



ORGANIZACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL

COMISIÓN HIDROGRÁFICA DEL
ATLÁNTICO SUDOCCIDENTAL (CHATSO)



Informe nacional de Uruguay



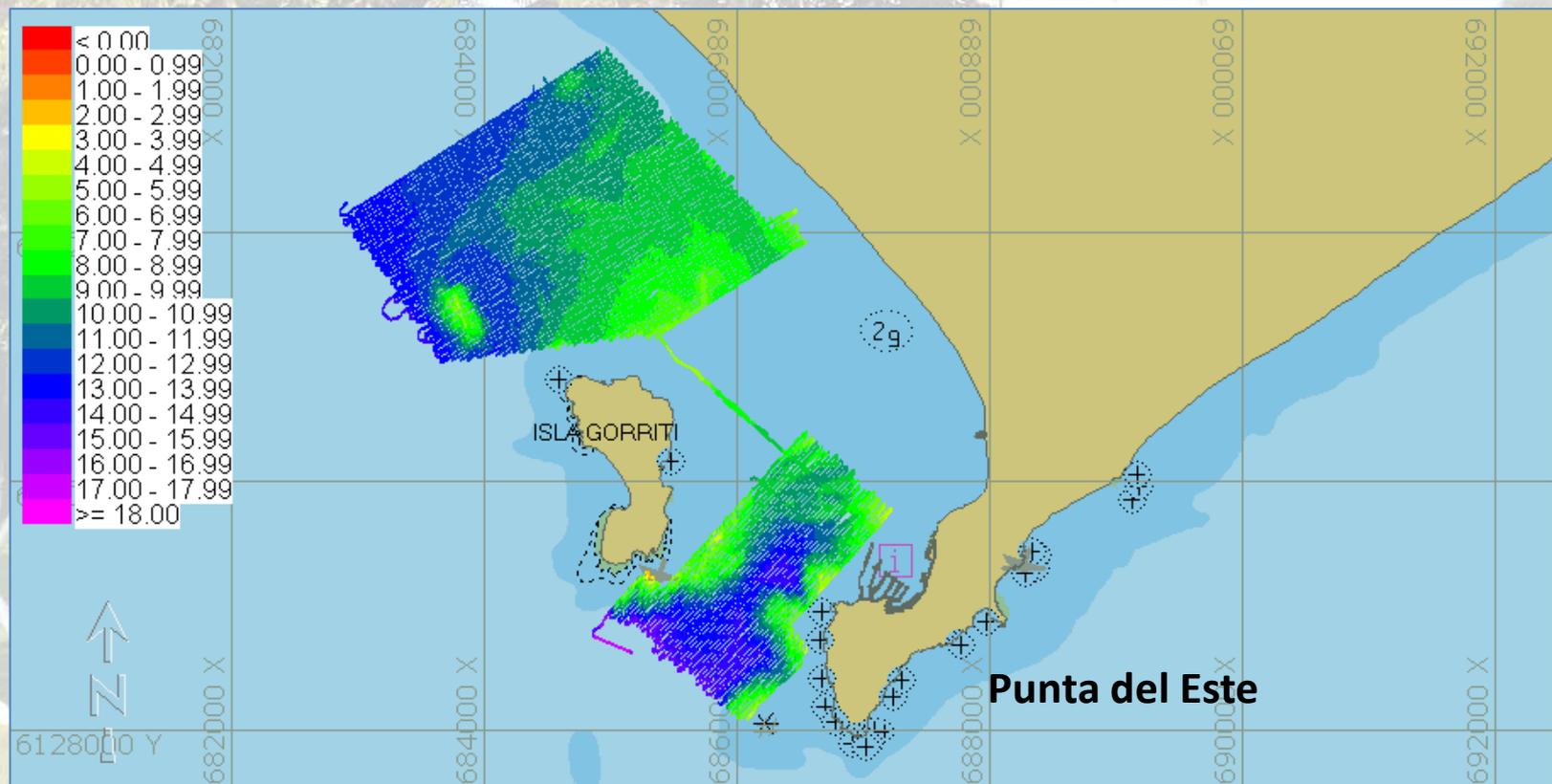
ARMADA NACIONAL

OCEANOGRAFIA HIDROGRAFIA METEOROLOGIA

XVII reunión, 14 y 15 de marzo de 2023

Levantamientos hidrográficos destacados

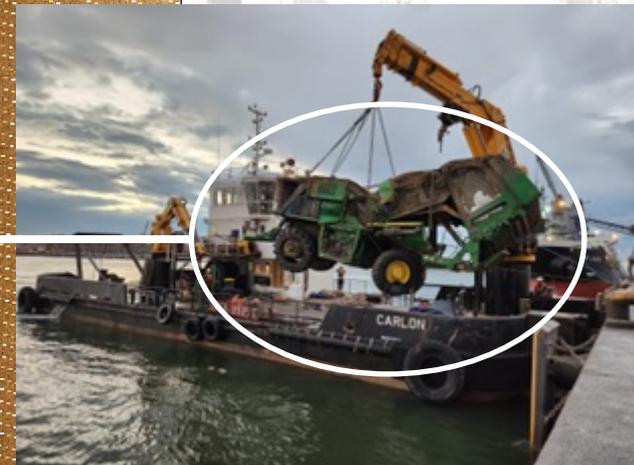
