



# **INFORME DE LAS ACTIVIDADES ARGENTINA MARZO 2013 / MARZO 2014**

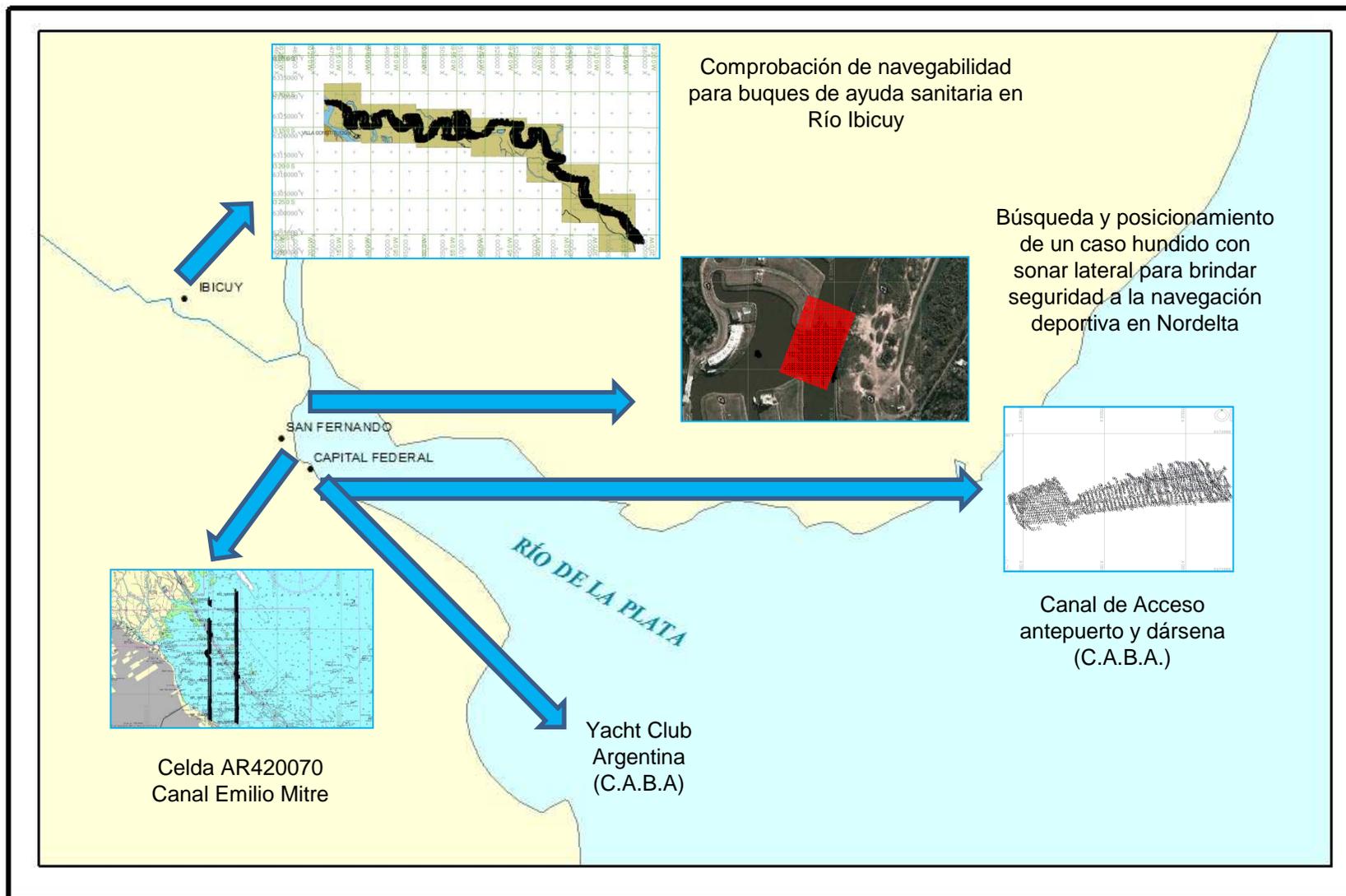
**8a Reunión,  
Arraial do Cabo, BRASIL  
20 al 21 de Marzo de 2014**

# Levantamientos

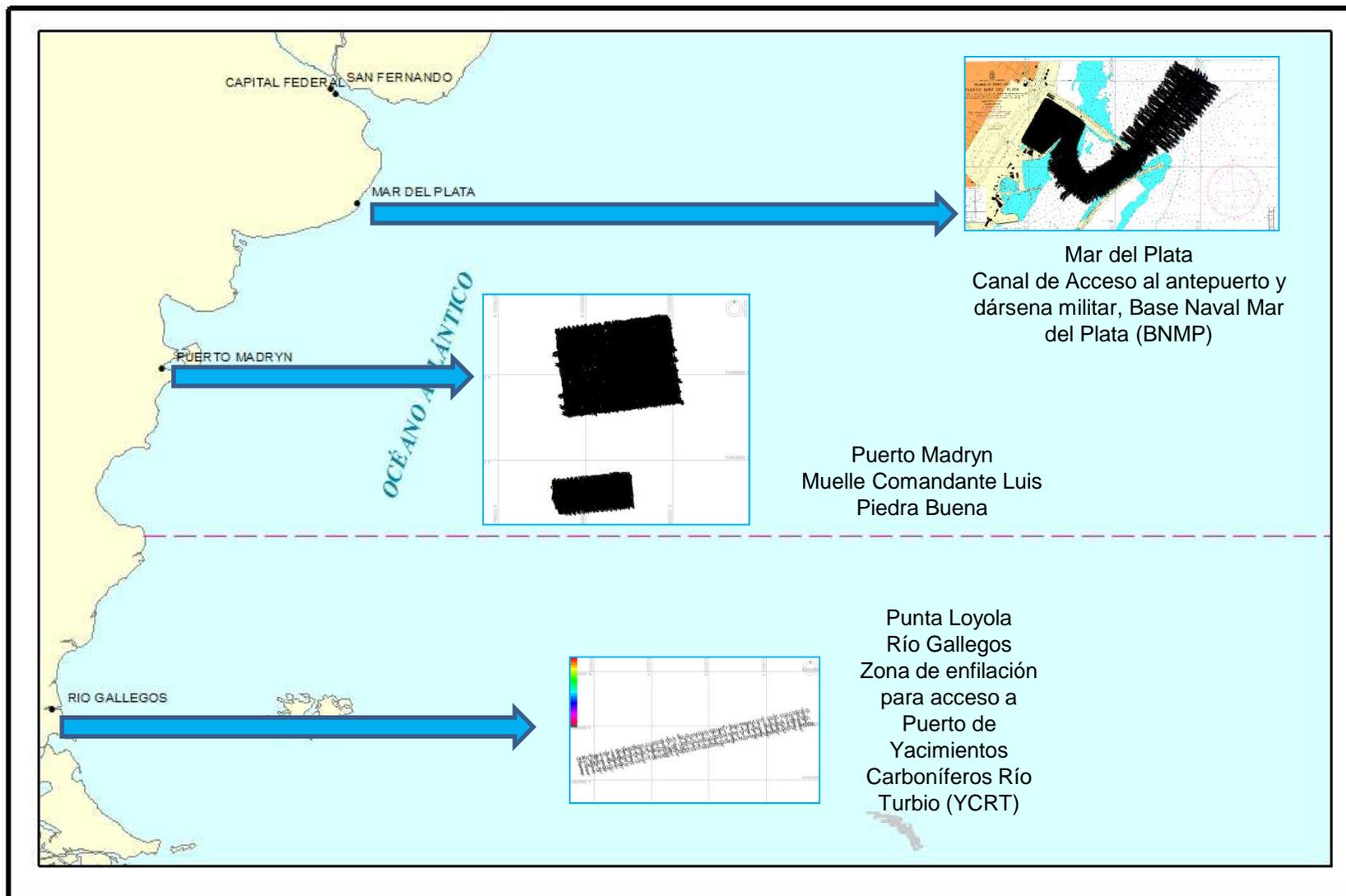


CAMPAÑA	ZONA RELEVADA	FECHA
Dársena Norte	Canal de Acceso antepuerto y dársena (C.A.B.A.)	febrero 2013
Puerto Madryn	Muelle Comandante Luis Piedra Buena	abril 2013
Punta Colorada	Muelle de carga de minera MCC	septiembre – octubre 2013
Puerto Madryn	Muelle Amirante Storni	octubre 2013
Punta Loyola Río Gallegos	Zona de enfilación para acceso a Puerto de Yacimientos Carboníferos Río Turbio (YCRT)	octubre 2013
Mar del Plata	Canal de Acceso al antepuerto y dársena militar, Base Naval Mar del Plata (BNMP)	octubre – noviembre 2013
YCA	Yacht Club Argentina (C.A.B.A)	noviembre 2013
Delta Del Paraná	Comprobación de navegabilidad para buques de ayuda sanitaria en Río Ibicuy	noviembre 2013
San Fernando	Búsqueda y posicionamiento de un caso hundido con sonar lateral para brindar seguridad a la navegación deportiva en Nordelta	diciembre 2013
Celda AR420070	Canal Emilio Mitre	Diciembre 2013

