

## COMISION HIDROGRAFICA REGIONAL DEL ATLANTICO SUDOCCIDENTAL

6ª Reunión, Montevideo, URUGUAY, 15 al 16 de Marzo de 2012

### REPORTE NACIONAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA

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

**2- Levantamientos:**

a) Realizados en 2011 por buques o por equipos de levantamiento del SHN

1) San Isidro

Área: Canal Costanero (entre los Km 18,5 y Km 21,5)

Celdas: AR420070

Fecha: abril 2011

Duración: 2 días

Embarcación: %Mateos Isaac+

2) C.A.R.P.

Área: Canal Martín García (entre Km. 39 al Km. 116)

Celdas afectadas: AR530010, AR530020, AR530030, AR530040 y AR530050

Fecha: abril 2011

Duración: 4 días

Embarcación: Lancha %Riachuelo+

3) C.A.R.P.

Área: Canal Martín García (entre Km. 39 al Km. 116)

Celdas afectadas: AR530010, AR530020, AR530030, AR530040 y AR530050

Fecha: octubre 2011

Duración: 5 días

Embarcación: Lancha %San Juan+

4) Nueva Palmira

Área: Río Paraná Bravo (entre Km 138 y Km 139) - Río Uruguay (entre Km. 0 y Km. 4).

Celdas afectadas: AR530080

Fecha: diciembre 2011

Duración: 4 días

Embarcación: %Mateos Isaac+

- 5) En el marco del convenio con la Comisión Administradora del Río Uruguay (CARU) para confección de un GIS del Río Uruguay se realizaron las siguientes tareas:
- Batimetría desde Mocoretá hasta Monte Caseros: Perfiles cada 100 metros y corrida longitudinal.
  - Restitución planimetría del río Uruguay desde Nueva Palmira a Monte Caseros (desembocadura Río Quareim)
  - Apoyo fotogramétrico de Nueva Palmira a Monte Caseros (SHN . Argentina / IGN . Uruguay)

### 3- Nuevas Cartas y Actualizaciones:

- a) Cartas nacionales en papel publicadas:

Nº DE CARTA	TITULO DE LA CARTA	ESCALA	EDICIÓN
H-1001	Canal Emilio Mitre. Río Paraná de las Palmas. De Km 41,5 a Km 55,5	1 : 25.000	4ª - 2011
H-1002	Río Paraná de las Palmas. De Km 53,2 a Km 69,2	1 : 25.000	4ª - 2011
H-1003	Río Paraná de las Palmas. De Km 67,7 a Km 85,2	1 : 25.000	4ª - 2011
H-1004	Río Paraná de las Palmas. De Km 83,2 a Km 105. Puerto Campana	1 : 25.000	4ª - 2011
H-1005	Río Paraná de las Palmas. De Km 102,5 a Km 119,2. Puerto Zárate	1 : 25.000	4ª - 2011
H-1006	Río Paraná de las Palmas. De Km 117,1 a Km 136	1 : 25.000	4ª - 2011
H-1007	Río Paraná de las Palmas. De Km 131,4 a Km 150,9	1 : 25.000	3ª - 2011
H-1008	Río Paraná de las Palmas. De Km 150,2 a Km 166,9. Río Paraná Guazú. De Km 214,1 a Km 220,8. Pasaje Talavera. De Km 210,5 a Km 217,7	1 : 25.000	4ª - 2011
H-1009	Río Paraná de las Palmas. De Km 166,2 a Km 180,5. Río Paraná guazú. De Km 220 a Km 234. Río Paraná. De Km 234 a Km 240,6	1 : 25.000	3ª - 2011
H-1010	Río Paraná. De Km 236,8 a Km 254,3	1 : 25.000	3ª - 2011
H-1011	Río Paraná. De Km 250,4 a Km 273,4	1 : 25.000	3ª - 2011
H-1012	Río Paraná. De Km 271,1 a Km 278,4. Puerto San Pedro	1 : 25.000	3ª - 2011
H-1013	Río Paraná. De Km 276 a Km 296,4	1 : 25.000	3ª - 2011
H-101	De Cabo Polonio a Cabo Corrientes	1 : 500.000	5ª - 2011
H-113	Río de la Plata Exterior	1 : 250.000	3ª - 2011

b) Cartas INT

No se publicaron cartas INT.

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

<b>Nº CELDA</b>	<b>TITULO CELDA</b>	<b>ESCALA DE COMPILACIÓN</b>	<b>EDICIÓN</b>
AR502590	Bahía Blanca. Puerto Ingeniero White y Puerto Galván	1 : 8.000	2011 (4° Ed.)
AR402520	Rada Quequén	1 : 45.000	2011 (1° Ed.)
AR502530	Puerto Quequén	1 : 4.000	2011 (1° Ed.)
AR302130	De Punta Laberinto a Faro Segunda Barranca	1 : 180.000	2011 (1° Ed.)
AR302160	De Faro Punta Norte a Faro Punta Delgada	1 : 90.000	2011 (1° Ed.)
AR402770	Boca Golfo San José	1 : 22.000	2011 (1° Ed.)
AR502580	Puerto Belgrano y Puerto Rosales	1 : 8.000	2011 (1° Ed.)
AR40357A	Rada Comodoro Rivadavia	1 : 22.000	2011 (1° Ed.)
AR403560	Bahía Solano	1 : 22.000	2011 (1° Ed.)
AR202100	De Faro Quequén a Bahía Anegada	1 : 350.000	2011 (1° Ed.)
AR403590	Caleta Olivia	1 : 22.000	2011 (1° Ed.)
AR302170	Costa Sur del golfo San Matías y Golfo san José	1 : 90.000	2011 (1° Ed.)
AR302180	Golfo Nuevo	1 : 90.000	2011 (1° Ed.)
AR402640	Golfo Nuevo. De Punta Arco a Punta Loma	1 : 22.000	2011 (1° Ed.)
AR303110	Bahía Camarones	1 : 90.000	2011 (1° Ed.)