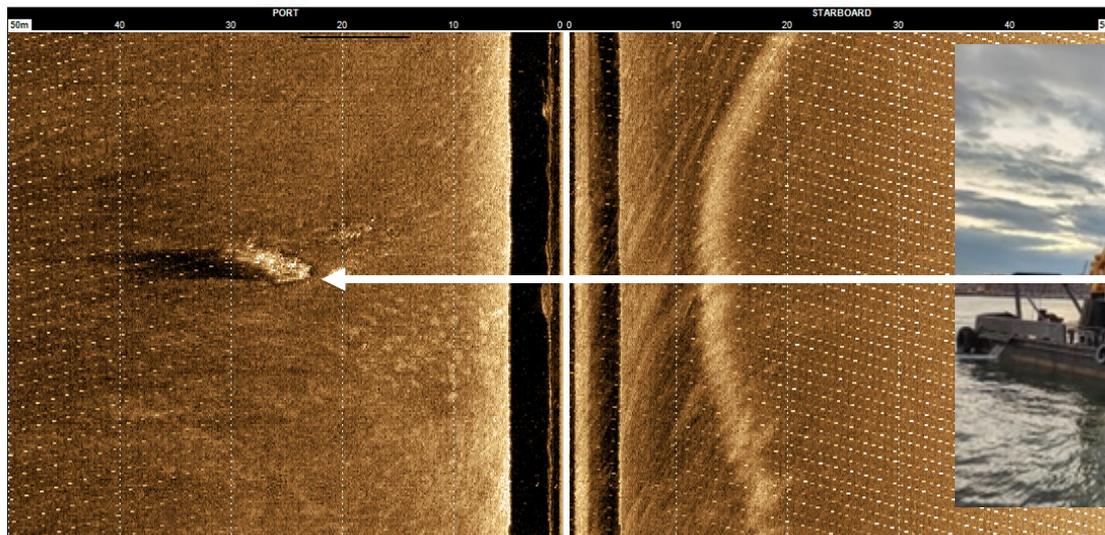
Plataforma	Trabajo realizado	Período
LH SOHMA02	Batimetría monohaz en bahía de Maldonado.	Setiembre 2022



Levantamientos hidrográficos destacados

Plataforma	Trabajo realizado	Período
LH SOHMA02 y embarcación de ocasión	Búsqueda con Sonar de Barrido Lateral de maquinaria agrícola extraviada por el M/V "Incansable"	Noviembre y Diciembre 2022