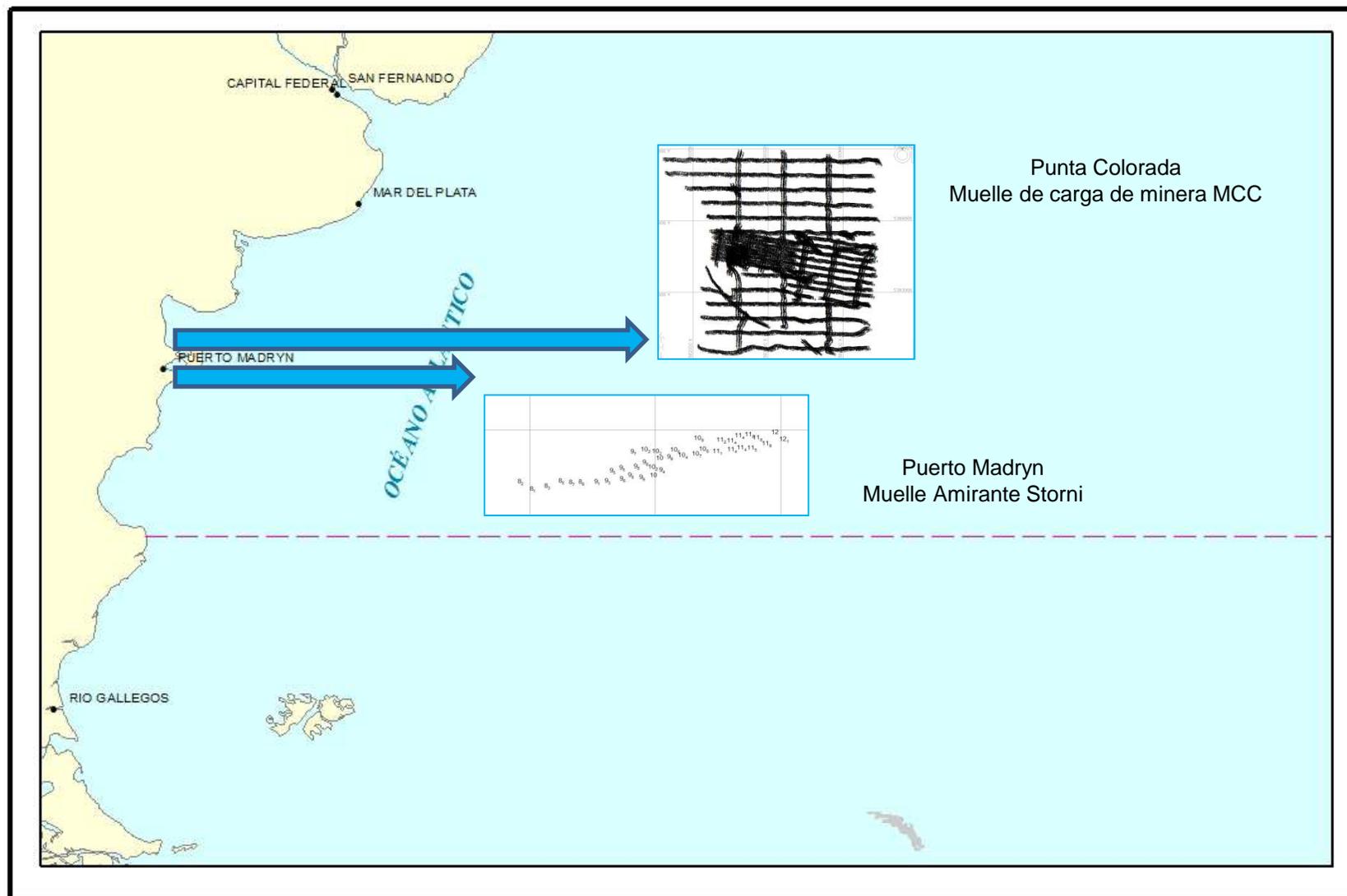
# LEVANTAMIENTOS



# LEVANTAMIENTOS



# LEVANTAMIENTOS



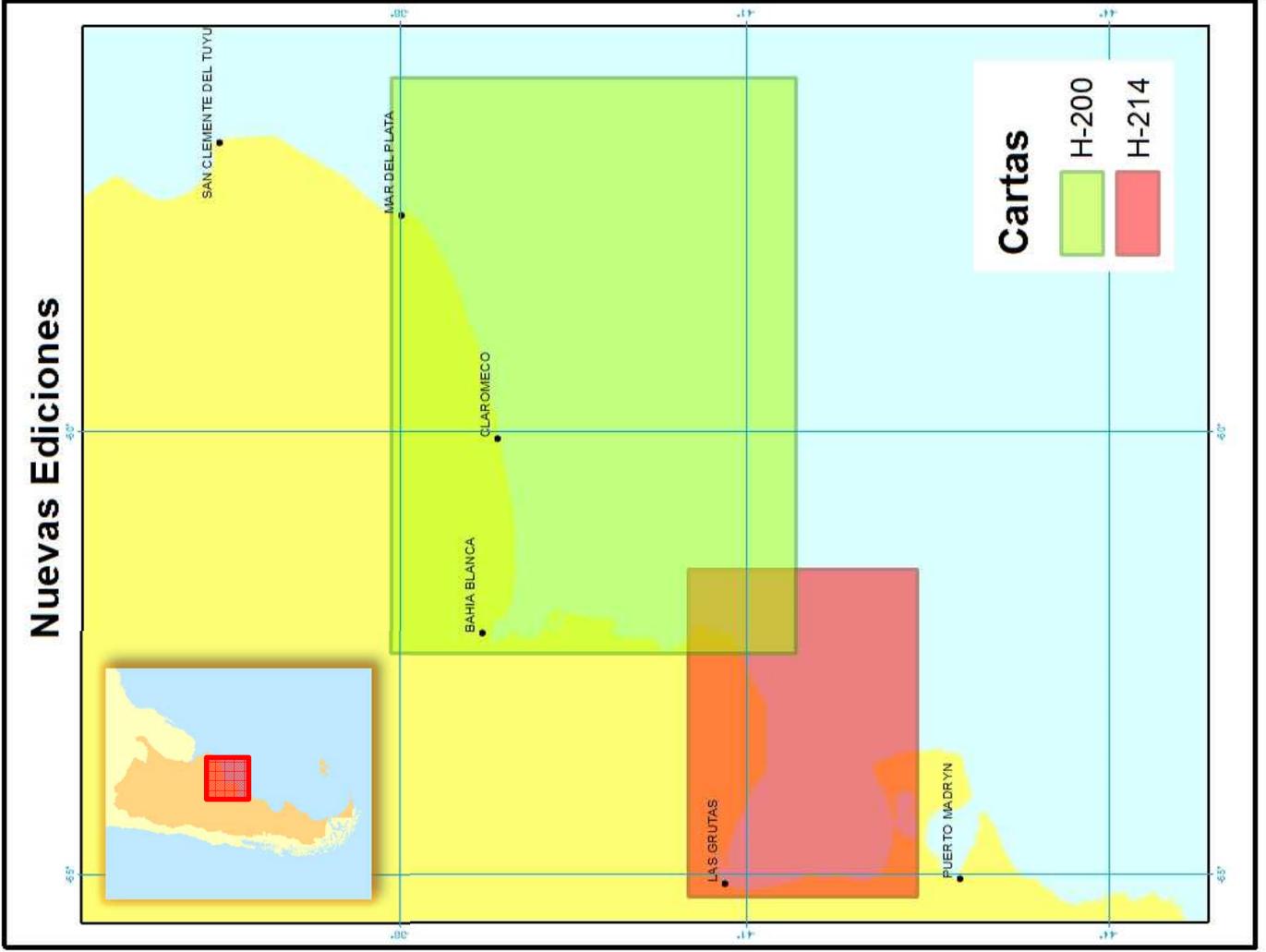
# Nuevas Cartas y Actualizaciones



Nº DE CARTA	TITULO DE LA CARTA	ESCALA	EDICIÓN
H-1023	Río Paraná. De Km 410,1 a Km 420,8	1 : 25.000	3ª - 2013
H-1023A	Río Paraná. Puertos en Rosario -Rosario (Puerto Sur) -Rosario (Centro) -Rosario (Puerto Norte)	1 : 10.000	3ª - 2013
H-1024	Río Paraná. De Km 419,2 a Km 437,1 -Puente Rosario - Vitoria -Muelle Celulosa	1 : 25.000	3ª - 2012
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-200	El Rincón. De Cabo Corrientes a Faro Segunda Barranca	1 : 500.000	2ª - 2013
H-214	De Faro Segunda Barranca a Faro Punta Ninfas	1 : 350.000	2ª - 2014
H-263	Puerto San Antonio Este. Muelle de Ultramar	1 : 5.000	2ª - 2013

