



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

8ª Reunión, Arraial do Cabo, BRASIL
20 y 21 de marzo de 2014



Documento CHAtSO 08-5c
Página 1 de 6

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

1. Levantamientos Hidrográficos:

a) Realizados en 2013 por buques o por equipos de levantamientos del SOHMA

BUQUES	PERIODO	TRABAJO REALIZADO
Embarcación Menor	Diciembre 2012	Batimetría fluvial y toma de muestras de fondo, sobre el cauce del Río Santa Lucía.
PNN 441	Diciembre 2012	Relevamiento batimétrico para control de dragado, Río Uruguay: Paso Barrizal, Paso Banco Grande, Paso Tres Cruces Zonas de Descarga
Lancha Riachuelo (CARP)	Enero 2013	Relevamiento batimétrico del Canal Martín García, para Control de Dragado a solicitud de la Comisión Administradora del Río de la Plata.
Lancha Trieste	Enero 2013	Levantamiento con SBL para búsqueda de restos de la aeronave de Air Class accidentada en proximidades de Isla Flores, Río de la Plata.
ROU 22 Oyarvide	Febrero – Marzo	Campaña Oceanográfica e Hidrográfica con el ROU 22 Oyarvide: batimetría multihaz, toma de muestras de sedimentos de fondo y análisis de la columna de agua en la zona del futuro emplazamiento del Puerto de Aguas Profundas, Océano Atlántico.
ROU 22 Oyarvide	Abril	Campaña Oceanográfica e Hidrográfica con el ROU 22 Oyarvide: batimetría multihaz, toma de muestras de sedimentos de fondo y análisis de la columna de agua en la zona del futuro emplazamiento del Puerto de Aguas Profundas, Océano Atlántico.

ROU 22 Oyarvide	Mayo	Campaña Oceanográfica e Hidrográfica con el ROU 22 Oyarvide: batimetría multihaz, toma de muestras de sedimentos de fondo y análisis de la columna de agua en la zona del futuro emplazamiento del Puerto de Aguas Profundas, Océano Atlántico.
Lancha Trieste	Abril - Mayo	Toma de muestra de sedimentos superficiales de fondo. Medición perfiles de playa. Batimetría monohaz en embarcación auxiliar y multihaz con Lancha Trieste, Océano Atlántico, costa de Rocha.
PN 441	Mayo	Relevamiento de control de dragado, Río Uruguay: Paso Altos y Bajos y Paso Montaña.
SOHMA 01	Mayo	Batimetría en la zona de aproximación al muelle en construcción del Puerto de Punta Pereyra, Río de la Plata.
ROU 22 Oyarvide	Junio	Relevamiento multihaz en el Océano Atlántico, proximidades del Cabo Polonio, en apoyo al Puerto de Aguas Profundas, con la realización de 50 muestras de sedimentos superficiales de fondo en el área frente al futuro emplazamiento portuario.
Lancha Trieste SOHMA 01	Julio	Se efectúa batimetría monohaz y multihaz en proximidades del Puerto de Montevideo, para el estudio de desarrollo del puerto para una planta regasificadora.
Lancha Trieste	Julio	Relevamiento con Ecosonda Multihaz y Sonar de Barrido Lateral, a efectos de corroborar la posición de la embarcación Pinguin, hundida en proximidades del Puerto de Nueva Palmira, Río Uruguay.
Lancha Trieste	Julio	Relevamiento para control de dragado, Río Uruguay: Paso Márquez Inferior, Paso Márquez Superior y proximidades Km 28,8 y Km 38,1.
SOHMA 01	Julio - Agosto	Primera etapa de la batimetría de los afluentes a la Laguna Merin en el marco del convenio vigente entre la Armada Nacional y la Comisión de la Laguna Merin: en los Ríos Cebollati y Yaguaron. El objetivo de este levantamiento fue recabar la información necesaria para confeccionar la Cartografía Náutica de la Hidrovía Uruguay-Brasil.

SOHMA 01	Agosto	Segunda etapa de la batimetría de los afluentes a la Laguna Merin en el marco del convenio vigente entre la Armada Nacional y la Comisión de la Laguna Merin: en el Río Tacuarí.
ROU 22	Setiembre	Relevamiento multihaz para el Proyecto del Corredor de Aguas Seguras, Océano Atlántico.
GC 80 USHUAIA	Setiembre	Inspección del Balizamiento en el Río Uruguay, tramos: Km 301,4 al Km. 332,9 Puerto de Salto Km 0 al Km. 209,8 Puente General San Martín.
Lancha Trieste	Julio - Octubre	Relevamiento Batimétrico en la zona comprendida entre Puerto de Colonia y Puerto de Conchillas a efectos de actualizar la información batimétrica a ser empleada en la Cartografía Náutica Electrónica de la zona.
PNN 441	Octubre	Búsqueda los cascos hundidos con SBL en el Río Uruguay: Chata HH – 21, Campana, Chicharra y Héctor Gonzalez

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

a) Cartas en Papel; Nuevas Ediciones:

