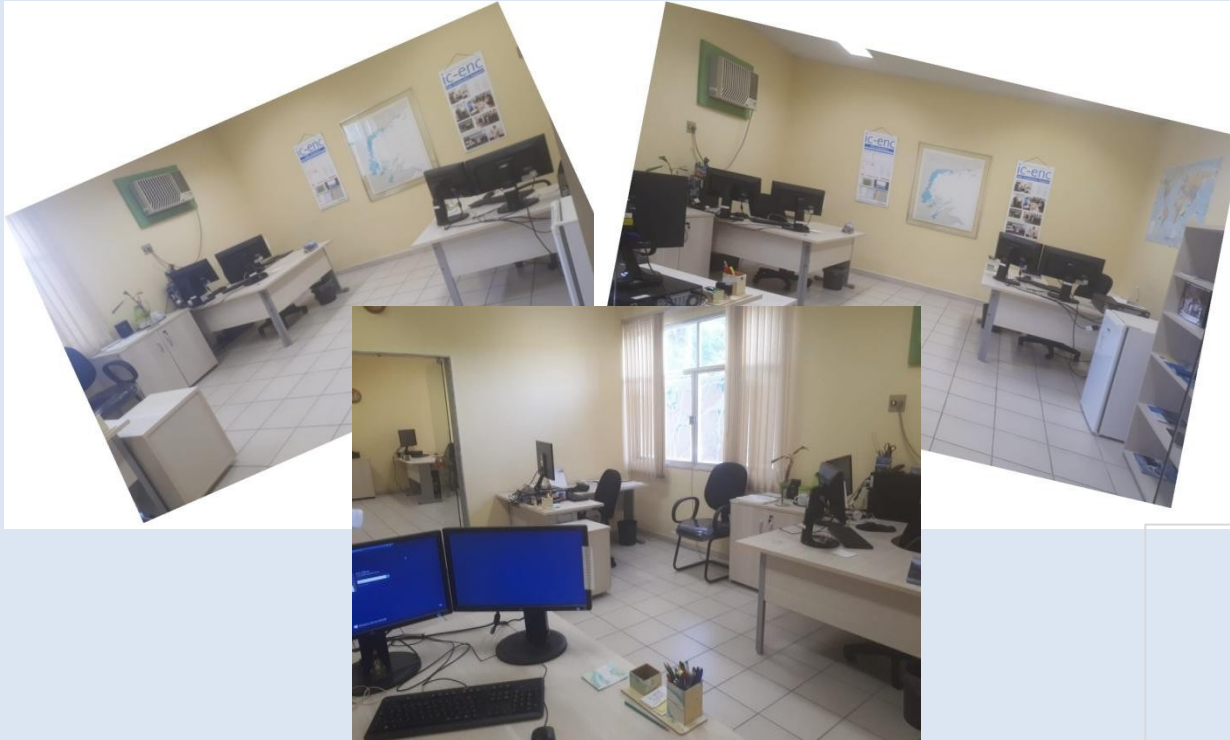
| CURSO                                       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                             | DURACIÓN   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 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 – una militar de Senegal cursando Esp-HN

