



**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.