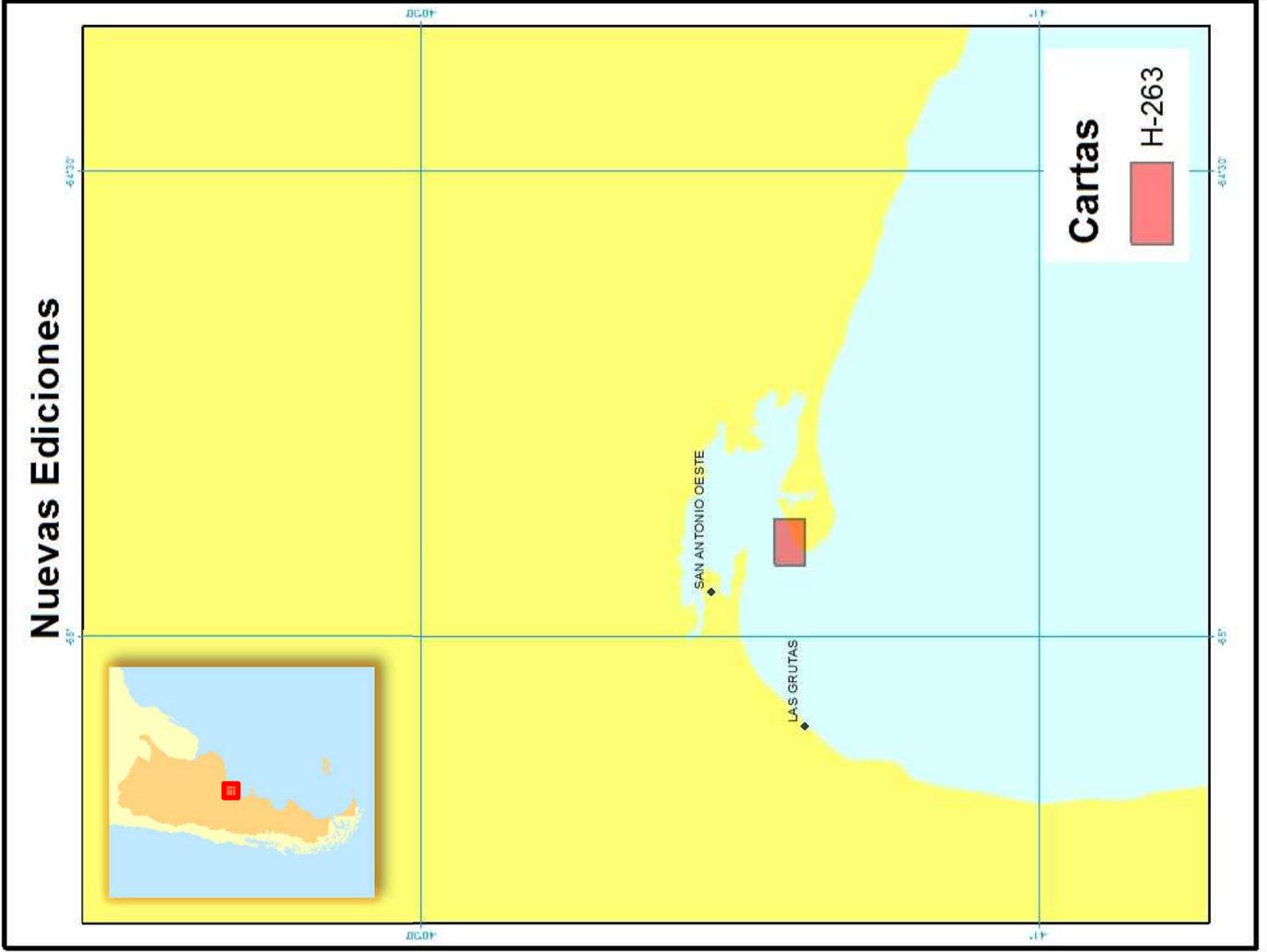


# Nuevas Ediciones

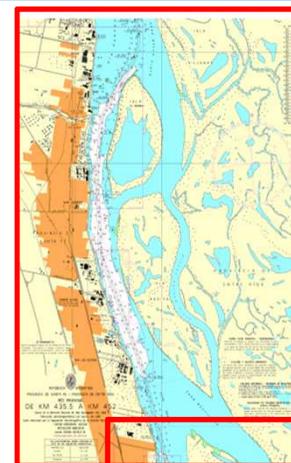
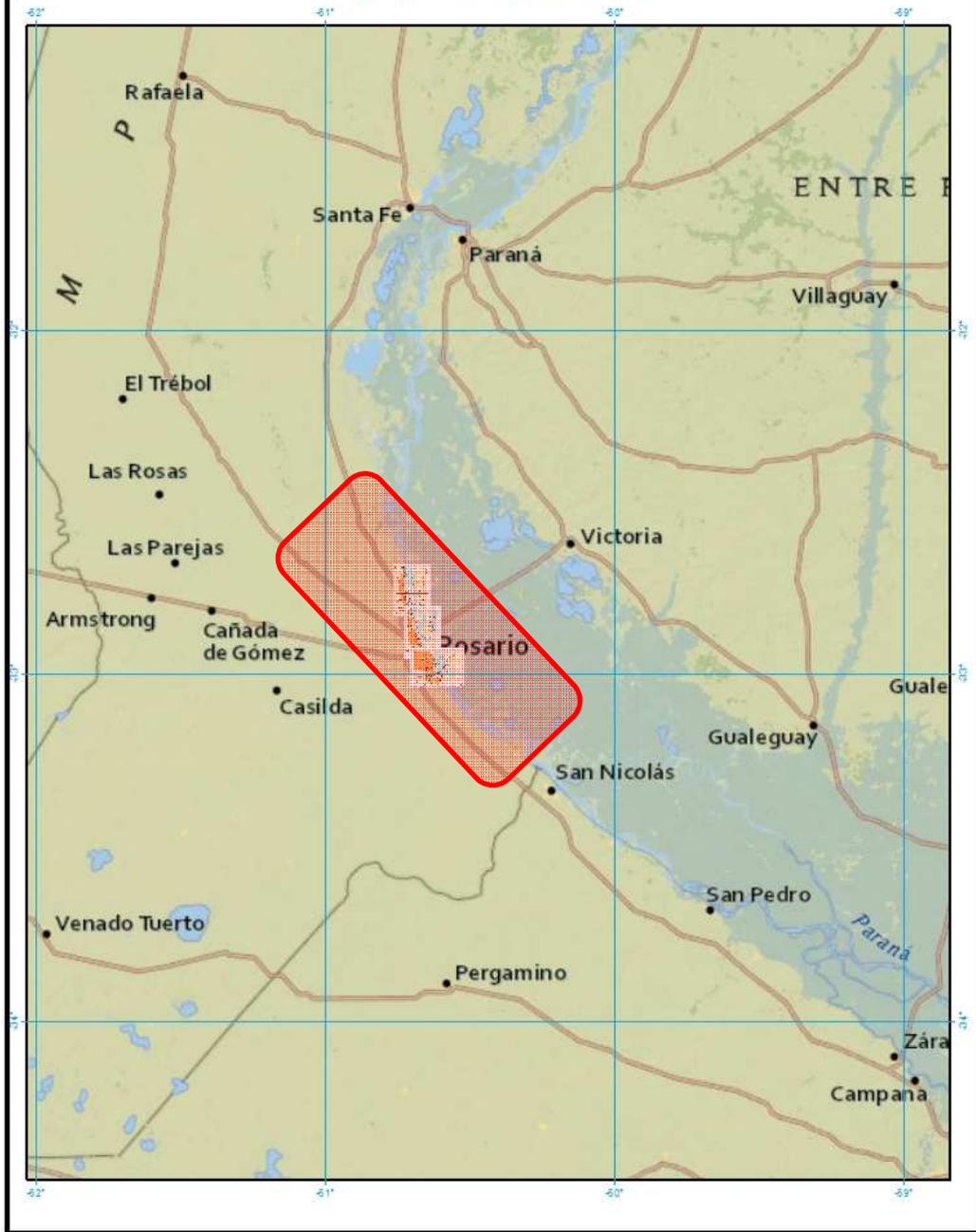




# Nuevas Ediciones



# H-1023 a H-1025



H-1025



H-1024



H-1023

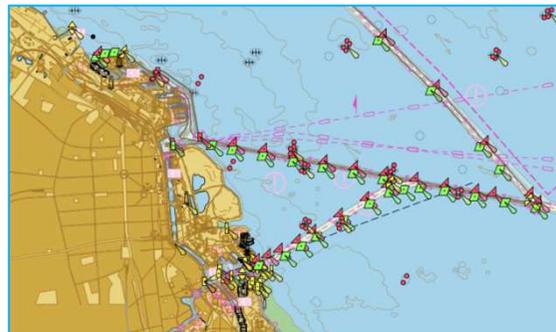
# Nuevas ENC's y Actualizaciones



Nº CELDA	TITULO CELDA	ESCALA DE COMPILACIÓN	EDICIÓN
AR502590	Puerto Ingeniero White y Puerto Galván	1 : 8.000	2013 (5° Ed.)
AR401560	Puerto de Buenos Aires	1 : 22.000	2013 (3° Ed.)
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	2013 (2° Ed.)



