



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

7ª Reunión, Buenos Aires, ARGENTINA
18 y 19 de marzo de 2013



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

1. Levantamientos Hidrográficos:

a) Realizados en 2012 por buques o por equipos de levantamientos del SOHMA

BUQUES	PERIODO	TRABAJO REALIZADO
GC 174 PNA	5 al 7 de Diciembre 2011	Batimetría de Control de Dragado en el Río Uruguay en los pasos: Almirón Chico; Almirón Grande; Altos y Bajos; Garibaldi e inspección mediante empleo de Sonar de Barrido Lateral de la zona de descarga en Casablanca.
Lancha Trieste	6 al 9 de Diciembre 2011	Batimetría con Ecosonda Monohaz complementada con Sonar de Barrido Lateral para la búsqueda de una Obstrucción en el Zona de Fondeo y Servicios del Puerto de Montevideo reportada en la Cartografía como Existencia Dudosa de 1924.
San Juan (RIOVIA)	2 y 3 de Febrero	Batimetría de Control de Dragado en Canal Martín García a fin de dar cumplimiento al Acuerdo de Cooperación Técnica entre MDN Armada Nacional-SOHMA-CARP.
Lancha Trieste	2 al 7 de Febrero	Relevamiento en el Puerto de Montevideo dando apoyo al grupo técnico de ANP para el estudio de densidad del lecho marino del Puerto de Montevideo mediante el empleo de Densitómetro y Ecosonda Monohaz.
ROU 22 Oyarvide	7 de Febrero hasta el 22 de Marzo	Se realizó una Batimetría Multihaz en la zona comprendida en Isla Torre e Isla Greenwich, frente a la Base de Ecuador a pedido del Instituto Antártico, con participación a bordo del ROU 22 de un Oficial Observador de la Armada de Ecuador.
Lancha Trieste	10, 11 y 12 de Abril 7 y 8 de Mayo	Relevamiento en la zona de la futura Terminal GAS Sayago en proximidades del Puerto de Montevideo. El objetivo del Estudio era recabar información mediante el empleo de un Ecosonda Monohaz de doble frecuencia Sonar de Barrido Lateral y Perfilador de Fondo en la zona de acceso y aproximación a la Terminal.
Balizador ROU 21 Sirius	17 de Abril	Apoyo al Balizador ROU 21 Sirius en la maniobra de reposicionamiento de la boya señalizadora del casco

		“Bandama” mediante el empleo del DGPS y Sonar de Barrido Lateral.
Embarcación Auxiliar	17 al 20 de Abril de 2012	Relevamiento Batimétrico en el Río Negro, solicitado por el Sr. Prefecto Nacional Naval en el área comprendida desde San Gregorio de Polanco hasta la desembocadura del Río Tacuarembó.
Lancha Trieste	16, 17 y 18 de Mayo	Relevamiento en la zona del antepuerto frente a los muelles de TCP-ANP. El objetivo del Estudio, fue de recabar información batimétrica mediante el empleo de un Ecosonda Monohaz de doble frecuencia y un Sonar de Barrido Lateral a efectos de obtener imágenes del fondo.
PNN 441	29, 30, 31 de Mayo y 1º de Junio de	Búsqueda de los Cascos Hundidos en el Río Uruguay: S/N km 206 Puerto de Paysandú; S/N km 190.5 (margen derecha); “Catalina” Km. 191.5 y el Bajo fondo en Paso San Francisco. Inspección mediante el empleo de Sonar de Barrido Lateral de las cabeceras del Gasoducto Casablanca.
ROU 12	9 de Junio al 7 de Julio	Búsqueda de la Aeronave AIR CLASS UY CX-LAS siniestrada en proximidades de la Isla de Flores, correspondiente al AVUR N° 568.12.
PNN 441	26 y 27 de Junio	Inspección de Obstáculos a la Navegación Deportiva entre el Km. 84,8 través Arroyo Caracoles Chico (ROU) al Km 108,9 través Puerto Unzué (RA).
PNN 441	24,25 y 26 de Julio	Búsqueda de los Cascos Hundidos: km 302 “General Mitre”; km 305.1 “La Palomita”; km 304 “Biguá”. Medición de posiciones del nuevo Balizamiento instalado en el tramo que va desde la Meseta de Artigas (ROU) hasta Puerto Yerúa (RA).
Riachuelo (RIOVIA)	09 Y 10 de Agosto	Batimetría de Control de Dragado en Canal Martín García a fin de dar cumplimiento al Acuerdo de Cooperación Técnica entre MDN Armada Nacional-SOHMA-CARP.
PNN 441	30 y 31 de Agosto	Batimetría de Control de Dragado para la CARU en los pasos: Filomena Inferior; Filomena Superior; Tres Cruces; Román y Bonfiglio.
ROU 12	7-14 Setiembre	Búsqueda de la “segunda caja negra” de la Aeronave AIR CLASS siniestrada en proximidades de la Isla de Flores
SOHMA 01	23 de Agosto 9 de Octubre	Relevamiento Hidrográfico del Río Uruguay desde paso Guaviyu hasta la Represa de Salto Grande.
PNN 448	25 y 26 de Octubre	Búsqueda de los contenedores denunciados como hundidos en la zona del Canal de Acceso al Puerto de Montevideo desde El Km.10 al Km. 16 mediante el