Cartas en papel publicadas						
N°	Nombre	Lat. S	Lat. N	Lat. W	Lat. E	Escala
21 (*)	Terminal Petrolera, desde Punta José Ignacio hasta Punta de la Barra	34°59'00"S	34°50'00"S	054°52'30"W	054°37'00"W	1:22.000
60 (*)	Desde Puerto de Colonia del Sacramento hasta Puerto de Nueva Palmira	34°51'24"S	33°51'42"S	058°51'30"W	057°43'00"W	1:100.000
61 (*)	Desde Punta Pereira hasta Puerto de Nueva Palmira	33°50'00"S	34°14'12"S	058°28'00"W	058°03'30"W	1:50.000
Serie 700	Desde Puerto de Nueva Palmira hasta Puerto de Fray Bentos	Atlas de 6 cartas a igual escala y tamaño, con la representación del Río Uruguay desde el Kilómetro 0 al 100.				1:40.000
Serie 800	Desde Puerto de Fray Bentos hasta Puerto de Paysandú	Atlas de 6 cartas a igual escala y tamaño, con la representación del Río Uruguay desde el Kilómetro 100 al 229.				1:40.000

(*) Cartas impresas bajo modalidad “a demanda”

b) Cartas náuticas electrónicas- con distribución hecha por el IC-ENC:

Nº DE CELDA	ZONA ABARCADA POR CELDA ELECTRÓNICA	FECHA EDICIÓN
UY300003.003	Desde Arroyo Chuy hasta Montevideo	OCTUBRE 2013
UY300050.011	Desde Montevideo hasta proximidades Punta Mocharife	MARZO 2013
UY300060.000	Desde Puerto de Colonia del Sacramento a Puerto de Nueva Palmira	ENERO 2014
UY40003A.000	La Coronilla	ENERO 2012
UY40003B.000	Cabo Castillos y Cabo Polonio	ENERO 2012
UY400020.012	Aproximación a la Bahía de Maldonado desde Punta José Ignacio hasta Piriápolis	ENERO 2012
UY400030.005	Desde Punta Ánimas hasta Atlántida	ENERO 2012
UY400040.011	Aproximación al Puerto de Montevideo desde Isla de Flores hasta Banco de Santa Lucía	DICIEMBRE 2012
UY500031.008	Bahía de Maldonado e Isla de Lobos	ENERO 2012
UY50031B.000	Punta Ballena	ENERO 2012
UY500032.006	Puerto de Piriápolis desde Punta Rasa hasta Punta de los Burros	ENERO 2012
UY50040A.001	Isla de Flores	JULIO 2012
UY50040B.000	Puerto del Buceo	JULIO 2012
UY500041.011	Puerto de Montevideo	JULIO 2012
UY500052.000	Puerto de Colonia del Sacramento desde Punta Riachuelo hasta Isla Hornos	JULIO 2013
UY60031A.000	Puerto de Punta del Este	ENERO 2012
UY60032A.002	Puerto de Piriápolis	ENERO 2012

c) Cartas náuticas electrónicas con distribución realizada por el SOHMA:

No se realiza distribución local desde 2012.

d) Nuevas Publicaciones :

- Tabla de Mareas 2014, Publicación N°3.
- Almanaque Sol y Luna 2014, Publicación N°6.
- Folleto de Avisos a los Navegantes, Publicación N°8.
- Lámina del Código Internacional de Señales, Publicación N° 51.
- Escala Beaufort de Fuerza del Viento y Estado del mar, Publicación N° 52.
- Interpretación Gráfica Parcial de Algunas Disposiciones del Reglamento Internacional para Prevenir los Abordajes, 1972, Publicación N° 54.
- Señales Acústicas y Luminosas (Reglamento Internacional para Prevenir Abordajes, 1972), Publicación N° 55.
- Tabla de Distancias, Publicación N° 56.
- Frecuencias y horarios de transmisión de Avisos a los Navegantes y Boletines Meteorológicos, Publicación N° 57.
- Faros del Uruguay, Publicación N°59.

3. Capacitación

- Curso del Software GEOCAP, empleado para el procesamiento de la información sísmica en el Proyecto de Extensión de la Plataforma Continental del Uruguay, en el SOHMA.
- Taller de Adquisición y Procesamiento de Datos Multihaz con el apoyo de las empresas Caris y Kongsberg, en el Club Naval. También se efectuaron salidas de campo con la Lancha Trieste y el Sistema Multihaz portátil Kongsberg EM2040, en la bahía del Puerto de Montevideo.
- Curso de Caris Paper Chart Composer en las instalaciones de SOHMA, con el fin de capacitar al personal de la División Cartografía,.
- Curso de Instalación Calibración y Adquisición de Datos con el Sistema Multihaz Portátil Odom MB1. Salidas de campo con el Sistema Odom MB1 en la Lancha Trieste e Introducción al procesamiento de Datos Multihaz con Hysweep.
- Participación del Jefe de Cartografía y un técnico en Cartografía del SOHMA, en el Curso de Base de Datos Hidrográfica organizado por el Servicio Hidrográfico del Perú en Lima, con el apoyo del Comité de Creación de Capacidades de la OHI.
- Participación en el Curso del Software de adquisición y procesamiento de datos batimétricos dictado por la empresa Hypack en Montevideo.