



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



14ª Reunión, Rio de Janeiro, Brasil
9 y 10 de Marzo de 2020

Documento CHAtSO 14-04c

**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 2019 por buques o por equipos de levantamientos del SOHMA

Campaña	Plataforma	Area Geográfica- Detalle de Trabajo	Periodo
1	SOHMA 02	Rio de la Plata Campaña Levantamiento Proximidades de Colonia- Carta Nautica N° 52	Marzo Abril
2	SOHMA 02	Rio de la Plata Campaña Demarcación de Limite Isla Martin García y Timoteo Domínguez	Abril Mayo
3	SOHMA 02	Rio de la Plata - Corredor Norte Desde Desembocadura de Arroyo Riachuelo Hasta Puerto de Colonia – Batimetría y Búsqueda de Obstrucciones	Mayo
4	SOHMA 01	Rio Uruguay Levantamiento Km 90 a Km 105 SOHMA Cartas 706 y 801	Junio
5	SOHMA 01	Rio Santa Lucia levantamiento Aguas Corrientes Paso Severino	Junio Julio
6	SOHMA 01	Rio Uruguay- Campaña en el Embalse de Salto Grande Proximidades Villa Constitución para la Comisión Administradora del Rio Uruguay	Agosto
7	ADEVENTURES S	Laguna Merín. Campaña para la Comisión Técnico Mixta para el Desarrollo de la Laguna Merín	Setiembre Octubre
8	ROU 22 Oyarvide	Rio de la Plata Área de Fondeo Este y Oeste	Noviembre

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

a) Cartas en Papel Primera Nueva Edición:

Nº Carta	Nombre	Escala	Edición
721	Acceso a Villa Soriano	1:40000	1

b) Cartas en Papel Nuevas Ediciones:

Nº Carta	Nombre	Escala	Edición
19	Puerto de La Paloma desde Punta Rubia hasta Cabo Santa María	1:15000	6
52	Puerto de Colonia del Sacramento desde Punta del Riachuelo hasta Islas de Hornos	1:20000	2
60	Desde Puerto de Colonia del Sacramento hasta Puerto de Nueva Palmira	1:100000	7
61	Desde Punta Pereira hasta Puerto de Nueva Palmira	1:50000	10
62	Desde Puerto de Colonia del Sacramento hasta punta Martín Chico	1:50000	3
701	Desde Isla Juncalito hasta Km.18	1:40000	3
702	Desde Km.18 hasta Puerto Aldao	1:40000	3
703	Desde Puerto Aldao hasta Isla Lobos	1:40000	3
705	Desde Riacho Yaguarí hasta Paso Barrizal	1:40000	3
706	Desde Paso Barrizal hasta Puerto de Fray Bentos	1:40000	3

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

Nº Celda	Título	Edición
UY200001	Acceso al Rio de la Plata	3
UY300050	Desde Montevideo hasta proximidades Punta Mocharife	4
UY300060	Desde Puerto de Colonia del Sacramento hasta Puerto de Nueva Palmira	5-6
UY400051	Desde Punta del Rosario hasta Barra Riachuelo y acceso a Puerto Sauce	1-2
UY400701	Desde Km 3 hasta Km 17	3-4
UY400703	Desde el Km 42 al Km 66 y acceso a Villa Soriano	2-3
UY400705	Desde el Km 67 al Km 82	2
UY400706	Desde Km 83 al Km 100	3-4
UY400802	Desde el Km 113 al Km 135	1-2
UY400801	Desde el Km 101 al Km 112	2
UY400803	Desde el Km. 136 al Km. 157	1-2
UY50051B	Puerto Sauce	1-2
UY500052	Puerto de Colonia del Sacramento desde Punta del Riachuelo hasta Islas de Hornos	3
UY50701A	Puerto de Nueva Palmira y Dársena Higuieritas	3-4
UY50703A	Paso Márquez Superior	1
UY50705A	Paso Punta Caballos	1
UY50706A	Puerto de Fray Bentos	3
UY50706B	Paso Barrizal	1-2

Habiéndose constatado por parte del IC ENC El “gap” que existía entre las celdas ENC BR221080 y UY200001, las celdas fueron modificadas siendo eliminado el problema existente

También fue constatado por parte del IC una superposición entre las celdas UY500052 y AR530010 AR530020, en ese sentido Uruguay próximamente presentara la Celda extendida en función del análisis de riesgo que realice el IC al respecto.

4. Nuevas Publicaciones y Actualizaciones

Nº Publicación	Título	Edición
Nº3 (*)	Tabla de Mareas	Anual
Nº4a(*)	Niveles Estadísticos del Rio Uruguay en el Puerto de Paysandú	Anual
Nº6 (*)	Almanaque Sol y Luna	Anual
Nº8 (*)	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 se encuentra actualizada a Febrero 2020

Cobertura de cartas publicadas:

	INT o Carta de Papel bajo el Estándar S-4	RNC	ENC
Pasaje Offshore	100 %	0	100 %
Recalada y Pasaje Costero	100 %	0	100 %
Aproches y Puertos	100 %	0	65 %

Status de las Cartas de Papel:

Con profundidades en metros 100 %
Referidas a un Datum satelital 100 %

7. Creación de Capacidades

- Participación en Reunión Técnica IC ENC (TC-03), 21 a 25 de Octubre Panamá
- Participación de un Oficial en el Curso de Especialización en Hidro Oceanografía Escuela Ciencias del Mar Buenos Aires Argentina.
- Participación de 1 Oficial en Curso Entrenadores de Hidrografía Korean Hydrographic Office
- 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 2019-2020

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 han monitoreado corrientes y olas mediante el fondeo de equipos ADCP tanto en proximidades del Puerto de Piriapolis (Rio de la Plata) como en proximidades de Atlántida (Rio 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 embarcó a un Observador en el Buque de Investigación María S. Merian el cual realizo diversos estudios en la Zona Económica Exclusiva

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

- Participación en la 10ª Reunión del INTER-REGIONAL COORDINATION COMMITTEE (IRCC) Génova Italia desde el 3 al 5 de Junio de 2019
- Participación en la 3ª Reunión del Consejo de la OHI Mónaco desde el 15 al 17 de Octubre 2019
- Participación en la 21ª Reunión del Steering Committee, IC-ENC, Sudáfrica, 11 y 12 de Julio 2019
- Reunión en el Grupo de Trabajo de Cartografía a instancias de la Comisión Técnica Mixta para el Desarrollo de la Cuenca Merín, Montevideo Junio 2019
- Se efectuó la reunión con delegado de la Dirección de Hidrografía y Navegación, Brasil (DHN) en SOHMA en conjunto con OCPLA, y se labro acta de acuerdo de Límite Lateral Marítimo y punto común sobre la extensión de la plataforma continental.
- Se participó de una Reunión de la Comisión de Límites Uruguay Argentina por la demarcación del Límite entre la Islas Timoteo Domínguez y Martín García

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, 11 Nuevas Ediciones de Cartas y 1 Carta Náutica Especial del Embalse del Salto Grande para la Comisión Administradora del Río Uruguay.
- Se continúa avanzando en los procesos cartográficos para la nueva edición de 9 cartas náuticas y 2 Primeras Nuevas Ediciones (1 Carta del Embalse de Salto Grande, 1 Carta de la Laguna Merín)
- Se han confeccionado 11 Cartas de acuerdo al formato de Carta Internacional (INT)
- En cartografía electrónica, se generaron 21 nuevas ediciones y 7 primeras 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 2 nuevas celdas.
- SOHMA ha confeccionado un total de 38 Celdas, alcanzando un 69 % de su esquema planificado.