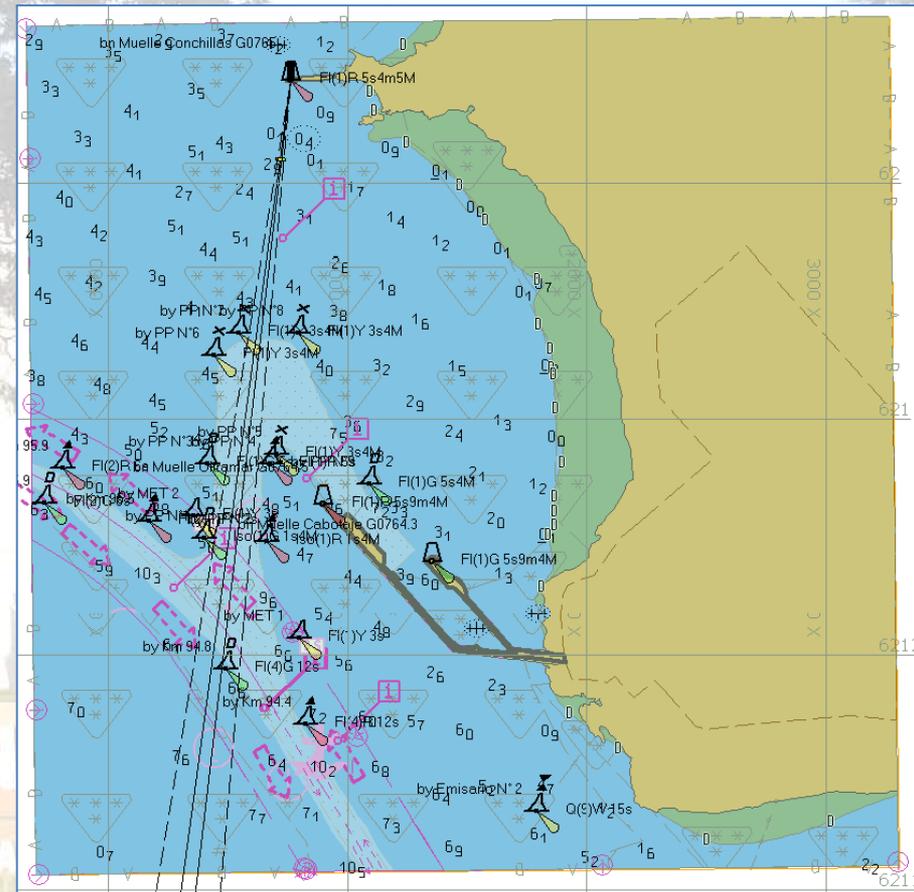
Sidescan Plotter

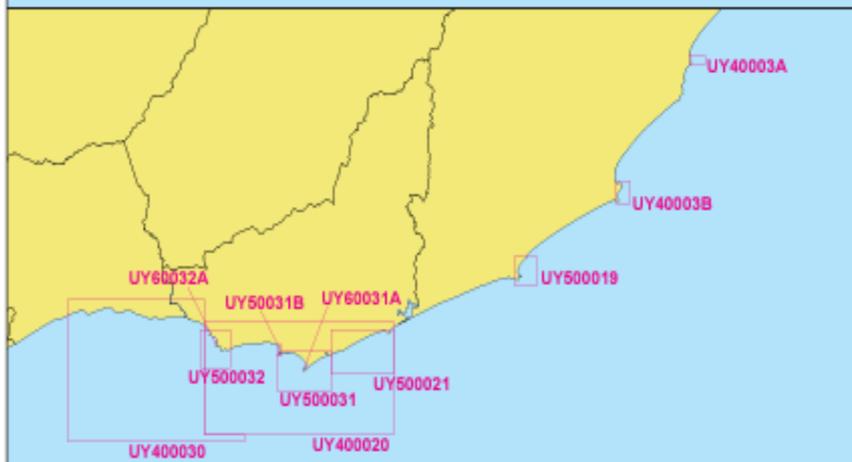
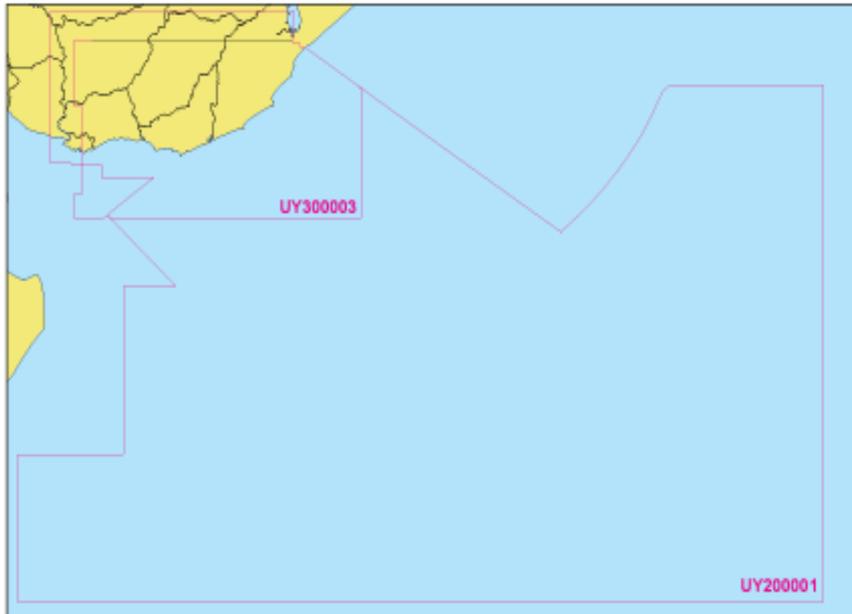


Cartografía electrónica

