

# CHRPSE

## CHILE 2023

### COMISIÓN HIDROGRÁFICA REGIONAL DEL PACÍFICO SUDESTE



OBSERVADOR





# COMISIÓN HIDROGRÁFICA REGIONAL DEL PACÍFICO SURESTE CHRPSSE

Calm. Carlos GUERRERO Malpartida  
Director de Hidrografía y Navegación  
Marina de Guerra del Perú  
Informe del Presidente Saliente

Valparaíso, 27 - 29 noviembre 2023



# SUMARIO

- A. Talleres ejecutados y solicitados
- B. Cursos
- C. Revista Hidrográfica Internacional
- D. Base de Datos de Cartas Náuticas Electrónicas
- E. Modelo de Datos Hidrográficos Universal S-100
- F. Representación Internacional
- G. Cursos Internacionales
- H. Reuniones en la Región
- I. Reuniones en la Región (2024)
- J. Avances en GEBCO/Seabed 2030
- K. Puntos importantes
- L. Lecciones aprendidas





# Logros importantes

## A. Talleres ejecutados y solicitados

AÑO	PRIORIDAD	PAIS	PROYECTO/TALLER
2022	PR-1	Colombia	Taller en desarrollo e implementación de MSI ( <b>Ejecutado</b> )
	PR-1	Ecuador	Taller en Manejo de Datos Cartográficos (Cartographic Data Management) ( <b>Ejecutado</b> )
		Perú	Taller en Procedimientos para Tsunamis, por expertos regionales ( <b>Ejecutado</b> )
2023 (No aprobados)	PR-1	Colombia	Taller en Infraestructura de Datos Espaciales Marinos (MSDI)
	PR-2	Colombia	Control de Calidad para Procesamiento de Datos (Quality Control for Data Processing)
	PR-1	Ecuador	Vehículos submarinos autónomos para levantamientos hidrográficos y topográficos cercanos a costa (Autonomous Underwater Vehicles for near shore Hydrographic and Topographic Surveys)
	PR-1	Chile	Administración y producción de bases de datos batimétricas (Administration and production on bathymetric Data Base)
	PR-2	Chile	Uso de filtros estadísticos automatizados para procesamiento de datos batimétricos (Use of automated statistical filters for bathymetric data processing)
	PR-1	Perú	Taller en S-101 y S-102 –Superficies batimétricas y cartas nauticas electrónicas- (S-101 Workshop and S-102 Workshop (Electronic Navigational Chart and Bathymetric Surfaces))
2024	PR-1	Perú	Taller S-101 (Cartas Nauticas Electrónicas)
	PR-2	Perú	Taller S-102 (superficies batimétricas)



Dirección General Marítima  
Autoridad Marítima Colombiana



## B. CURSOS

AÑO	CURSO	PAIS	DURACIÓN	ABIERTO A EXTRANJEROS
2023	HIDROGRAFÍA Cat. "A"	Colombia	1.5 AÑOS	SI
	HIDROGRAFÍA Cat. "B"	Colombia	1 AÑO	SI
	HIDROGRAFÍA Cat. "B"	Ecuador	1 AÑO	NO
	HIDROGRAFÍA Cat. "A"	Chile	2 AÑOS	SI
	HIDROGRAFÍA Cat. "B"	Perú	1 AÑO	SI



## C. REVISTA HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL

LA CHRPSSE ha contribuido activamente a la revista compartiendo información de sus actividades y su desarrollo:

Publicación	Nota	Artículo	Autor
Volumen 25	Servicio hidrográfico de Colombia frente a la atención de desastres		Colombia
		El canal Kirke y su cartografía náutica desde la edición de 1982 a la nueva edición 2019	Chile
Volumen 26		Una visión general de la cobertura con ENCs en la Comisión Hidrográfica Regional Mesoamericana y el Mar Caribe – MACHC	Colombia

UN (1) artículo y UNA (1) nota para el volumen 27:

Publicación	Nota	Artículo	Autor
Volumen 27		Caracterización de cuatro naufragios de 1741 en la Bahía de Cartagena	Colombia
	La Participación de las Mujeres en la Actividad Hidrográfica en Chile		Chile

UN (1) artículo para el volumen 29:

Publicación	Nota	Artículo	Autor
Volumen 29		Aplicación de la teledetección para la detección de la contaminación por hidrocarburos en la costa peruana.	Perú



## D. Base de datos de cartas nauticas electrónicas (WEND)

Pais	CARTAS ELECTRÓNICAS	AREA
Colombia	70	OCÉANO PACÍFICO Y MAR CARIBE
Ecuador	104	OCÉANO PACÍFICO
Chile	334	OCÉANO PACÍFICO
Perú	134	OCÉANO PACÍFICO

## E. Modelo de datos hidrográficos universal S-100

Los servicios hidrográficos de la CHRPSE nos encontramos en el Desarrollo para la migración hacia esta tecnología.



