

**ORGANIZACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL
COMISION HIDROGRAFICA REGIONAL DEL ATLANTICO SUDOCCIDENTAL
(CHAtSO)**

14° Reunión, Niterói, BRASIL, 9 al 10 de Marzo de 2020



INFORME NACIONAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA

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

2- Levantamientos:

a) Realizados en 2019 por buques o por equipos de levantamiento del SHN

CAMPAÑA	ZONA RELEVADA	TAREA	FECHA
AGP	Puerto de Buenos Aires	Topografía	Febrero/Marzo 2019
CARU I	Río Uruguay	Posicionamiento Boyas	Febrero/Marzo 2019
MARTÍN GARCÍA	Isla Martín García	Instalación regla hidrométrica	Abril 2019
MARTÍN GARCÍA	Isla Martín García	Batimetría	Abril/Mayo 2019
ESNM	Ensenada	Batimetría	Junio 2019
CURSO DE BATIMETRÍA MULTHAZ BNMP	Mar del Plata	Batimetría	Junio/Julio 2019
LA PLATA (ESNM)	Ensenada	Batimetría	Julio 2019
BNPB	Puerto Belgrano	Batimetría	Agosto 2019
AGP	Puerto de Buenos Aires	Topografía	Agosto 2019
DÁRSENA NORTE	Dársena Norte, Buenos Aires	Batimetría	Septiembre/Octubre 2019
SALTO GRANDE	Represa Salto Grande – Entre Ríos	Batimetría	Octubre/Noviembre 2019

Documento CHAtSO 14-04A

3- Nuevas Cartas y Actualizaciones:

- a) Cartas nacionales en papel publicadas
Nuevas ediciones:

N° CARTA	TITULO DE LA CARTA	ESCALA	EDICION
H-1026	Río Paraná de Km 452 a Km 467,2	1:25.000	3° Ed. 2019
H-1026A	Río Paraná de Km 452 a Km 458,6	1:10.000	3° Ed. 2019
H-1027	Río Paraná de Km 466,6 a Km 484,1	1:25.000	3° Ed. 2019
H-1028	Río Paraná de Km 481,8 a Km 503,3	1:25.000	3° Ed. 2019
H-311	Provincia del Chubut. De Punta Atlas a Isla Rasa	1:100.000	1° Ed. 2019
H-212	Provincia de Buenos Aires. Bahía Blanca. De Faro Recalada a Faro Rincón	1:100.000	5° Ed. 2019
H-256	Provincia de Buenos Aires. Bahía Blanca. Canal Principal – Ingeniero White. De Baliza Trípode a Puerto Cuatros	1:40.000	5° Ed. 2019
H-218	Provincia del Chubut – De Punta Cero a Bajo de los Huesos. Golfo Nuevo	1:110.000	2° Ed. 2019

Nuevas cartas y Cartas INT

Sin novedad

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

N° CELDA	TITULO CELDA	ESCALA DE COMPILACION	EDICION
AR4PI404	Río Paraná Inferior de Km 403,5 a Km 460,2. Puertos en Rosario, San Lorenzo y San Martín	1:22.000	3° Ed. 2019
AR4PI461	Río Paraná Inferior de Km 460,2 a Km 480. Río Paraná Medio de Km 480 a Km 539,7. Diamante	1:22.000	2° Ed. 2019

Documento CHAtSO 14-04A

AR530010	Barra del Farallón de km 39 a Km 54,8. Paso del Farallón de Km 54,8 a Km 67,8	1:8.000	4° Ed. 2019
AR502590	Bahía Blanca. Puerto Ingeniero White y Puerto Galván	1:8.000	9° Ed. 2019
AR502580	Puerto Belgrano y Puerto Rosales	1:8.000	2° Ed. 2019
AR402560	Bahía Blanca. Canal de Acceso al Puerto Ingeniero White	1:45.000	7° Ed. 2019
AR402550	Bahía Blanca. Rada Puerto Belgrano. Canal Principal de Boya N° 17 a Par N°25	1:22.000	3° Ed. 2019
AR402520	Rada Quequén	1:45.000	4° Ed. 2019
AR401570	Rada y Puerto La Plata. Canal Zona Común	1:22.000	3° Ed. 2019
AR303110	De Punta Atlas a Bahía Camarones	1:90.000	2° Ed. 2019
AR302170	Costa Sur del Golfo San Matías y Golfo San José	1:90.000	2° Ed. 2019
AR302160	De Faro punta Norte a Faro Punta Delgada	1:90.000	2° Ed. 2019
AR201010	Río de la Plata Interior, Intermedio y Exterior	1:350.000	2° Ed. 2019

4- Nuevas Publicaciones y Actualizaciones:

N° DE PUBLICACIÓN	TITULO DE LA PUBLICACIÓN	EDICIÓN
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	Almanaque Náutico y Aeronáutico	Anual
H-225 Suplemento	Suplemento Almanaque Náutico y Aeronáutico.	Anual
H-610	Tablas de Marea.	Anual
H-610 Separata	Tablas de Marea. Zona Río de la Plata	Anual
H-202	Derrotero Argentino Parte II. Costa del Atlántico. Desde Cabo San Antonio a Cabo Vírgenes y Punta Dungeness y Suplemento.	10° Ed 2019
H-212	Faros y Señales Marítimas Parte II. Costa del Atlántico. Desde Cabo San Antonio hasta Cabo Vírgenes y Suplemento.	10° Ed 2019
H-204	Derrotero Argentino Parte IV. Ríos Paraná, Paraguay, Bermejo, Pilcomayo, Uruguay y Suplemento.	10° Ed 2019

5- MSI:

En cumplimiento a lo acordado en el Plan de Contingencia con la NAVAREA V (Brasil), y a lo recomendado por el Subcomité Mundial de Avisos a la Navegación de la OHI se realizará en el mes de julio una transmisión cruzada entre ambas NAVAREAs de un Radioaviso comunicando a los navegantes la existencia de este Plan.

6- C-55

Actualizado en febrero de 2020.

Región C

Objetivo / Escala	A	B	C
Pasaje Offshore / Pequeña	100	50	100
Recalada y Pasaje Costero / Media	90	80	86
Aproches y Puertos / Grande	86	81	92
Porcentaje del Grupo A que muestra las profundidades en metros	100	-	-
Porcentaje del Grupo A referido a un Datum satelitario	100	-	-

6.2 MSDI:

Continúa en desarrollo la generación del IDE Marino como componente del IDE Nacional (IDERA) y derivado de la base de datos hidro-cartográfica del Servicio de Hidrografía Naval.

El SHN También participa en el Sistema Nacional de Datos del 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.

7- Creación de Capacidades:

Del 7 al 14 de octubre se dictó en el Instituto Hidrográfico de la Marina, Génova, ITALIA, el *Curso de Productos Geoespaciales y Procesamiento de datos LIDAR*. Contó con dos representantes del Servicio de hidrografía Naval.

Del 21 al 24 de octubre se efectuó en la Ciudad de Panamá, PANAMÁ, la *Cuarta Conferencia Técnica del IC-ENC*. Contó con un representante del Servicio de Hidrografía Naval.

Durante el presente período han egresado de la Escuela de Ciencias del Mar dependiente de la Universidad de la Defensa 3 Licenciados en Cartografía (Cat. "A" IBSC) y 2 Técnicos Universitarios en Cartografía. Esta carrera está certificada por FIG / OHI / ACI de acuerdo a las Normas de Competencia para Cartógrafos Náuticos. Respecto al Curso de Hidrografía y Oceanografía, han egresado 3 Oficiales de la Armada Argentina y 1 de la Armada de la República Oriental del Uruguay.

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.

8- Actividades Oceanográficas:

El SHN continúa participando en el Proyecto GEBCO en las siguientes actividades:

Proyecto GEBCO/Nippon Foundation SEABED 2030: participación en el panel del Centro Regional de Datos Batimétricos de los Océanos Atlántico e Índico, como así también en el Centro Regional de Datos Batimétricos del Océano Austral.



Documento CHAtSO 14-04A

En representación de la OHI, miembro del Subcomité sobre Nombres de Formas del Relieve Submarino (SCUFN) de GEBCO.
Panel Editor de la Carta Batimétrica de los Océanos Australes (IBCSO)..

Con respecto a la Red Mareográfica, se realizó el mantenimiento y calibración de estaciones de la Red Mareográfica, incluyendo las estaciones operadas en cooperación con el Sea Level Center de la Universidad de Hawái, en el marco del proyecto COI/GLOSS/GOOS (Mar del Plata y Puerto Madryn dentro del área de la CHAtSO).

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

SNPWG: Standardization of Nautical Publications Working Group.

CPRNW: IHO Commission on Promulgation of Radio Navigational Warnings.

SCUFN: Sub-Committee on Undersea Feature Names.

IBCSO: International Bathymetric Chart of the Southern Ocean.

MSDIWG: Marine Spatial Data Infrastructure Working Group.

WWNWS: World-Wide Navigational Warning Service Sub-Committee.

WENDWG: WEND Working Group.

Comité e-Nav de la Asociación Internacional de Señalización Marítima (AISM-IALA).

CSBWWG: Grupo de Trabajo de Batimetría Participativa.

MCWG: Grupo de Trabajo sobre Cartografía Marina de la Asociación Cartográfica Internacional.

IMO (Navigational, Communication and Search and Rescue Sub-Committee).

IALA (International Association of Maritime Aids to Navigation and Lighthouse Authorities).

10- Conclusiones:

El SHN continúa la confección de ENC's planificadas, las que son distribuidas a través del IC-ENC. Del total de 64 cartas planificadas en el área de la CHAtSO se produjeron hasta la fecha 60 celdas y al sur de los 47° 20' fueron publicadas 20 celdas adicionales.