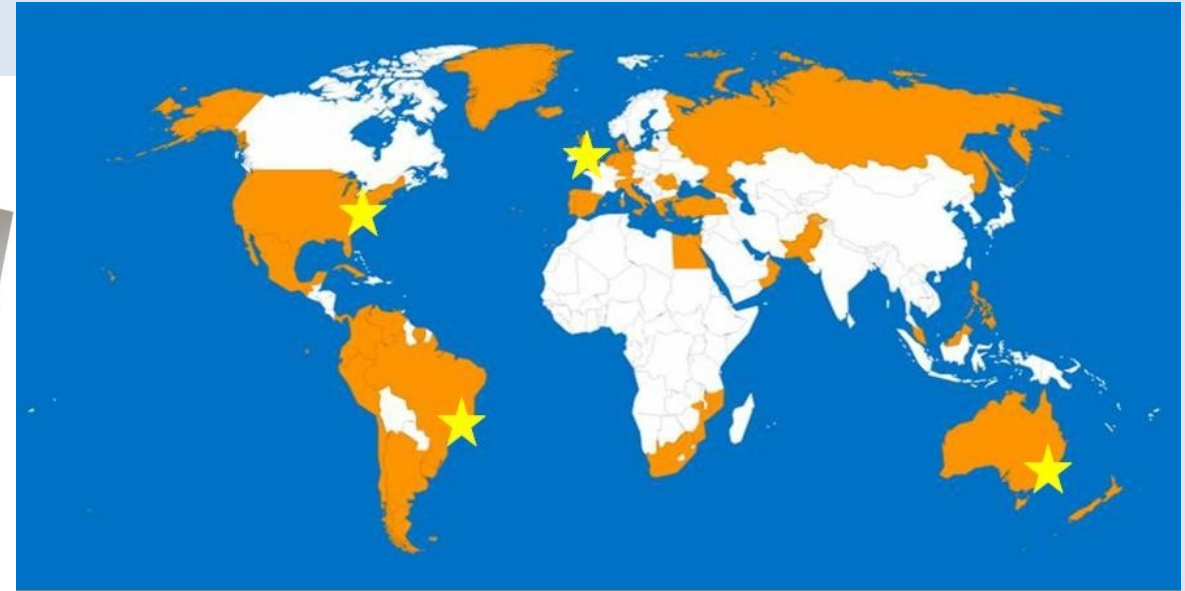
Entrenamientos en 2019

- Curso de entrenamiento de procesamiento de batimetría multihaz con el CARIS Hips & Sips
- Curso de entrenamiento de capacitación y actualización en el CARIS “Hydrographic Production Database” (HPD) y CARIS “Bathy DataBase”
- Cursos de capacitación en la norma ISO 9001:2015