AR502590



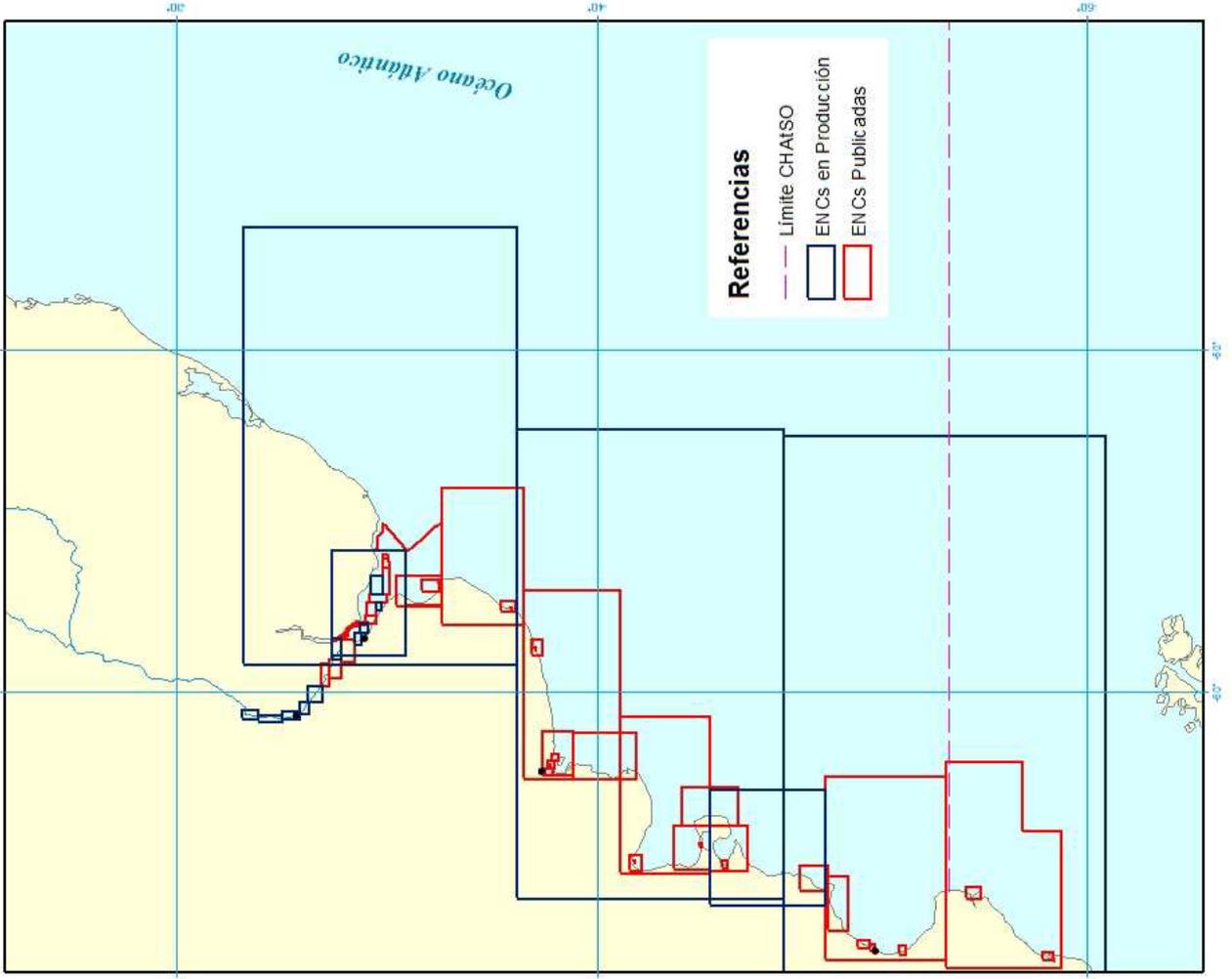
AR401560



AR530010

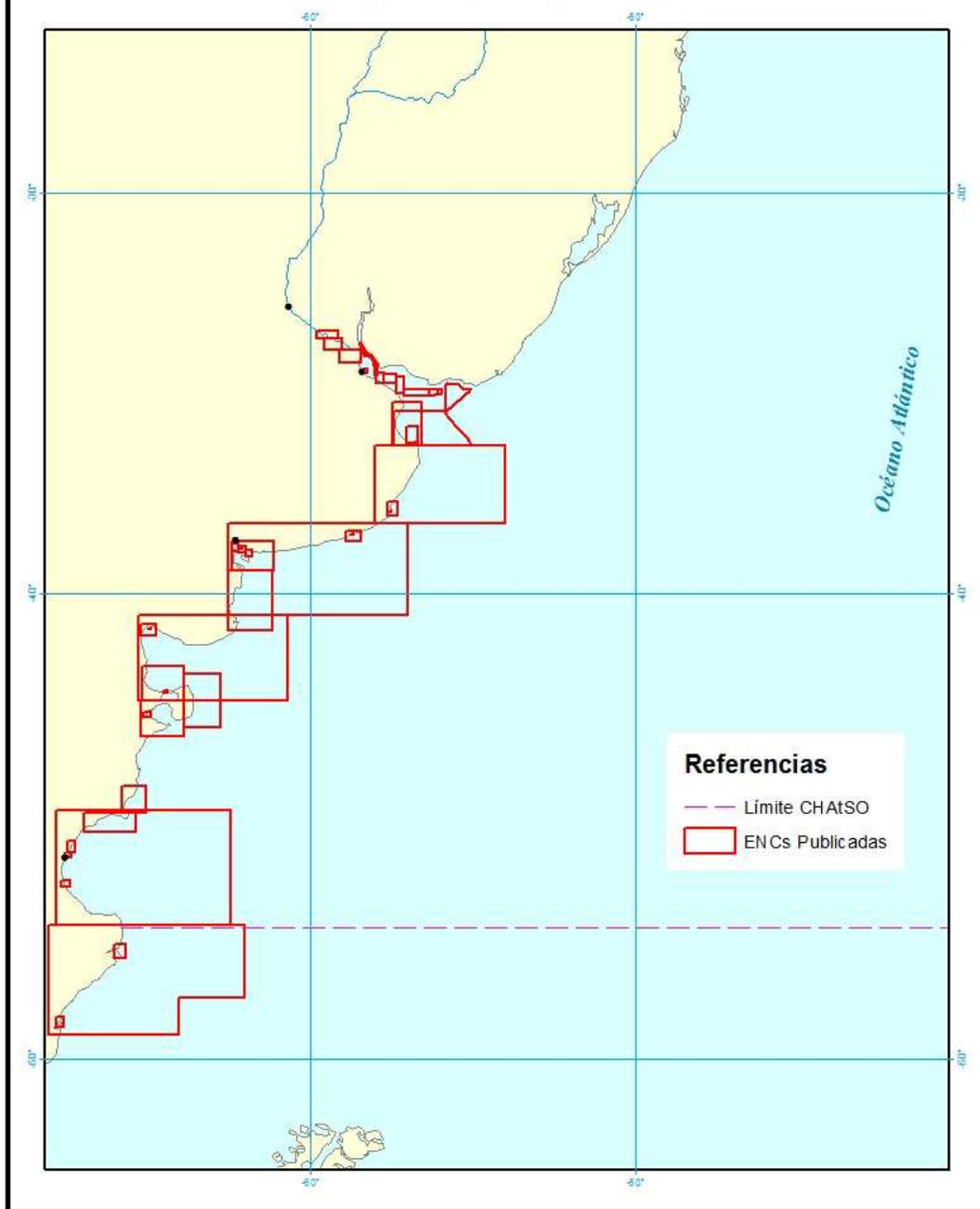


# COBERTURA ENCS





## ENCs PUBLICADAS

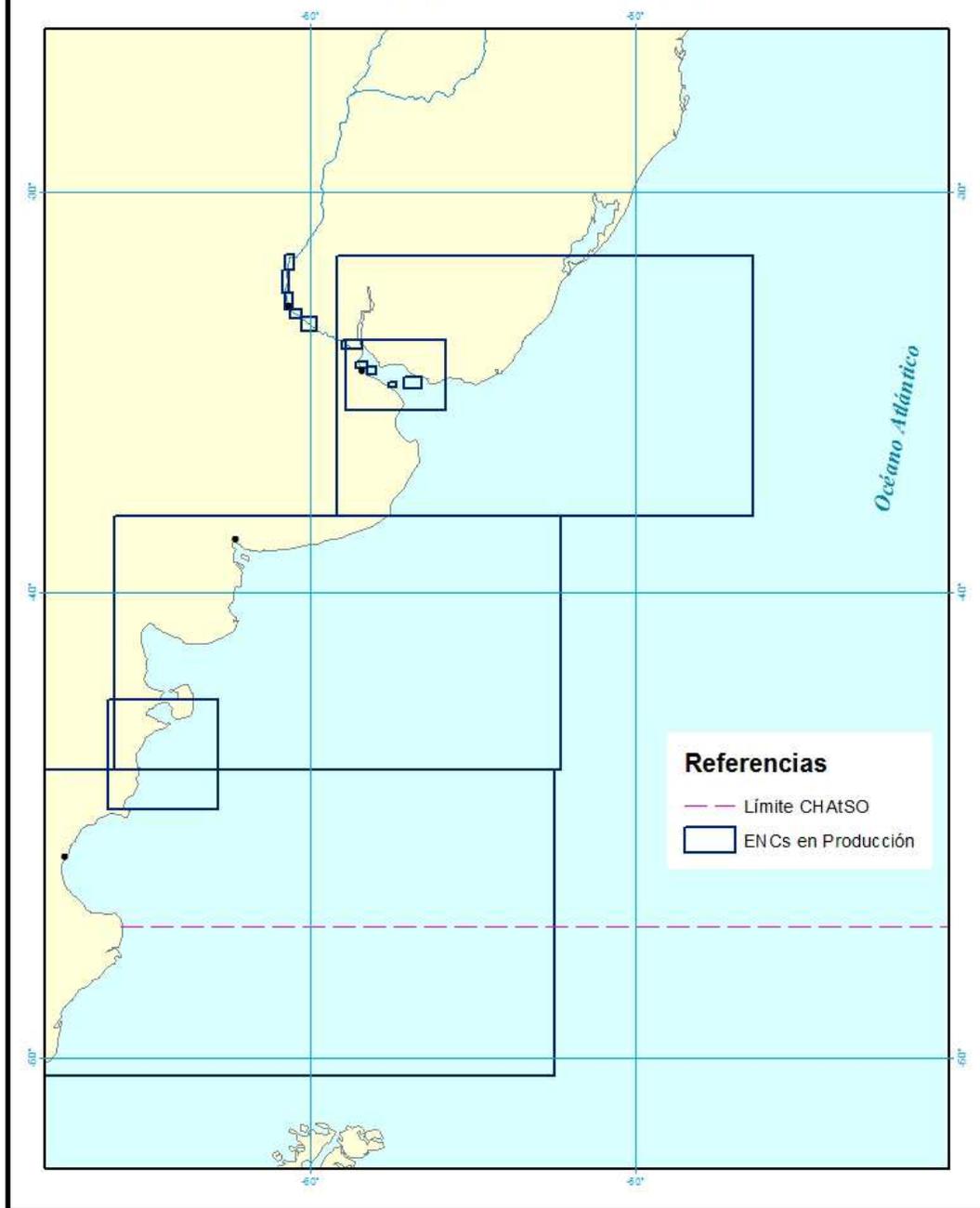


## 49 ENCs Publicadas

Propósito 6.....	1
Propósito 5.....	13
Propósito 4.....	21
Propósito 3.....	8
Propósito 2.....	6



