

COMISION HIDROGRAFICA REGIONAL DEL ATLANTICO SUDOCCIDENTAL

9ª Reunión, Montevideo, URUGUAY, 19 al 20 de Marzo de 2015

REPORTE NACIONAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA

1-Oficina Hidrográfica: Servicio de Hidrografía Naval - Ministerio de Defensa

2- Levantamientos:

a) Realizados en 2014 por buques o por equipos de levantamiento del SHN

CAMPAÑA	ZONA RELEVADA	FECHA
Atalaya Celdas	Río de la Plata Intermedio. Canal de la Magdalena	Marzo y mayo - 2014
Dársena Norte	Puerto de Buenos Aires. Darsena Norte	Abril, mayo y septiembre – 2014
Syncrolift 2014	Puerto de Buenos Aires. Dock Sud	Junio - 2014
Mar del Plata	Puerto de Mar del Plata. Acceso, Antepuerto y Darsena Militar	Julio y septiembre - 2014
Canal Magdalena (MPCR)	Río de la Plata Intermedio. Canal de la Magdalena	Septiembre / octubre - 2014
Y.C.C.N.	Centro Naval Sede Nuñez	Noviembre - 2014

3- Nuevas Cartas y Actualizaciones:

a) Cartas nacionales en papel publicadas
 Nuevas ediciones:

Nº DE CARTA	TITULO DE LA CARTA	ESCALA	EDICIÓN
H-1025	Río Paraná. De Km 435,5 a Km 452.	1 : 25.000	2ª - 2013
H-1025A	Río Paraná. Puertos en San Lorenzo - San Martín. -Muelle Sulfacid. -Muelle Vicentín. -De Muelle A.C.A. a Muelle Nidera.	1 : 10.000	2ª - 2013
H-1026	Río Paraná. De Km 452 a Km 467,2	1 : 25.000	2ª - 2014
H-1026A	Río Paraná. De Km 452 a Km 458,6	1 : 10.000	2ª - 2014
H-1027	Río Paraná. De Km 466,3 a Km 484,1	1 : 25.000	2ª - 2014
H-1028	Río Paraná. De Km 481 a Km 503,3	1 : 25.000	2ª - 2014
H-1029	Río Paraná. De Km 496,1 a Km 515,2	1 : 25.000	2ª - 2014
H-1030	Río Paraná. De Km 513,6 a Km 531,3	1 : 25.000	2ª - 2014
H-1031	Río Paraná. De Km 529,6 a Km 594,4	1 : 25.000	2ª - 2014
H-118	Río de la Plata Superior	1 : 100.000	9ª - 2014
H-214	De Faro Segunda Barranca a Faro Punta Ninfas	1 : 350.000	2ª - 2014

Nuevas cartas:

Nº DE CARTA	TITULO DE LA CARTA	ESCALA	EDICIÓN
H-154	Delta del Paraná - Río de la Plata. De Canal Aliviador a Muelle Anchorena	1 : 25.000	1ª - 2014
H-155	Delta del Paraná – Río de la Plata. De San Isidro a Club de Pescadores	1 : 25.000	1ª - 2014

b) Cartas INT

Nº DE CARTA	TITULO DE LA CARTA	ESCALA	EDICIÓN
H-310 – INT2137	Golfo San Jorge	1 : 350.000	1ª - 2014

c) Cartas náuticas electrónicas (ENCs) con distribución a través del IC-ENC:

Nº CELDA	TITULO CELDA	ESCALA DE COMPILACIÓN	EDICIÓN
AR201130	Río de la Plata Exterior	1 : 350.000	2014 (3º Ed.)
AR302120	Bahía Blanca. De Faro Recalada a Faro El Rincón	1 : 90.000	2014 (3º Ed.)
AR4EM042	Río Paraná de las Palmas de Km 48 a Km 111,7 Puertos de Campana y Zárate	1 : 22.000	2014 (2º Ed.)
AR4PP112	Río Paraná de las Palmas de Km 111,7 a Km 180,5. Río Paraná Guazú de Km 192,6 a Km 234. Río Paraná Inferior de Km 234 a Km 296,6. Puerto San Pedro. Pasaje Talavera de Km 192 a Km 217	1 : 22.000	2014 (3º Ed.)
AR4PP175	Río Paraná de las Palmas de Km 175 a Km 180,5. Río Parana Inferior de Km 234 a Km 296,6. Río Parana Guazú de Km 224 a Km 234; Puerto San Pedro. Río Ibicuy de Km 217 a Km 237,8	1 : 22.000	2014 (1º Ed.)
AR4PI297	Río Paraná Inferior de Km 296,6 a Km 359,9. Puertos en Ramallo y San Nicolás	1 : 22.000	2014 (1º Ed.)

Nº CELDA	TITULO CELDA	ESCALA DE COMPILACIÓN	EDICIÓN
AR4PI360	Río Paraná Inferior de Km 359,9 a Km 403,5. Puertos en Villa Constitución y Arroyo Seco	1 : 22.000	2014 (1° Ed.)
AR402560	Bahía Blanca. Canal de Acceso al Puerto Ingeniero White	1 : 45.000	2014 (4° Ed.)
AR401570	Rada y Puerto La Plata. Canal Zona Común	1 : 22.000	2014 (2° Ed.)
AR502590	Puerto Ingeniero White y Puerto Galván	1 : 8.000	2014 (6° Ed.)
AR530080	Canal Principal de Km 143,2 a Km 145,5. Desembocadura del Río Paraná Bravo. Río Uruguay Km 0	1 : 8.000	2014 (2° Ed.)

