



**ORGANIZACION HIDROGRAFICA INTERNACIONAL
COMISION HIDROGRAFICA REGIONAL DEL
ATLANTICO SUDOCCIDENTAL
(CHAtSO)**

12ª Reunión, Montevideo URUGUAY
05 y 06 de Abril de 2018



Documento CHAtSO 12-05c

**Reporte de la República Oriental del Uruguay
Servicio de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología de la Armada**

1. Servicio Hidrográfico: Servicio de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología de la Armada

2. Levantamientos Hidrográficos

a) Realizados en 2017 por buques o por equipos de levantamientos del SOHMA

Campaña	Plataforma	Area Geográfica- Detalle de Trabajo	Periodo
1	Embarcación SOHMA 02 SOHMA 01	Rio de la Plata Campaña Pto. Buceo – Rocas las Pipas Batimetría Monohaz Para las Cartas Números 39 y 41	FEBRERO- JUNIO
2	ROU 23 Maldonado	Océano Atlántico. La Paloma Campaña recuperación de ADCP. Mediante el empleo de Sonar de Barrido Lateral	JUNIO
3	Taquimetría Puerto de Montevideo	Costa Oeste Bahía de Montevideo - Taquimetría Varadero Dique dela Armada Levantamiento taquimétrico con DGPS	JULIO
4	Bote Neumático	Rio de la Plata. Batimetría Acceso a Dique de la Armada	JULIO
5	SOHMA 02 Bote Neumático	Rio de la Plata - Corredor Norte Desde Desembocadura de Arroyo Cufre Hasta Arroyo Riachuelo – Batimetría y Búsqueda de Obstrucciones	AGOSTO- SETIEMBRE- OCTUBRE
6	Bote Neumático	Campaña Antártica Isla Rey Jorge. Campaña para la reinstalación de la Enfilación de la Bahía de Maxwell en la isla de Rey Jorge , a solicitud del Instituto Antártico Uruguayo	NOVIEMBRE
7	SOHMA 02	Rio de la Plata – Proximidades Desembocadura Rio Santa Lucia- Búsqueda de Cascos Hundidos mediante empleo de Sonar de Barrido Lateral	NOVIEMBRE - DICIEMBRE

3. Nuevas Ediciones y actualizaciones de Cartas Náuticas y Publicaciones:

a) Cartas en Papel Primera Nueva Edición:

Nº Carta	Nombre	Escala	Edición
39	Desde Restinga de Los Pájaros hasta Puerto del Buceo	1:10000	Primera Octubre

b) Cartas en Papel Nuevas Ediciones:

Nº Carta	Nombre	Escala	Edición
20	Aproximación a Bahía de Maldonado - Desde José Ignacio hasta Piriapolis	1:60000	4 ^a - Diciembre
41	Puerto de Montevideo - Desde Puerto del Buceo hasta Punta Yeguas	1:20000	Octubre

c) Nuevas Ediciones Cartas náuticas electrónicas (updates)- con distribución hecha por el IC-ENC:

Nº Celda	Título	Edición
UY200001	Aproximación al Río de la Plata	2 ^a
UY300003	Aproximación al Río de la Plata	2 ^a
UY400020	Aproximación a la Bahía de Maldonado desde Punta José Ignacio hasta Piriapolis	2 ^a
UY500031	Bahía de Maldonado e Isla de Lobos	2 ^a
UY500032	Puerto de Piriapolis desde Punta Rasa hasta Punta de los Burros	2 ^a
UY60032A	Puerto de Piriapolis	2 ^a
UY400040	Aproximación al Puerto de Montevideo desde Isla de Flores hasta Banco de Santa Lucía	3 ^a y 4 ^a
UY50040A	Isla de Flores	2 ^a
UY500041	Puerto de Montevideo	2 Y 3 ^a
UY300060	Desde Puerto de Colonia del Sacramento hasta Puerto de Nueva Palmira	2 ^a Y 3 ^a

4. Nuevas Publicaciones y Actualizaciones

N° Publicación	Título	Edición
N°3 (*)	Tabla de Mareas	Anual
N°4(*)	Niveles Estadísticos del Río Uruguay en el Puerto de Paysandú	2017
N°5	Lista de Faros y Señales Marítimas	2017
N°6 (*)	Almanaque Sol y Luna	Anual
N°8 (*)	Folleto de Avisos a los Navegantes	Mensual

(*) Publicaciones disponibles para descarga digital gratuita.