## ENCs EN PRODUCCIÓN

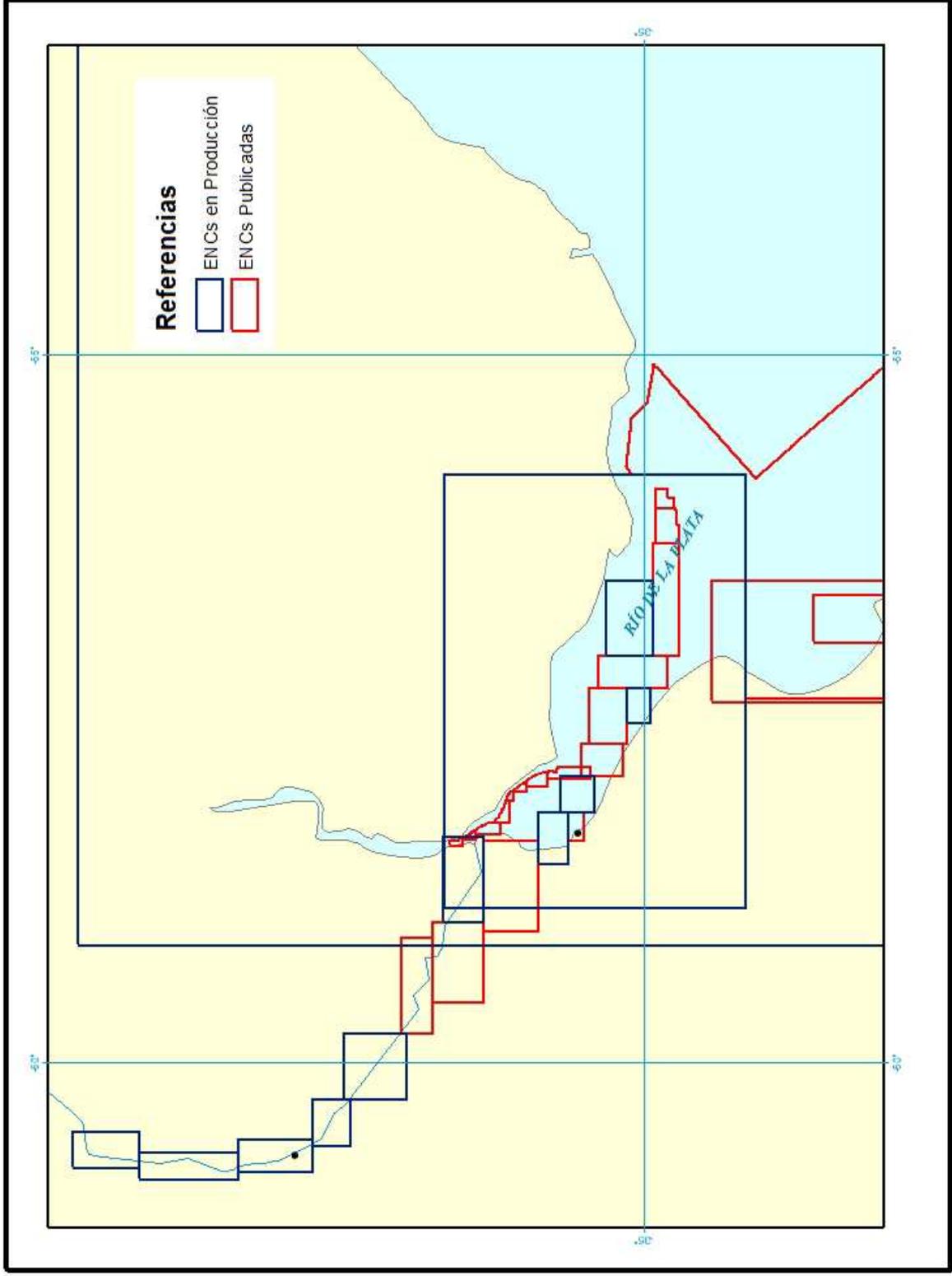


## 14 ENCs En Producción

Propósito 4.....	9
Propósito 2.....	2
Propósito 1.....	3

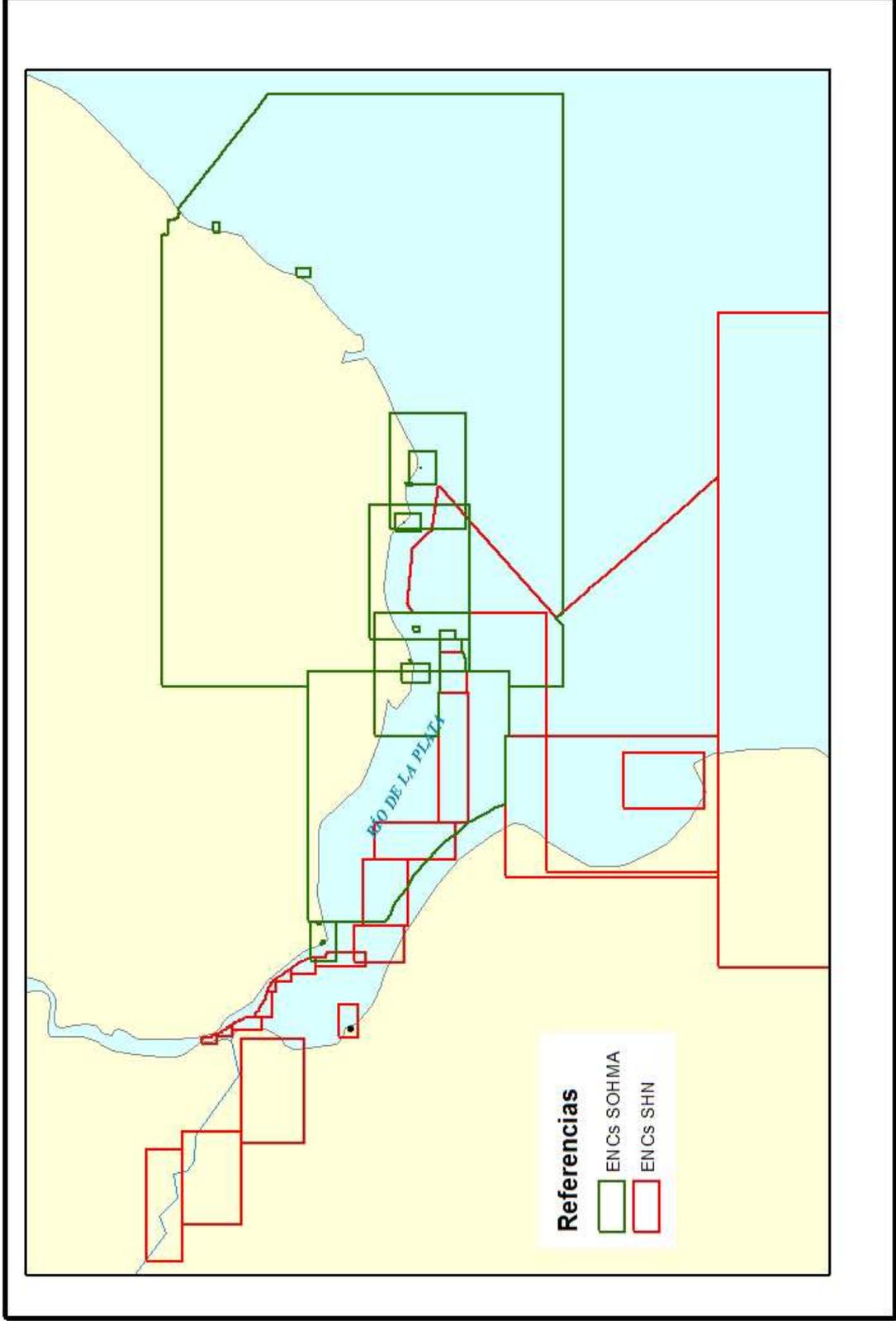


# COBERTURA ENCS



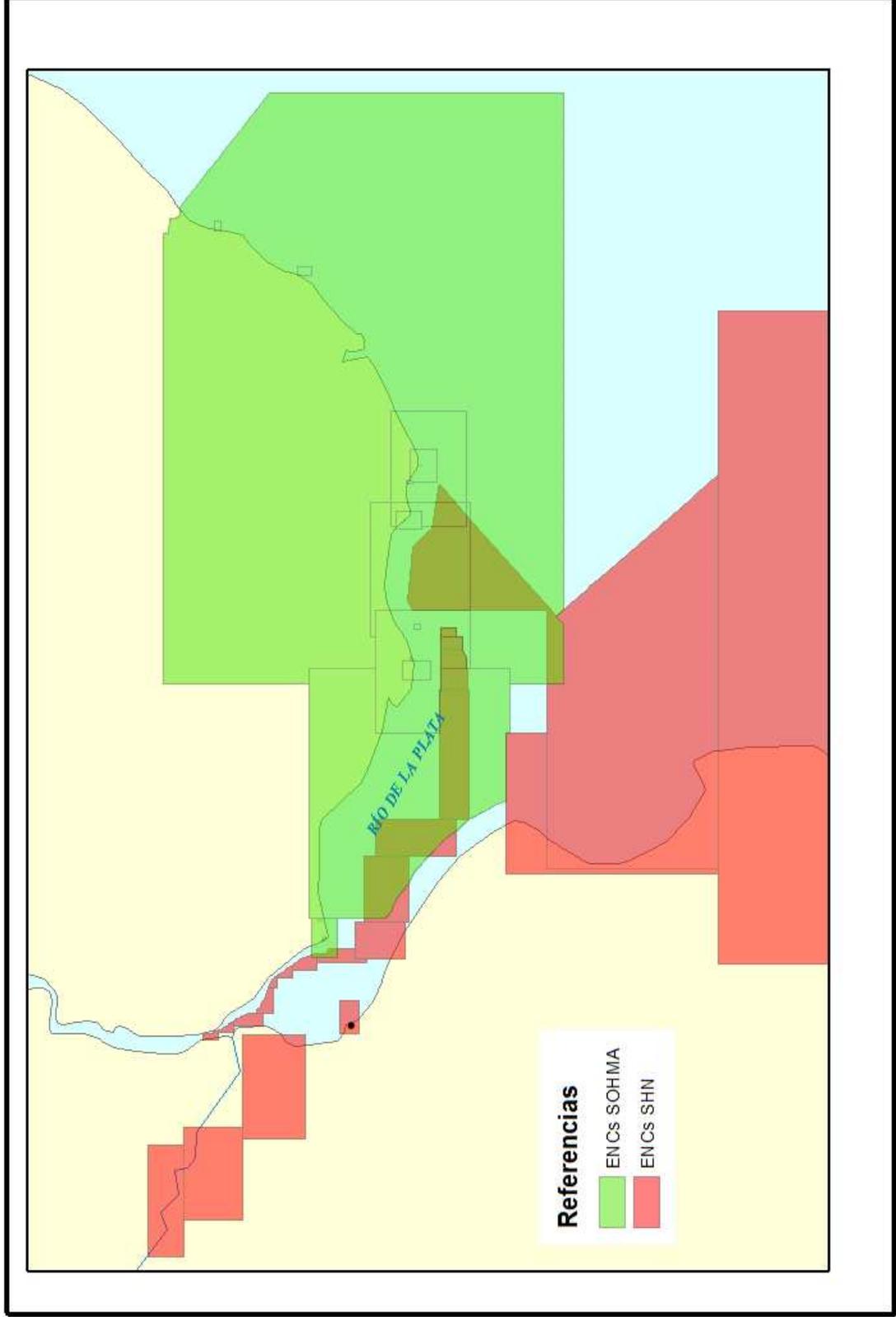


## COBERTURA ENCS





# COBERTURA ENCS



# Nuevas Publicaciones



<b>N° DE PUBLICACIÓN</b>	<b>TITULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	<b>EDICIÓN</b>
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

# Creación de Capacidades



- **“Taller de Adquisición y Procesamiento de Datos Multihaz con el apoyo de las empresas Caris y Kongsberg”**, del 20 al 24 de mayo Club Naval, Montevideo, Uruguay. Participación de dos Oficiales Hidrógrafos del SHN.
- **“Taller de Estandarización en el uso de Herramientas con Producción de Base de Datos Hidrográficos (HPD)”** 02 al 06 de septiembre, Servicio Hidrográfico del Perú en Lima, con el apoyo del Comité de Creación de Capacidades de la OHI. Participación de un Oficial Licenciado en Cartografía y un Técnico Universitario en Cartografía del SHN.



# Creación de Capacidades



- **“Curso Interno Básico de Herramientas de Caris HPD”** , avalado por CARIS. Del 16 al 27 de septiembre en el Servicio de Hidrografía Naval.
- **“Consultoría de Caris”** Del 30 de septiembre al 8 de noviembre, consistente en una visita técnica de la instructora de la empresa. Se terminaron de definir los procedimientos de trabajo, que si bien ya estaban creados y en proceso de aplicación, permitieron afinar y corregir algunos aspectos que aún quedaban pendientes. Como resultado final de la implementación de HPD iniciada el año pasado y llevada a cabo en dos etapas, se concluyeron 5 ENC's y 3 Cartas Papel.