## F. Representación internacional

Pais	NOMBRE	REPRESENTACIÓN
Perú	CdeN JAVIER FERNANDEZ	Oficial Profesional Asociado – OHI, Mónaco
Chile	Comandante (R ) FELIPE BARRIOS	Coordinador del Comité de creación de capacidades)- CHRPSE
Colombia	CMPO (R) Dagoberto DAVID VITERI	Miembro de la junta (Revista OHI) - CHRPSE



## G. Cursos internacionales

Pais	Nombre	Curso
Ecuador	Tte. MILDRED BARZOLA y Diana YAÑEZ	"Geospatial Marine Analysis and Cartography" (GEOMAC) – United Kingdom
Perú	Tte. Sergio LAURA	
Chile	C1 David FUENTES	

## H. Reuniones en la Región

VTC 19 junio 2021

VTC 23 setiembre 2021

VTC 25 noviembre

VTC 25 mayo 2022

VTC 21 junio 2022

VTC 25 octubre 2022

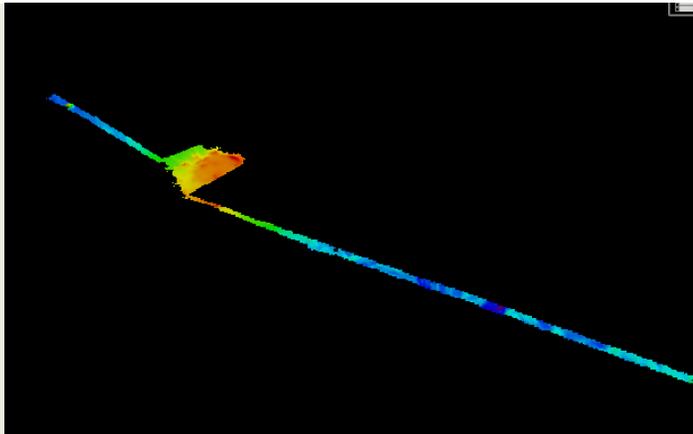
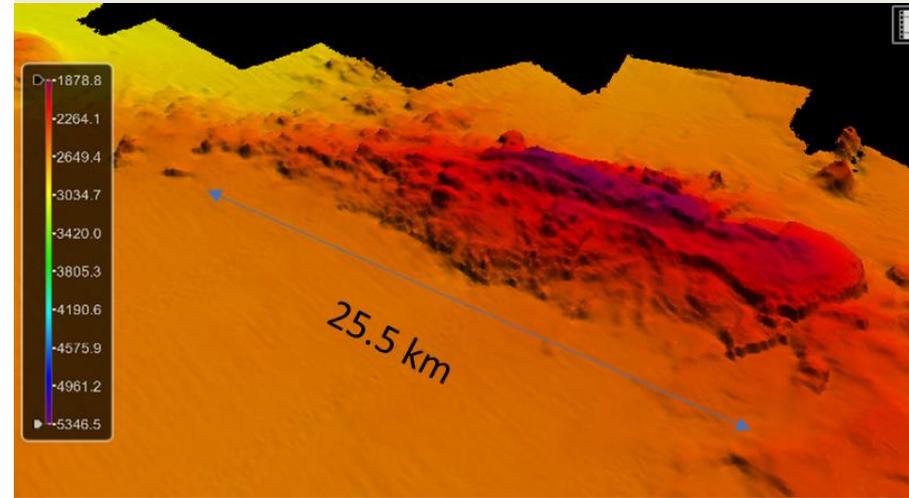
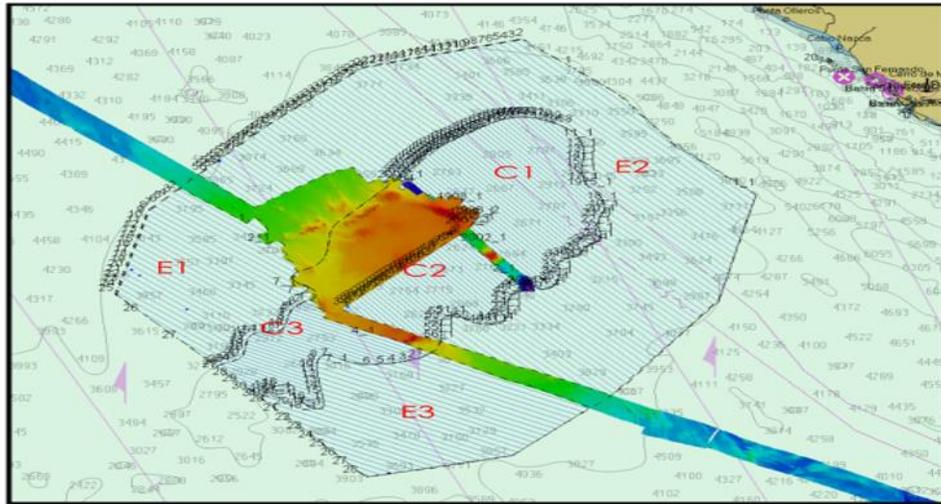
## H. Reuniones en la Región (2024)

Pais	Reunión
Ecuador	IRCC 16 (Galápagos)
Ecuador	CBSC (Galápagos)