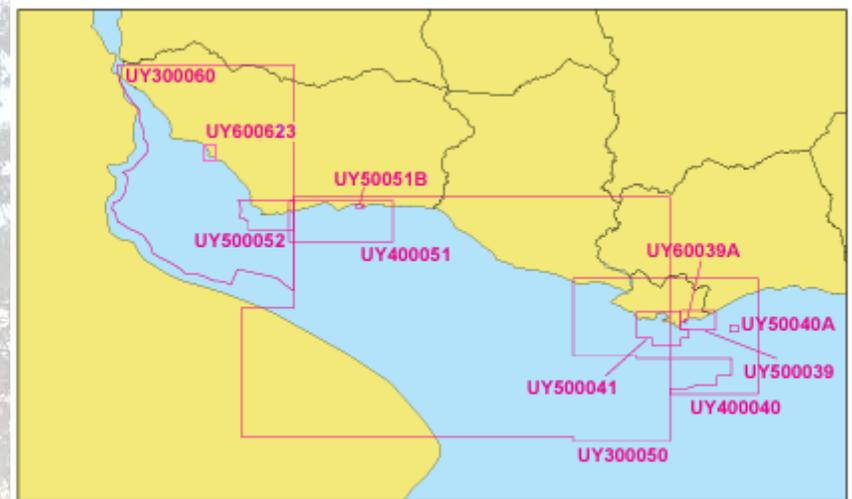
- Se publicaron seis nuevas ediciones de celdas y una ENC de ataque para la Terminal Punta Pereira (Río de la Plata superior / UY600623).