# Creación de Capacidades



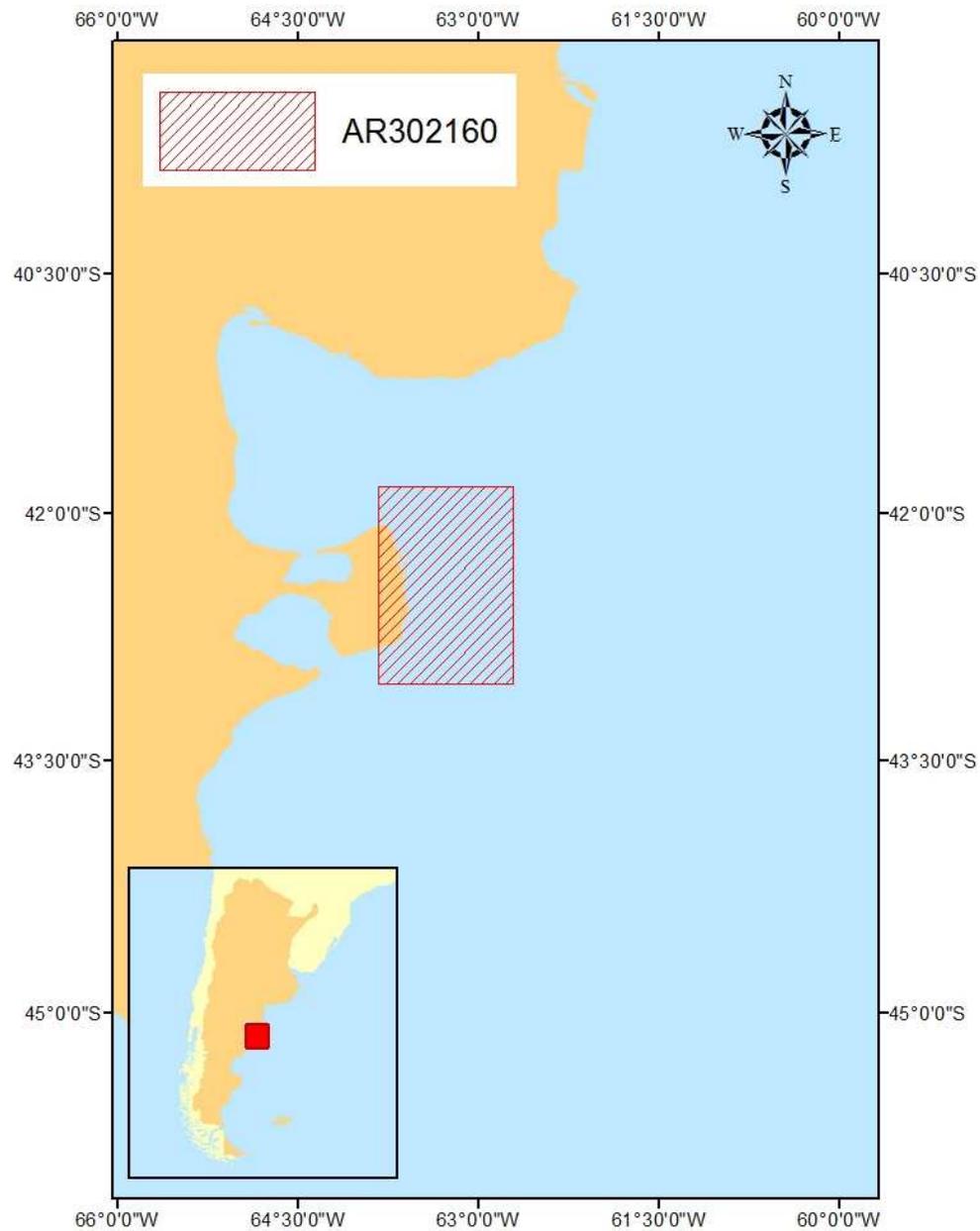
## ENCs PRODUCIDAS CON HPD

<b>Nº DE CARTA</b>	<b>TITULO DE LA ENC</b>	<b>ESCALA</b>
AR402770	Boca del Golfo San José	1 : 22.000
AR302160	De Faro Punta Norte a Faro Punta Delgada	1 : 90.000
AR403560	Bahía Solano, Caleta Córdova y Olivares	1 : 22.000
AR420010	Pontón Prácticos Recalada	1 : 22.000
AR402640	Golfo Nuevo. De Punta Arco a Punta Loma	1 : 22.000