5. MSI

La diseminación de Radio avisos náuticos así como información meteorológica es dada principalmente a través de las Estaciones Costeras de la Prefectura Nacional Naval , y a través de la emisión por servicio Navtex Del coordinador de NAVAREA VI (Servicio de Hidrografía Naval)

6. C-55

La C-55 fue actualizada en Mayo de 2017

7. Creación de Capacidades

- Participación Reunión Técnica IC ENC Copenhague, desde el 22 de Mayo al 26 de Mayo
- Participación en Grupo de Trabajo para el Análisis de las Necesidades de Entrenamiento del IC- ENC, Taunton, Reino Unido desde el 5 de Setiembre al 7 de Setiembre
- Participación en el Curso Taller Batimetría RTK RTG. Financiado por Capacity Building Programme de la OHI. Llevado a cabo en la Directoría de Hidrografía y Navegación Niterói, Brasil, desde el 2 de Octubre al 6 de Octubre
- Curso Aerofotogrametría e Imágenes Satelitales. Financiado por Capacity Building Programme de la OHI. Llevado a cabo en la instalaciones de la

Escuela Ciencias del Mar , Buenos Aires Argentina, desde el 30 de Octubre al 3 de Noviembre

- Curso Gerenciamiento de Datos Espaciales. Organizado por el SOHMA en instalaciones del Hotel Palladium , siendo dictado por Instructores de la Empresa Caris y Financiado por Capacity Building Programme de la OHI, desde el 20 de Noviembre al 24 de Noviembre
- Participación de un Oficial en el Curso de Especialización en Hidrografía Categoría “A” llevado a cabo en la Ciudad de Cádiz- España, en el Servicio Instituto de Hidrografía de España (2016-2017)

8. Actividades Oceanográficas

- Se participa en el Monitoreo Permanente del Nivel Medio del Mar a través del Programa PSMSL – GLOSS y junto con la “Red Geodésica Nacional” (SOHMA – Geográfico Militar), en el Puerto de La Paloma
- Se ha monitoreado corrientes y olas mediante el fondeo de equipos ADCP tanto en proximidades del Puerto de la Paloma (Océano Atlántico) como en proximidades de Puerto Sauce (Río de la Plata)
- Se ha colaborado con la Dirección Nacional de Recursos Acuáticos en los estudios realizados en las Zona Económica Exclusiva a bordo del Buque Aldebarán.
- Se han realizado campañas de muestreo del fondo marino en las áreas del Río de la Plata; proximidades de Juan Lacaze y área de cobertura de carta 40; en el Río Uruguay: sobre Canal Casablanca.

9. Otras Actividades y Participación de los Grupos de Trabajo de la OHI

- SOHMA forma parte del Grupo de Trabajo sobre Necesidades de Entrenamiento del IC-ENC (TNAWG), conjuntamente con SHN Argentina y PMA Panamá.

10. Conclusiones

- El Servicio de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología de la Armada (SOHMA), continúa con el desarrollo de sus productos cartográficos y publicaciones, finalizando la confección y promulgación de 1 Primera Nueva Edición de una Carta Náutica, 2 Nuevas Ediciones de Cartas, 1 Nueva Edición de Publicaciones.

- Se continúa avanzando en los procesos cartográficos para la nueva edición de 4 cartas náuticas y en la primera edición de 1 nueva.
- En cartografía electrónica, se generaron 13 nuevas ediciones, continuando con un proceso de revisión y mejoramiento de la información que forma parte de las Celdas que son enviadas para su validación a los efectos de elevar la calidad de las mismas.
- Por otro lado, se continúa trabajando en la confección de 5 nuevas celdas electrónicas y 1 nuevas edición de celda ya existente para este 2018.
- SOHMA ha confeccionado un total de 27 Celdas, alcanzando un 50% de su esquema planificado.