		empleo de Sonar de Barrido Lateral y Ecosonda Monohaz.
PNN 441	5 al 9 de Noviembre	Relevamiento Hidrográfico de Búsqueda de los Cascos Hundidos César Villegas y Dos Hermanos entre Km. 67,3 y Km. 70 Canal Principal (PA) km 75,3; Chata N°17 Canal de los Ingleses (PA); Catalina Paino Zona Puerto Basilio (PA).

1. 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
19	Puerto de La Paloma, desde Punta Rubia hasta Cabo Santa María	34°41'18"S	34°35'24"S	054°10'00"W	054°05'00"W	1:15.000
61	Desde Punta Pereira hasta Puerto de Nueva Palmira	34°14'12"S	58°28'00"W	33°50'00"S	58°03'30"W	1:50.000

Ambas cartas impresas bajo modalidad "A demanda"

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

N° DE CELDA	ZONA ABARCADA POR CELDA ELECTRÓNICA	FECHA EDICIÓN
UY300003.001	Desde Arroyo Chuy hasta Montevideo	OCTUBRE 2012
UY300050.000	Desde Montevideo hasta proximidades Punta Mocharife	MARZO 2013
UY40003A.000	La Coronilla	ENERO 2012
UY40003B.000	Cabo Castillos y Cabo Polonio	ENERO 2012
UY400020.010	Aproximación a la Bahía de Maldonado desde Punta José Ignacio hasta Piriápolis	ENERO 2012
UY400030.002	Desde Punta Ánimas hasta Atlántida	ENERO 2012
UY400040.000	Aproximación al Puerto de Montevideo desde Isla de Flores hasta Banco de Santa Lucía	OCTUBRE 2012
UY500031.006	Bahía de Maldonado e Isla de Lobos	ENERO 2012
UY50031B.000	Punta Ballena	ENERO 2012
UY500032.004	Puerto de Piriápolis desde Punta Rasa hasta Punta de los Burros	ENERO 2012
UY50040A.000	Isla de Flores	JULIO 2012
UY50040B.000	Puerto del Buceo	JULIO 2012
UY500041.002	Puerto de Montevideo	JULIO 2012
UY60031A.000	Puerto de Punta del Este	ENERO 2012
UY60032A.001	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 :

- Reglamento Internacional para Prevenir los Abordajes, Publicación N° 10, 4ta. Edición.
- Folleto de Avisos a los Navegantes, Publicación N°8.
- Almanaque Sol y Luna 2013, Publicación N°6.
- Tabla de Mareas 2013, Publicación N°3.

2. Capacitación

- a) Participación por parte de un Oficial Hidrógrafo del SOHMA y un Técnico en el Curso de **“Manejo de Imágenes Satelitales aplicado a Cartografía”** llevado a cabo en el UKHO Tauton UK, en Diciembre de 2012.
- b) Participación por parte de un Oficial Hidrógrafo del SOHMA en el Taller de **“Procesamiento y Administración de Bases de Datos Espaciales”** llevado a cabo en DHN en Niterói, Brasil.