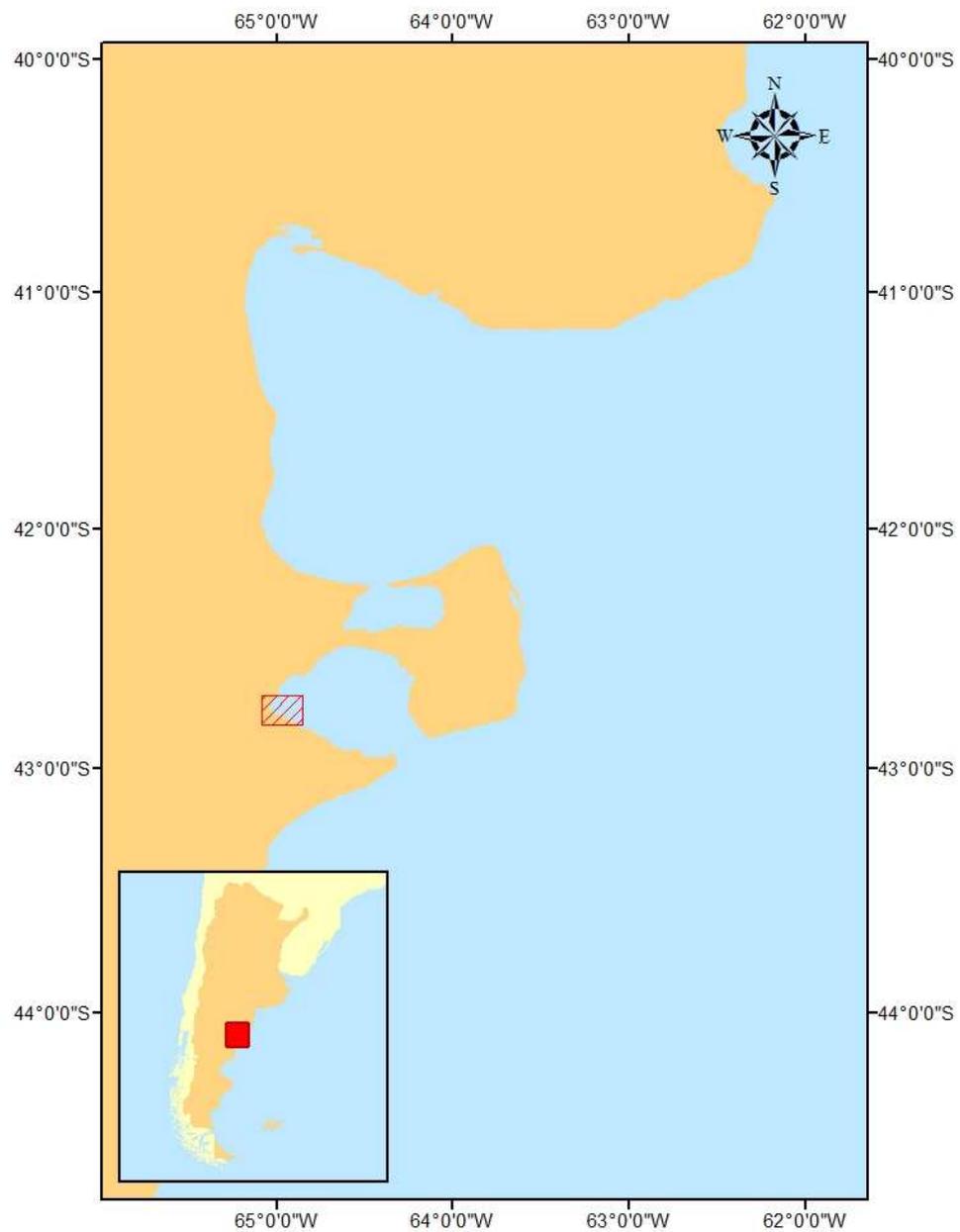
# Celda producida con HPD

AR302160

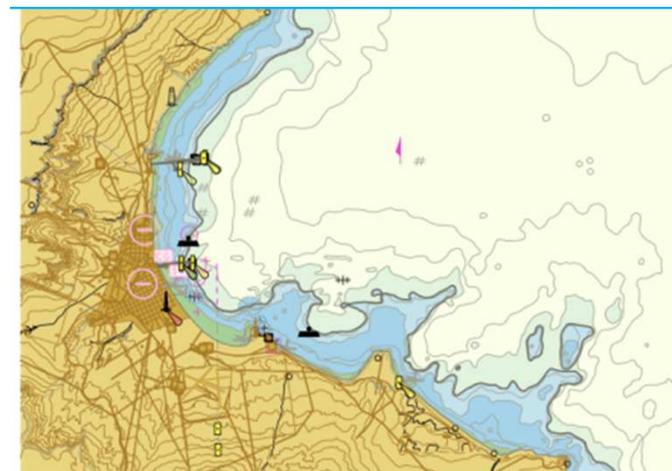


AR302160

AR402640

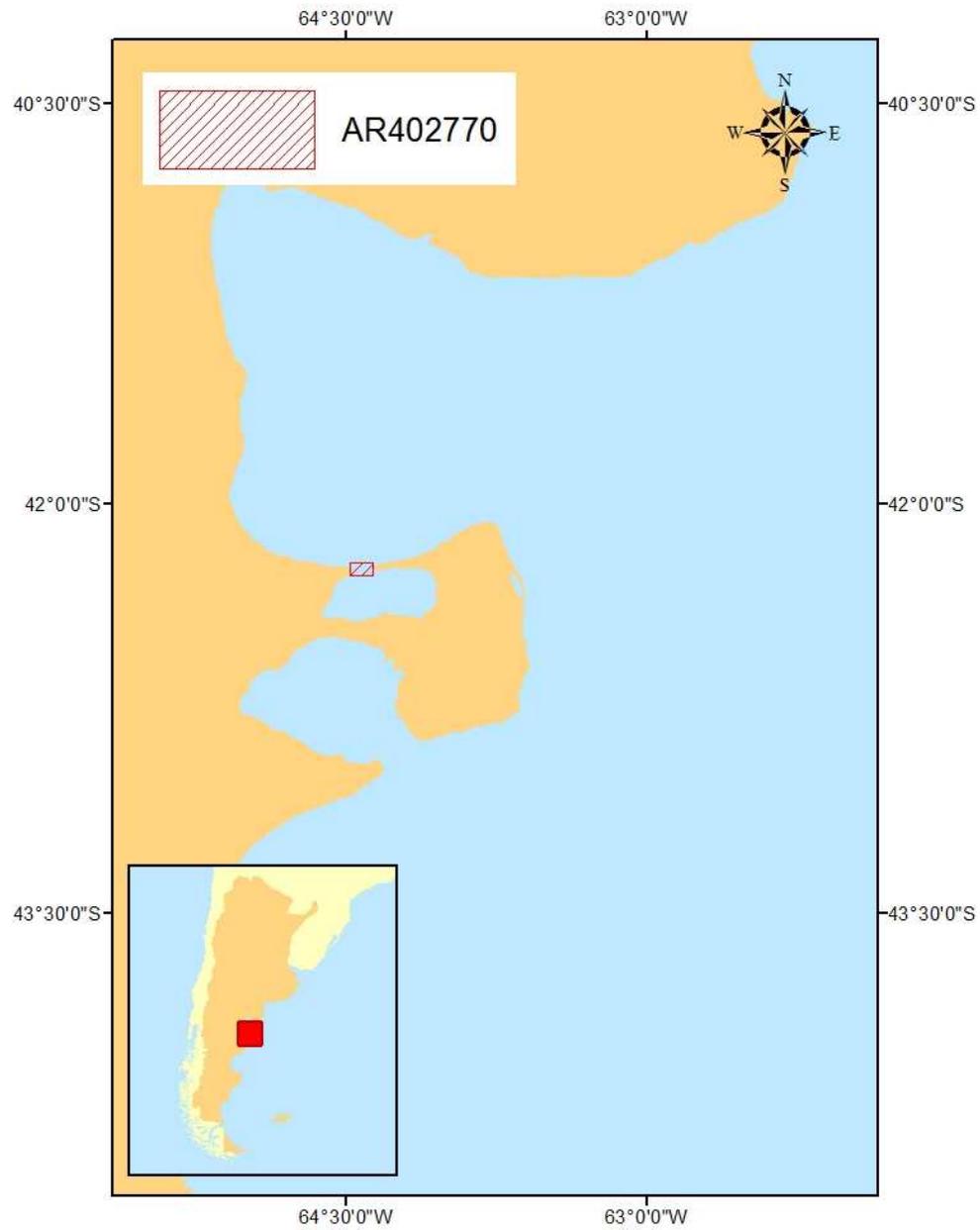


# Celda producida con HPD

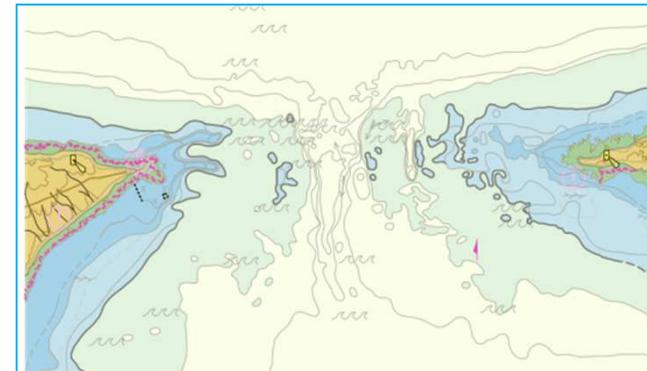


AR402640

AR402770



# Celda producida con HPD



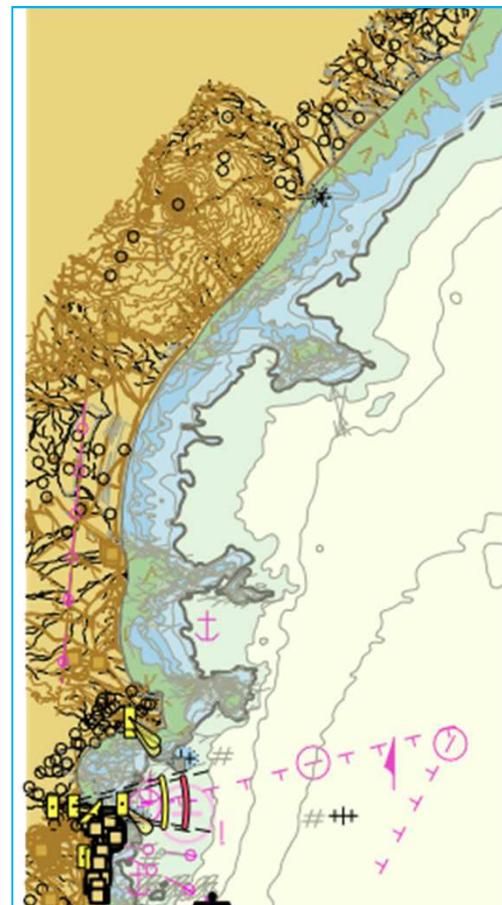
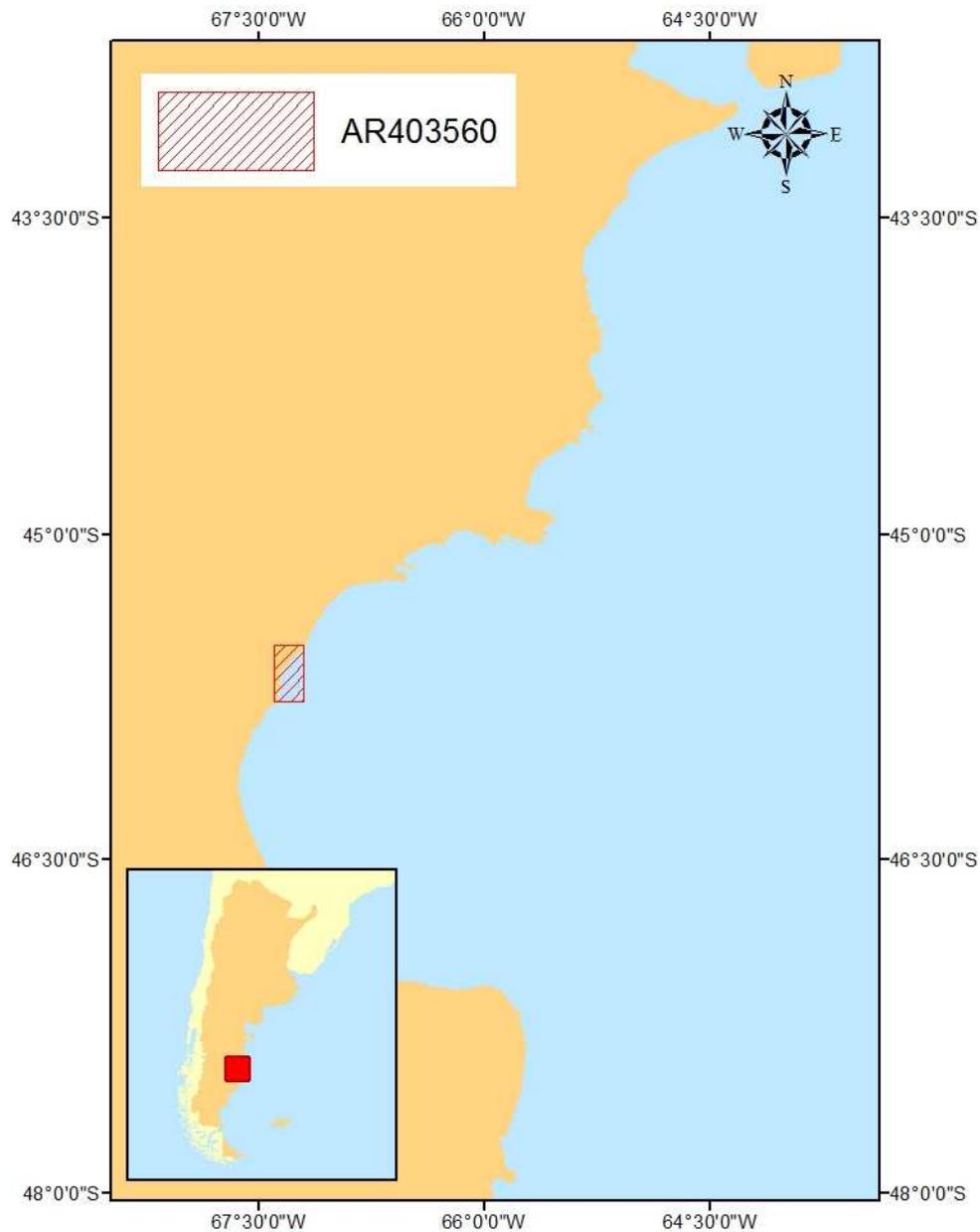
AR402770





# Celda producida con HPD

AR403560

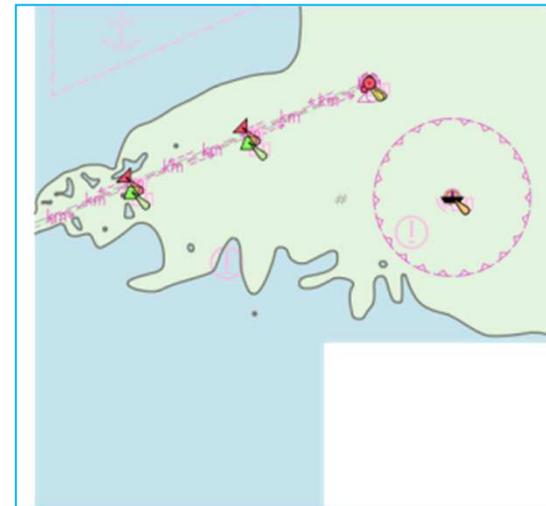
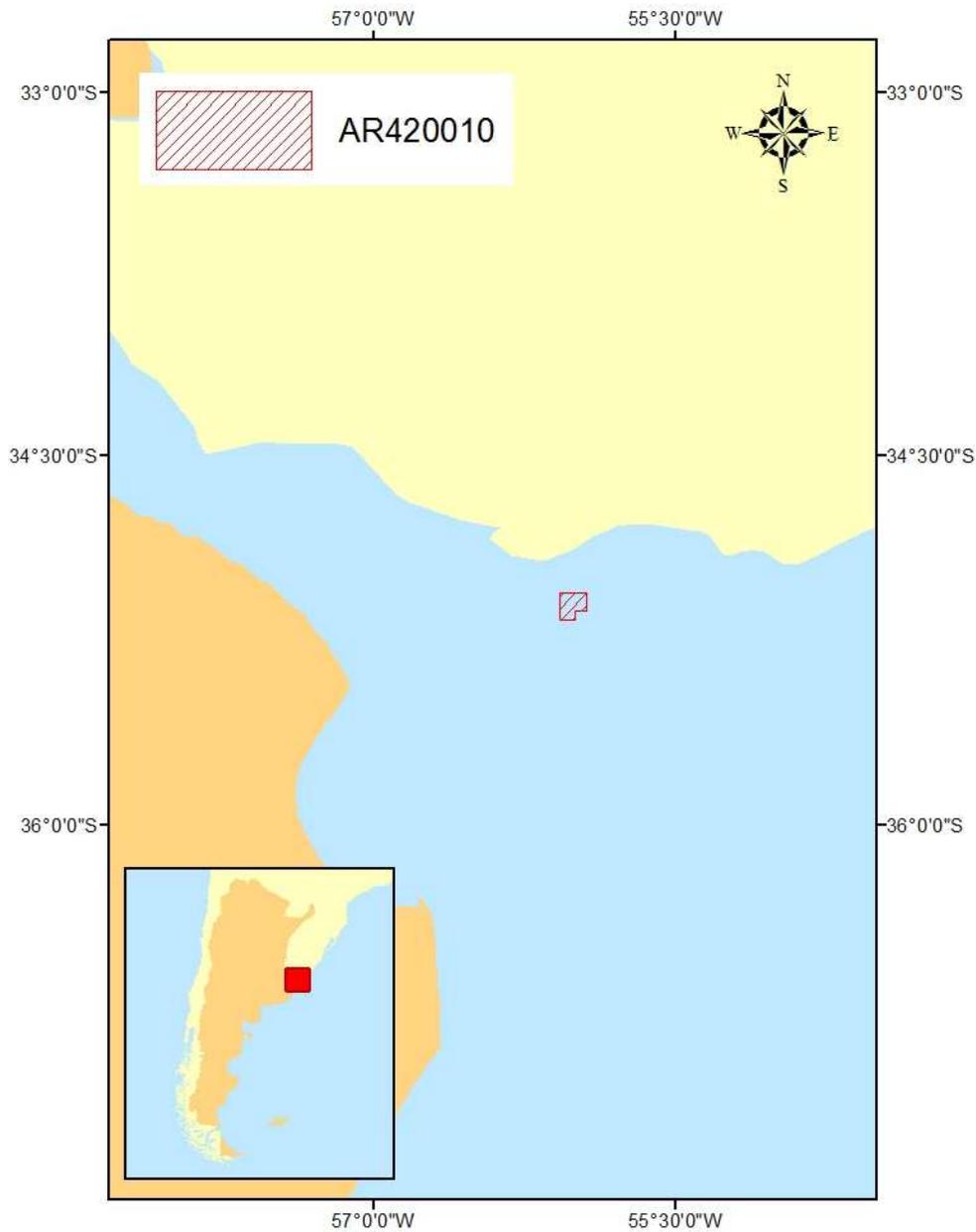


