



**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	4ª - 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	2ª
UY300003	Aproximación al Río de la Plata	2ª
UY400020	Aproximación a la Bahía de Maldonado desde Punta José Ignacio hasta Piriapolis	2ª
UY500031	Bahía de Maldonado e Isla de Lobos	2ª
UY500032	Puerto de Piriapolis desde Punta Rasa hasta Punta de los Burros	2ª
UY60032A	Puerto de Piriapolis	2ª
UY400040	Aproximación al Puerto de Montevideo desde Isla de Flores hasta Banco de Santa Lucía	3ª y 4ª
UY50040A	Isla de Flores	2ª
UY500041	Puerto de Montevideo	2 Y 3ª
UY300060	Desde Puerto de Colonia del Sacramento hasta Puerto de Nueva Palmira	2ª Y 3ª

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.