4- Nuevas Publicaciones y Actualizaciones:

Nº DE PUBLICACIÓN	TITULO DE LA PUBLICACIÓN	EDICIÓN
CR.1 Parte II	Río Paraná. Desde Paraná (Km 600,6) a Confluencia (Km 1239) Escala 1 : 50.000	2014
H-216	Folleto Avisos a los Navegantes.	Mensual
H-217	Folleto Avisos a los Navegantes Hidrovía Paraguay-Paraná (de Nueva Palmira a Asunción).	Mensual
H-225	Suplemento Almanaque Náutico y Aeronáutico	Anual
H-225	Almanaque Náutico y Aeronáutico.	Anual
H-610	Tablas de Marea. Costa Argentina, incluyendo Antártida Argentina y principales puertos de Brasil, Uruguay y Chile.	Anual
H-610 Separata	Tablas de Marea. Zona Río de la Plata.	Anual



5- MSI:

Sin cambios. -Nueva estructura de acuerdo con GMDSS. Sin novedad. -Plan Maestro. Sin novedad. -Problemas planteados. Sin novedad.

6- S-55

La última actualización se realizó en octubre de 2014.

6.2 MSDI:

El SHN participa en el Sistema Nacional de Datos de Mar (SNDM) dependiente del Ministerio de Ciencia y Tecnología. Esta iniciativa articula los esfuerzos de los distintos organismos nacionales con incumbencia en la producción de datos marinos.

Asimismo se participa en Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina (IDERA), siendo este el proyecto IDE nacional coordinado por el Instituto Geográfico Nacional (IGN).

7- Creación de Capacidades:

El plan de capacitación interna el SHN proporciona una capacitación continua a su personal sobre nuevas técnicas de producción cartográfica y el desarrollo de base de datos de batimetría.

El SHN ha participado con dos representantes argentinos en el “Taller Técnico sobre Levantamientos Hidro-Cartográficos Fluviales”, el encuentro fue organizado por el Servicio de Hidrografía y Navegación de la Amazonía de la Marina de Guerra del Perú y contó con el auspicio de la Organización Hidrográfica Internacional. El mismo se desarrolló entre los días 22 y 24 de octubre de 2014 en la Ciudad de Iquitos, Departamento de Loreto, República del Perú.

El SHN lleva adelante las pasantías laborales en el marco del proyecto “Aprender Trabajando” en conjunto con el Ministerio de Educación del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. En este proyecto realizan tareas en los diferentes departamentos técnicos, alumnos de los dos últimos años de la carrera de Técnico Geógrafo Matemático.

Durante el presente período han egresado de la Escuela de Ciencias del Mar dependiente del Instituto Universitario Naval de la Armada Argentina:

- Licenciatura en Cartografía (Cat. “A” ISCB): tres Licenciados en Cartografía y nueve Técnicos Cartógrafos, uno de ellos de nacionalidad uruguaya.

Esta carrera esta certificada por FIG / OHI / ACI de acuerdo a las Normas de Competencia para Cartógrafos Náuticos (S-8 Tercera Edición, 2010).



8- Actividades Oceanográficas:

Se efectúa la revisión y actualización permanente de la traducción al español de la nueva versión de la publicación IOC/IHO B-6 "Normalización de los nombres de las formas del relieve submarino".

Se cooperó en la revisión y actualización de las definiciones de los términos genéricos de geoformas para la confección de la versión web de la publicación IOC/IHO B-6: "Normalización de los nombres de las formas del relieve submarino", contribuyendo al proyecto GEBCO en su Subcomité sobre Nombres de formas de Relieve Submarino SCUFN.

Se llevó a cabo la campaña oceanográfica "SAMOC" con el BHPD. Esta campaña se enmarcó dentro del Proyecto SACC "An International Consortium for the Study of Oceanic Related Global and Climate Changes in South America". Durante la campaña se llevó a cabo la telemetría de datos de siete ecosondas invertidas. En cada uno de los siete sitios de fondeo se realizó perfil continuo de conductividad, temperatura y presión (CTD). Simultáneamente con los perfiles de CTD se obtuvieron muestras de agua que se emplearon para la determinación a bordo de oxígeno disuelto, salinidad, nutrientes, clorofila, alcalinidad y carbono total.

Se trabajó en el Proyecto CASSIS (Corriente del Atlántico Sudoccidental Satélite In Situ) el objetivo general de este proyecto es mejorar la comprensión de la dinámica del Océano Atlántico Sudoccidental. Se llevaron adelante las tareas de fondeo de una boya oceanográfica, en la plataforma continental a una profundidad de 190 metros. Esta boya mide con los cinco sensores a diferentes profundidades, la temperatura y conductividad, además de medir corrientes a través de un perfilador acústico Doppler en 19 niveles.

9- Otras actividades y participación en los grupos de trabajo de la OHI y relacionados:

SNPWG/NIPWG, SCUFN, MSDIWG, WWNWS-SC, e-NAV, HDWG, S-100WG, ENCWG, TWCWG.

10- Conclusiones:

El SHN continúa la confección de ENC's planificadas, las que son distribuidas a través del IC-ENC. Del total de 65 cartas planificadas hasta 2014 en el área de la CHAtSO se produjeron hasta la fecha 51 celdas y al sur de los 47° 20' fueron publicadas 15 celdas adicionales.