AR403560



# Celda producida con HPD

AR420010



AR420010

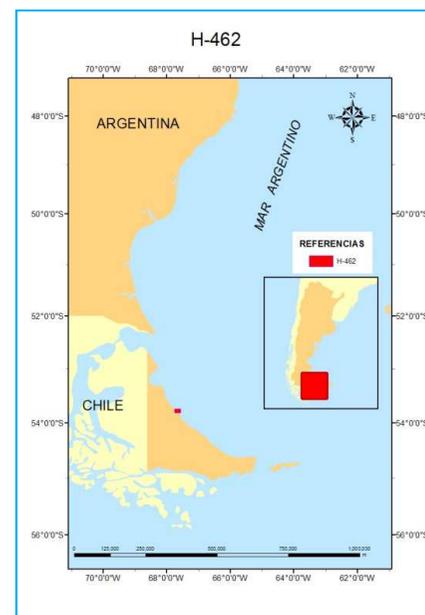
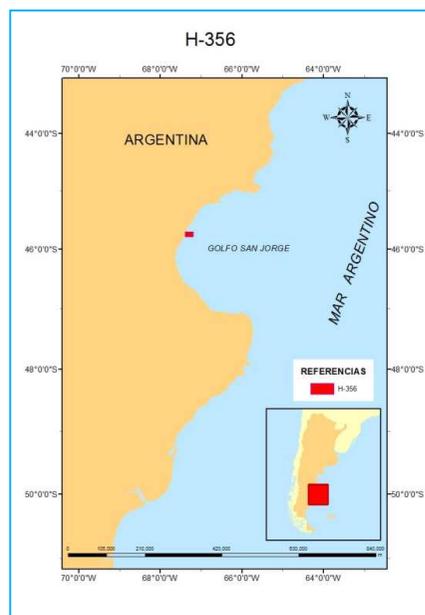


# Creación de Capacidades



## CARTAS PAPEL PRODUCIDAS CON HPD

Nº DE CARTA	TITULO DE LA CARTA	ESCALA
H-216	De Faro Punta Norte a Faro Punta Delgada	1 : 120.000
H-356	Caletas Córdova y Olivares	1 : 20.000
H-462	Río Grande	1 : 15.000



# Creación de Capacidades



- **“Curso de Especialización en Hidrografía para Oficiales Navales y Estudiantes Civiles” (Cat. “B”)**. ante el comité Consultivo Internacional de la FIG / OHI / ACI y de acuerdo a las Normas de Competencia para Hidrógrafos (S-5 Undécima Edición, 2010). Escuela de Ciencias del Mar. ***Egresaron cuatro oficiales de la Armada Argentina y dos de Venezuela.***
- **“Licenciatura en Cartografía” (Cat. “A”) en Cartografía Náutica** 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). Escuela de Ciencias del Mar. ***Egresaron dos alumnos, de los cuales uno es argentino y el otro venezolano.***

# Actividades Oceanográficas



IOC/IHO B-6 “Normalización de los nombres de las formas del relieve submarino”

- Revisión y actualización permanente de la traducción al español de la nueva versión de la publicación.
- Revisión y actualización de las definiciones de los términos genéricos de geoformas para la confección de la versión web.

# Actividades Oceanográficas



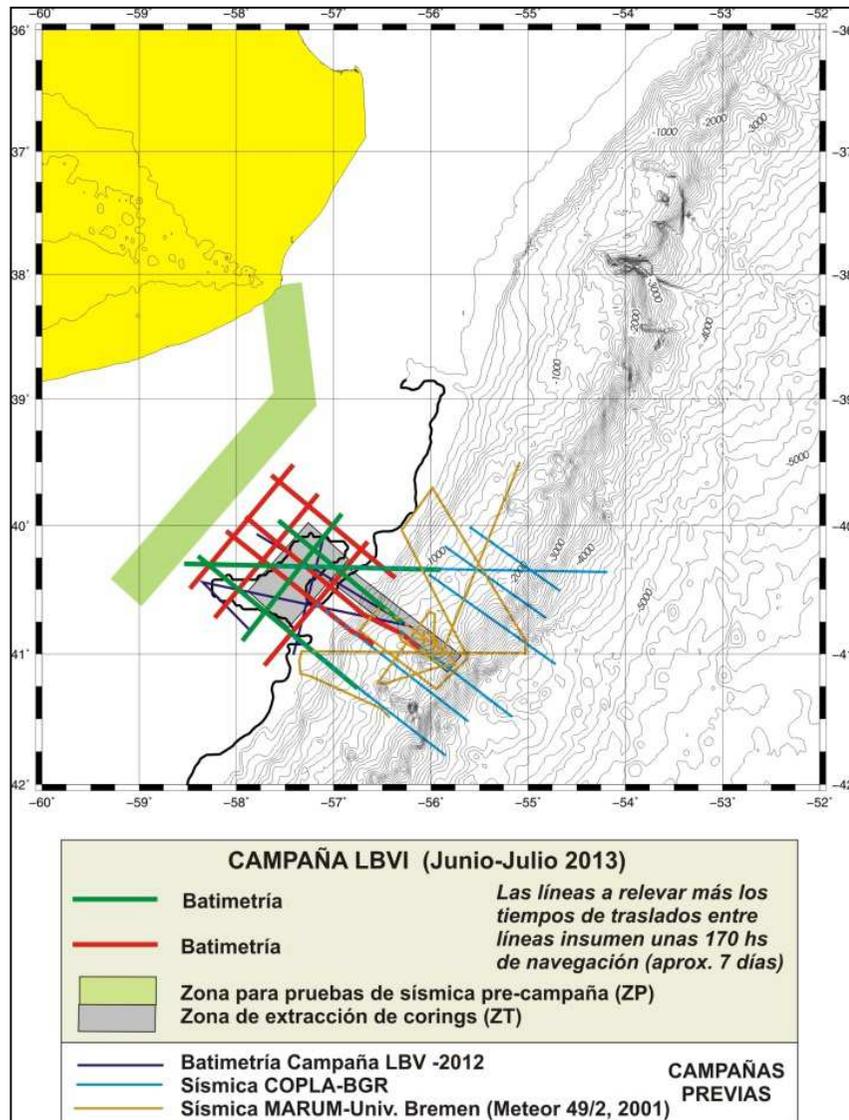
## CAMPAÑA LITORAL BONAERENSE VI

Fecha: junio - julio de 2013

Marco: proyecto de investigación y reconocimiento geológico - geofísico del margen continental argentino y estudios paleoceanográficos contribuyentes a estudios del cambio climático global.

Datos: se registraron datos batimétricos oceánicos y se colectaron muestras geológicas del fondo y subfondo marino en el talud continental.

Embarcación: Buque Oceanográfico "Puerto Deseado"



# Actividades Oceanográficas



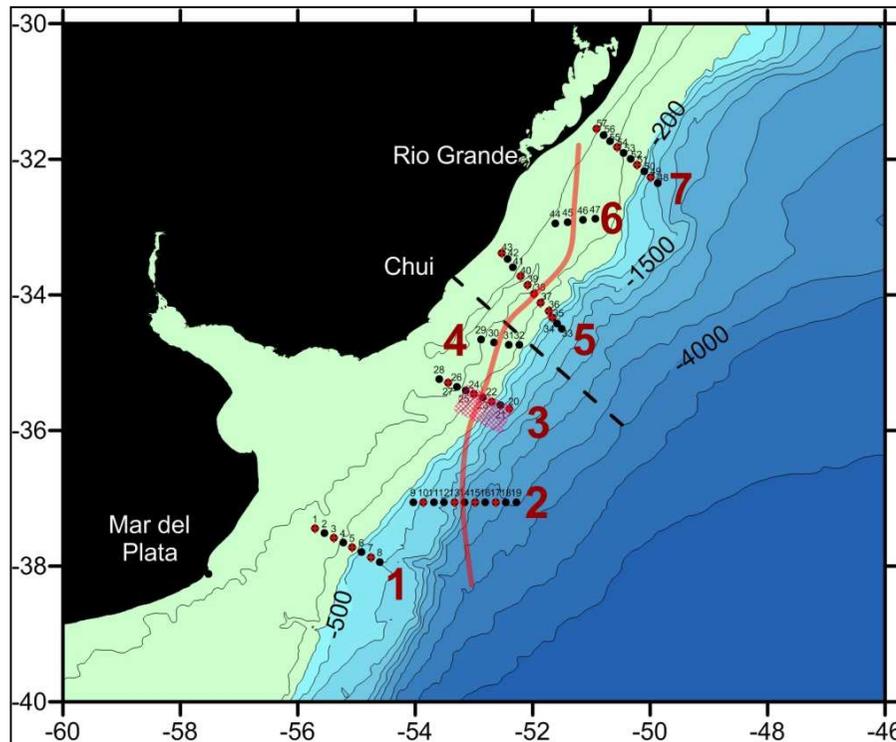
## CAMPAÑA SACC - STSF

Fecha: octubre de 2013

Proyecto: Export of shelf waters along the Subtropical Shelf Front: A one way ticket? (Exportación de las aguas de la plataforma continental a lo largo del Frente Subtropical de la Plataforma (STSF): Un boleto de ida?)

### Objetivos:

- Determinar si el STSF es un sitio preferencial para el intercambio de aguas entre la plataforma continental y el océano profundo.
- Determinar los cambios de las propiedades físicas, biológicas, y biogeoquímicas característicos de las aguas de la plataforma a lo largo del STSF y su variabilidad a corto período.



El proyecto es una colaboración internacional en la que participan investigadores de instituciones académicas de Argentina, Brasil, Chile, Estados Unidos y Uruguay.

# Actividades y participación en los grupos de trabajo



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



## 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 2013 en el área de la CHAtSO se produjeron hasta la fecha 49 celdas y al sur de los 47° 20' fueron publicadas 13 celdas adicionales.