Propósito	Cantidad
<i>Overview</i>	0 celdas
<i>General</i>	1 celda
<i>Coastal</i>	3 celdas
<i>Approach</i>	17 celdas
<i>Harbour</i>	22 celdas
<i>Berthing</i>	5 celdas

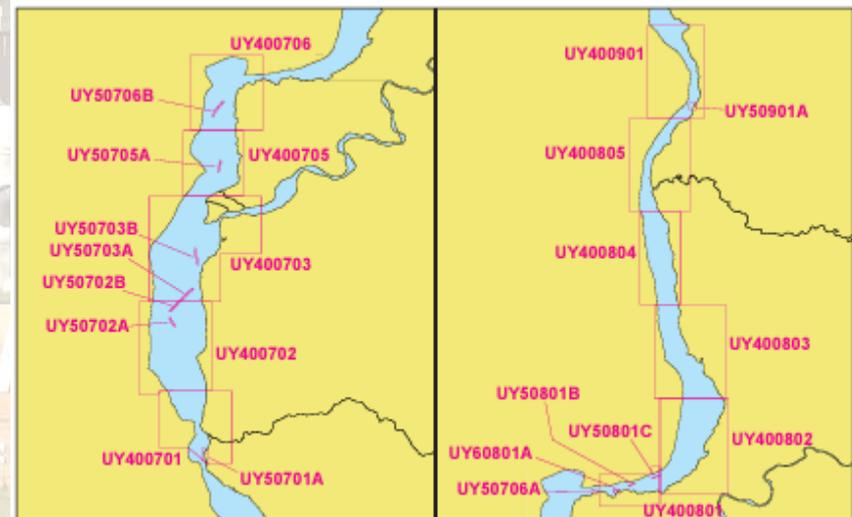




Frente Marítimo y proximidades del Río de la Plata



Desde Montevideo hasta Nueva Palmira



Desde Nueva Palmira hasta Fray Bentos

Desde Fray Bentos hasta Paysandú

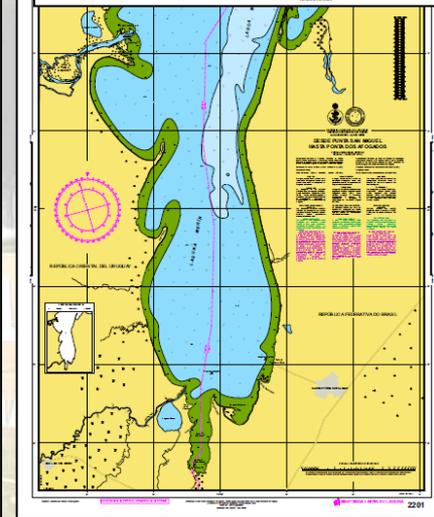
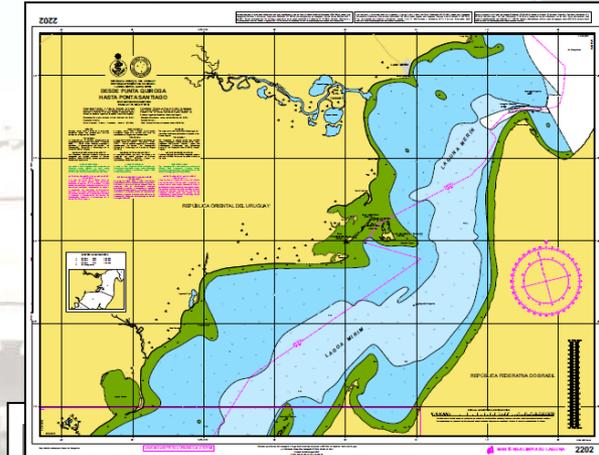
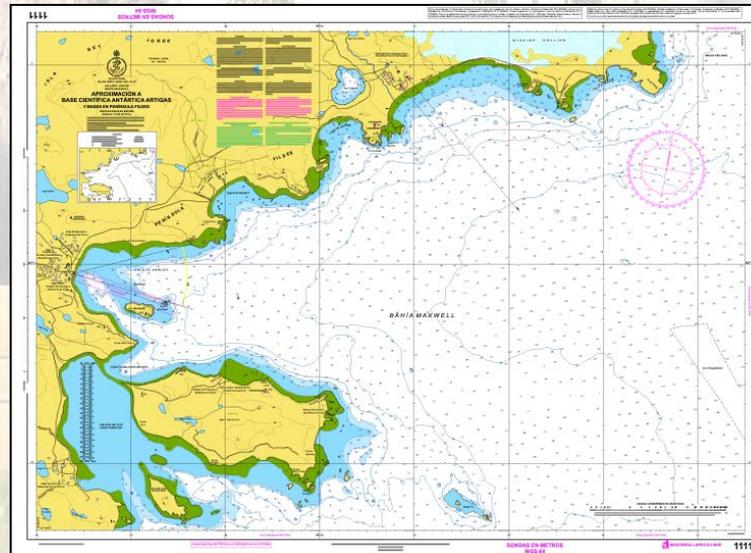
Cartografía náutica en formato papel