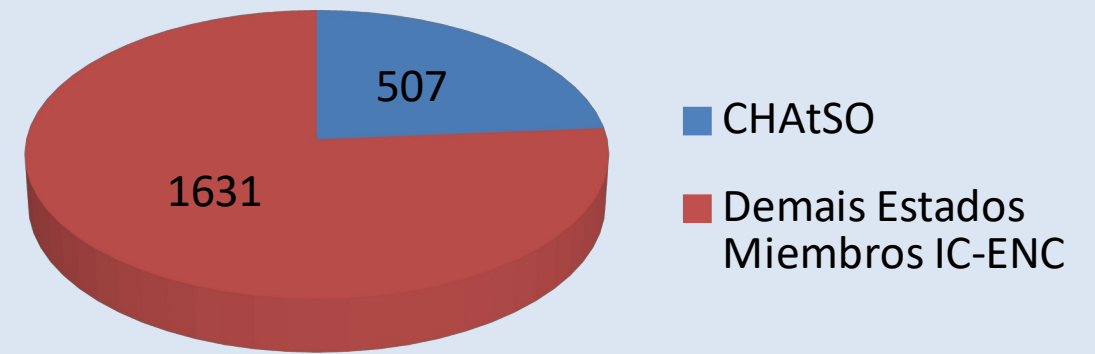
# Oficina Regional de IC-ENC en Brasil



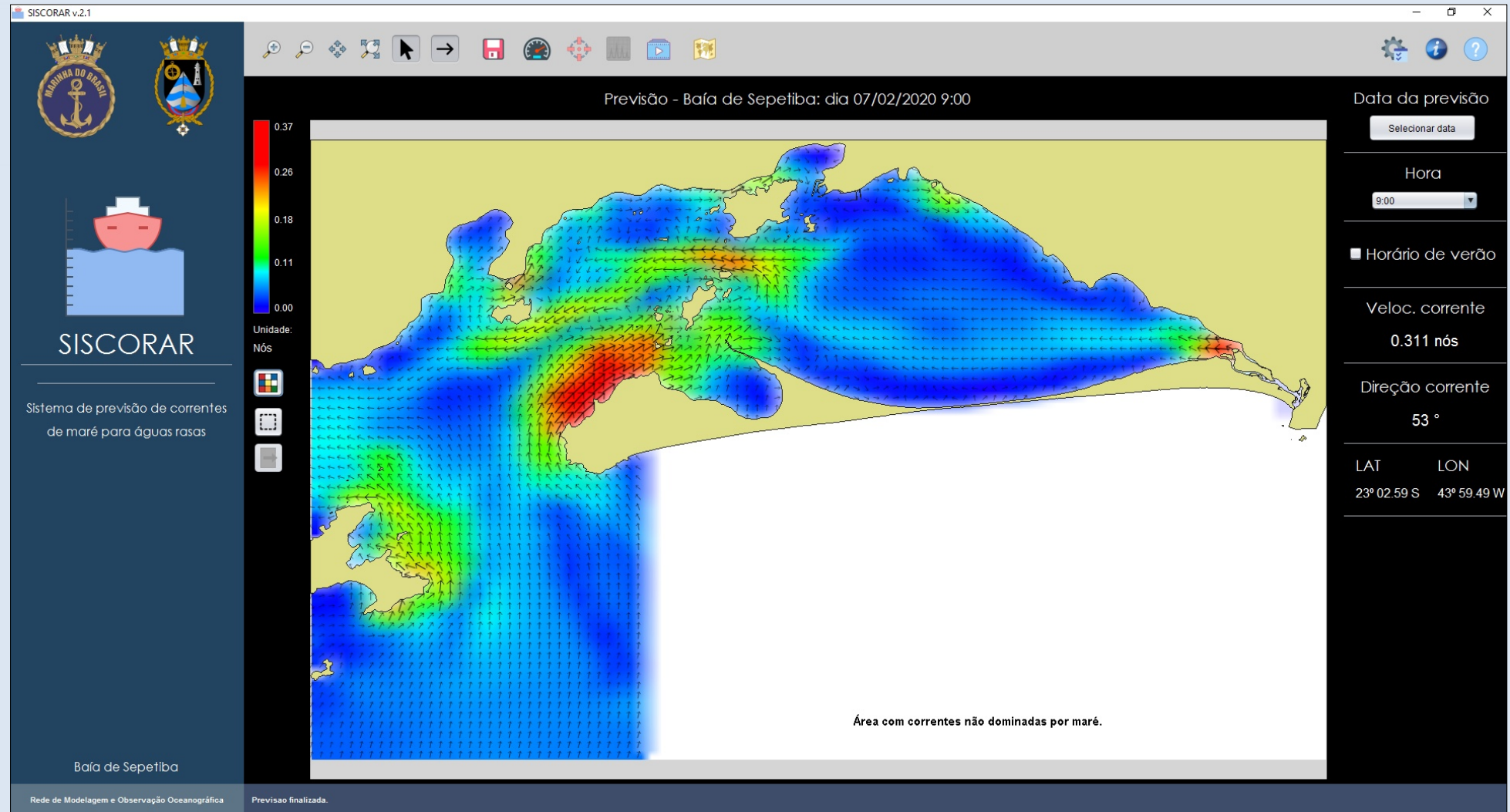
<http://www.ic-enc.org/>



## Validación de Celdas IC-ENC 2019



# Sistema de Predicción de Corrientes en Aguas Someras



# Contactos

---

## Coordinador de Creación de Capacidades

Capitán de Navío (Ret) LUIZ CLAUDIO

E-mail: [luiz.claudio@marinha.mil.br](mailto:luiz.claudio@marinha.mil.br)

## Nuevo Representante de Brasil en el Comité de Planeamiento de la CHAtSO

Capitán de Corbeta (Ingeniero) CHRISTOPHER

E-mail: [christopher@marinha.mil.br](mailto:christopher@marinha.mil.br)

## Asesoría para Asuntos de OHI

Capitán de Navío (Ret) ROSCHER

Capitán de Navío (Ret) OBINO

Teléfono: +55 (21) 2189-3014

E-mail: [dhni.intrel@marinha.mil.br](mailto:dhni.intrel@marinha.mil.br)



# 14ª Reunión de la Comisión Hidrográfica del Atlántico Sudoccidental

## Reporte Nacional de Brasil

Directoria de Hidrografía y Navegación (DHN)