AR303120	Cabo Dos Bahías a Península Aristizábal	1 : 90.000	2011 (1° Ed.)
AR203100	Golfo San Jorge	1 : 350.000	2011 (1° Ed.)
AR401570	Rada y Puerto La Plata. Canal Zona Común	1 : 22.000	2011 (1° Ed.)

d) Cartas náuticas raster:

El SHN ha producido 79 cartas raster en formato BSB. Las mismas se pueden bajar en forma gratuita desde septiembre de 2011 del sitio [www.hidro.gov.ar](http://www.hidro.gov.ar).

**4- Nuevas Publicaciones y Actualizaciones:**

N° DE PUBLICACIÓN	TITULO DE LA PUBLICACIÓN	EDICIÓN
H-214	Faros y Señales Marítimas Parte IV. Ríos Paraná, Paraguay y Uruguay.	1° 2010
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

El SHN participó en la traducción al español de la publicación IALA-MARITIME BUOYAGE SYSTEM (SISTEMA DE BOYADO MARITIMO), Edición 2010, en colaboración con PUERTOS DE ESPAÑA para la producción de la publicación conjunta.

**5- MSI:** Sin cambios. -Nueva estructura de acuerdo con GMDSS. Sin novedad. -Plan Maestro. Sin novedad. -Problemas planteados. Sin novedad.

## 6- S-55

En curso nueva actualización.

## 7- Creación de Capacidades:

El SIHN ha participado con dos representantes argentinos en el Curso Teórico-Práctico sobre Divulgación de **Información de Seguridad Marítima (MSI)** llevado a cabo en la ciudad de Niteroi, Rió de Janeiro, Brasil, del 16 al 18 de mayo de 2011 contando con la el apoyo del Comité CBSC de la OHI.

Se participó en el Taller de **CARIS BathyDataBASE**, realizado en el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile, del 22 al 25 de noviembre de 2011.

Se aprobó la re-clasificación el Curso de Hidrografía (Cat. **B+**) **Í Curso de Especialización en Hidrografía para Oficiales Navales y Estudiantes Civiles**

Se presentó ante el comité Consultivo Internacional de la FIG / OHI / ACI y de acuerdo a las Normas de Competencia para Cartógrafos Náuticos (S-8 Tercera Edición, 2010) el documento para obtener el reconocimiento de la Categoría **A+** en **Cartografía Náutica** para la **Licenciatura en Cartografía** de la Escuela de Ciencias del Mar ESCM dependiente del Instituto Universitario Naval de la Armada Argentina.

## 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 continúa con el procesamiento e inventariado de nuevos datos batimétricos monohaz y multihaz oceánico del Atlántico Sudoccidental en el margen continental argentino, para incorporación al modelo batimétrico oceánico.

Se mantiene la incorporación de nuevos datos al modelo batimétrico oceánico para la edición de la versión digital de la carta batimétrica del Atlántico Sudoccidental, entre los límites de la carta H-5011, con el objeto de promover la integración regional en el mapeo oceánico del Atlántico Sudoccidental.

Caracterización de sedimentos del fondo marino en la zona del cañón submarino Mar del Plata por medio de la aplicación CARIS HIPS & SIPS.

Mantenimiento de la base de metadatos batimétricos oceánicos del margen continental argentino.

## Documento CHAAtSO 6-08

Asignación de nombres a formas de relieve submarino en el margen continental argentino, según las pautas fijadas en la publicación IOC/IHO B-6, para proponer en la próxima sesión de GEBCO/SCUFN.

Se está confeccionando la gacetilla de nombres de formas del relieve submarino del Atlántico Sudoccidental.

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

SNPWG: Standardization of Nautical Publications Working Group.

CPRNW: IHO Commission on Promulgation of Radio Navigational Warnings.

SCUFN: Sub-Committee on Undersea Feature Names.

HCIWWG: Hydrography and Cartography in Inland Waters Working Group.

IRCC . Inter: Regional Coordination Committee.

S23-WG: Working Group on the Revision S-23 (Limits of oceans and seas).

### **10-Conclusiones:**

El SHN continúa la confección de ENC's planificadas, las que son distribuidas a través del IC-ENC. Del total de 63 cartas planificadas para 2012 en el área de la CHAAtSO se produjeron hasta la fecha 40 celdas y al sur de los 47° 20' fueron publicadas 10 celdas adicionales.