- Se editó una nueva edición de carta vigente y 3 nuevas cartas náuticas inéditas (una de ellas de la región HCA), aumentando a 43 el total de productos disponibles.
- Actualmente solo el 2% de la cartografía papel tiene 6 o más años de antigüedad.

Nº carta	Título	Edición
30	Desde Punta Rasa hasta Isla de Flores y Banco Inglés	3ra (2022)
2201	<i>Laguna Merín, desde Punta San Miguel hasta Ponta dos Afogados</i>	<i>1ra (2022)</i>
2202	<i>Laguna Merín, desde Punta Quiroga hasta Ponta Santiago</i>	<i>1ra (2022)</i>

Cartografía náutica en formato papel

- Se publicaron dos cartas náuticas binacionales con DHN (Brasil) para la navegación en la Laguna Merín.
- Adicionalmente, una carta náutica para la región HCA fue confeccionada, retomando la disponibilidad de cartografía antártica por primera vez desde 1991.



Publicaciones náuticas

- Se incorporó una nueva publicación náutica.

Nº public.	Título	Edición
60	<i>Jurisdicción SAR Marítima Nacional.</i>	<i>1ra (2022)</i>

- Al día de hoy, prácticamente la totalidad de estos productos se encuentran disponibles para su descarga digital gratuita.

<https://sohma.armada.mil.uy/index.php/servicios/publicaciones-nauticas>



Capacitación

- Uruguay no dispone de cursos o capacitaciones en las áreas de hidrografía, oceanografía y meteorología marina, requiriendo del apoyo de instituciones de otras Armadas para la obtención de las becas necesarias.
 - Taller de Información de Seguridad Marítima de la Comisión Hidrográfica Regional de Mesoamérica y el Mar Caribe (DIMAR, Colombia- 1 participante).
 - Curso de Levantamiento de Puertos y Aguas Someras (DHN, Brasil- 2 participantes).
 - Curso de Administración de Bases de Datos Hidrográficas (INOCAR, Ecuador- 1 participante).
- CBSC 2023:
 - *Data management for ENC S-100 production* (Prioridad 2).

Red de Estaciones Metoceanográficas automáticas y previsiones 2023

<https://meteo.armada.mil.uy/Est4Armada.php>

Paysandú:
nuevo limnógrafo
(2023)



Fray Bentos



Barra del Chuy



Colonia del Sacramento

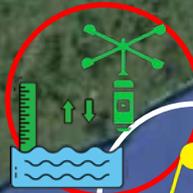


Nuevo
mareógrafo (2023)

Montevideo



La Paloma



Área STS: nueva
Boya Oceanográfica
(2023)

Isla de Flores:
nueva Estación Meteorológica (2023)



Desafíos principales

- Ausencia de un buque científico para relevamientos en aguas profundas.
- Maximización del empleo del sistema multihaz portátil y agilización de las etapas de procesamiento de datos.
- Limitación en las oportunidades de capacitación en áreas de oceanografía, hidrografía y meteorología.
- Implementación de los nuevos estándares S-100.

ARMADA NACIONAL

OCEANOGRAFIA HIDROGRAFIA METEOROLOGIA



Informe nacional de Uruguay

ARMADA NACIONAL

OCEANOGRAFIA HIDROGRAFIA METEOROLOGIA