# I.- Avances en GEBCO/SEABED 2030



Mas de 10,000 km2 mapeados



5ta Reunión comunitaria de mapeo para la region sur y oeste Pacífico (12 - 14 julio 2023)



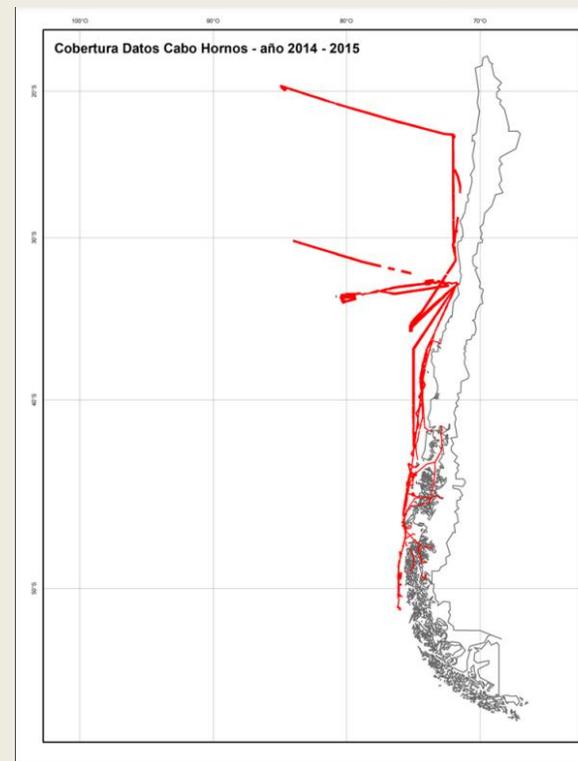


## I. Avances en GEBCO / Seabed 2030

N° Sondaje	Nombre	Fecha Sondaje
1	Ana Pink - Valparaíso	Septiembre 2014
2	Valparaíso - Arauco	Octubre 2014
3	Talcahuano – B. del Guafo	Agosto 2014
4	Monte Ohiggins	Julio 2014
5	Cimar 20	Octubre 2014
6	Cimar 20	Septiembre - Octubre 2014
7	Valparaíso	Julio 2014
8	Monte Ohiggins	Julio 2014
9	Pto 3	Julio 2014
10	Robinsoe Crusoe	Julio 2014
11	Humboldt	Julio 2014
12	Monte Submarino JF6t	Julio 2014
13	Monte Submarino J. Fernandez	Julio 2014
14	Boya Antofagasta	Abril 2015
15	IFOP Bahía Valparaíso	Septiembre 2015
16	IFOP Boca del Guafo	Agosto 2015
17	IFOP B. del Guafo – Golfo Trinidad	Agosto 2015
18	IFOP B. del Guafo - Isla Madre Dios	Septiembre 2015
19	Boya Stratus b Stratus abr 2015 em122 sound.txt	Abril 2015
20	Antofagasta	Abril 2015
21	Concón – Pta. Chungungo	Abril 2015
22	IFOP	Mayo 2015
23	Pascua	Febrero 2015
24	Mejillones – Chañaral	Septiembre 2015
25	Penla Cangrejo - Valparaíso	Septiembre 2015
26	Valparaíso - Constitución	Septiembre – Octubre 2015

Data del año 2022 correspondiente a los siguientes levantamientos:

N° Sondaje	Nombre	Fecha Sondaje
1	Sondaje rebúsqueda C-130	Marzo 2020
2	Sondaje Plataforma Continental	Septiembre-Noviembre 2020





## Puntos importantes:

- A. Migración a S-100 y los Sxx.
- B. Identificación geomorfológica de información geológica submarina.
- C. Necesidad de incremento del presupuesto en Creación de Capacidades de la región, para talleres.
- D. Escasez en los presupuestos nacionales. Sin embargo con la finalidad de continuar brindando seguridad para la navegación marítima y la protección ambiental, estamos en el esfuerzo de que la calidad de los productos no disminuya.

# Lecciones aprendidas



- La relación cercana entre los miembros de nuestra comisión permite una comunicación permanente e intercambio de información.
- Esta cooperación es crítica con la finalidad de promover un entendimiento de las prioridades hidrográficas, que resultan en oportunidades para colaboración y asistencia mutua.

## PLAN DE CONTINGENCIA ENTRE NAVAREA XV Y NAVAREA XVI

21 de septiembre de 2023

Los coordinadores NAVAREA declaran aceptar las disposiciones establecidas en el presente Plan de Contingencia que, leído y hallado en orden, son firmados por los representantes.

Fecha, 21 de septiembre de 2023.

Carlos GUERRERO Marpartida  
Contralmirante

Director de Hidrografía y Navegación  
de la Marina de Guerra del Perú

Arturo OXLEY Lizana  
Contraalmirante

Director del Servicio Hidrográfico y  
Oceanográfico de la Armada

PSE

CHILE 2023

COMISIÓN HIDROGRÁFICA  
REGIONAL DEL PACÍFICO SURESTE



Dirección General Marítima  
Autoridad Marítima Colombiana



**GRACIAS POR SU ATENCIÓN**

