

CHRPSE

CHILE 2023

COMISIÓN HIDROGRÁFICA
REGIONAL DEL PACÍFICO SUDESTE



OBSERVADOR





Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Chilena



OHI

Organización
Hidrográfica
Internacional



CHRPSE

CHILE 2023

COMISIÓN HIDROGRÁFICA
REGIONAL DEL PACÍFICO SURESTE

COMISIÓN HIDROGRÁFICA REGIONAL DEL PACÍFICO SURESTE CHRPSE

T1 Sr. Christian Marchant Jaña
Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada

Informe Nacional Chile

Valparaíso, 27 - 29 noviembre 2023



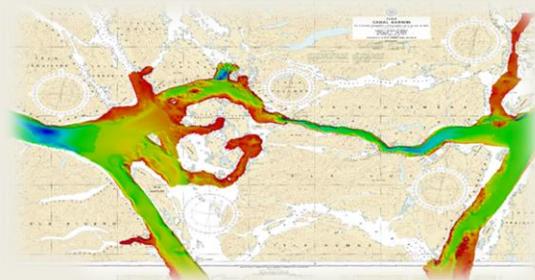
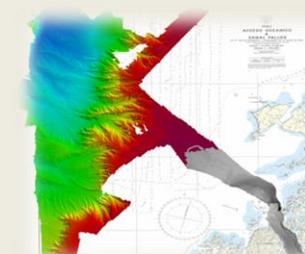
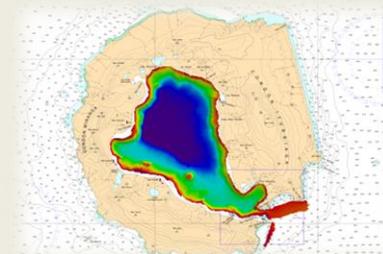
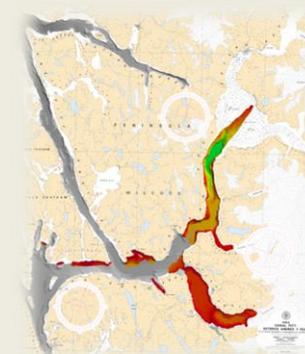
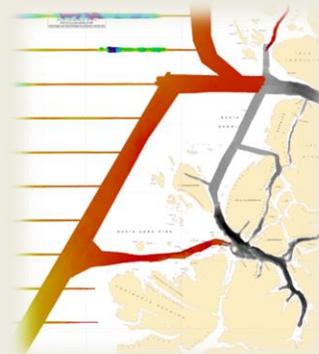
Levantamientos Hidrográficos (2021 al 2023)

Levantamientos año 2021

Nombre	Cartas involucrada
Bahía Darwin y Anna Pink	8700 - 8720
Golfo de Arauco	6120
Canal Wide- Fiordos Penguin y Jarpa - Canal Pitt- Estero Andrés y Peel	10310 – 10340 - 10350

Levantamientos año 2022

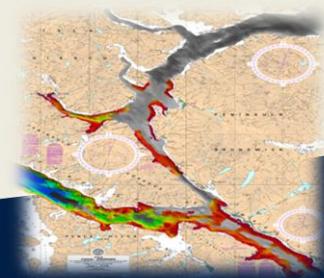
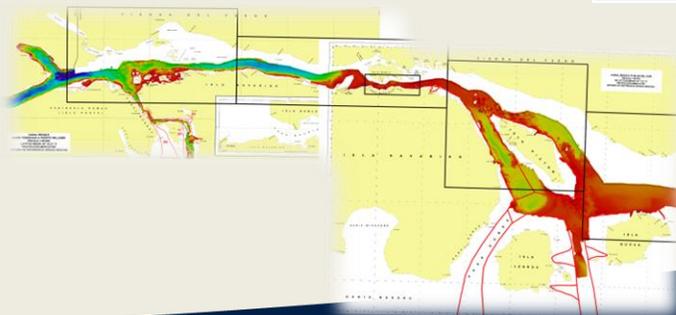
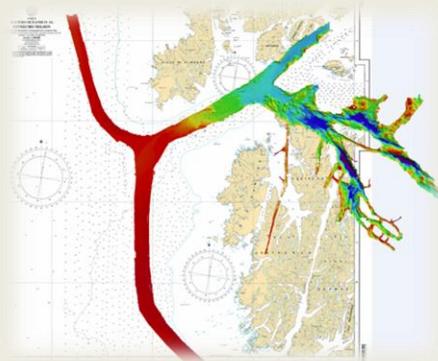
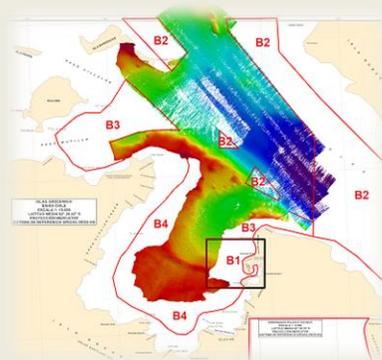
Nombre	Cartas Involucrada
Acceso Oceánico al Canal Fallos	9600
Canal Darwin	8630 / 8631
Canal Jerónimo	13100 / 13300
Canal Santa María a Puerto Natales	10630
Isla Mocha – Golfo de Arauco	6210 / CITSU
Isla Negra, El Quisco, El Tabo	CITSU
Isla Decepción	14330
Canal Chacao	7210





Levantamientos Hidrográficos (2021 al 2023)

Levantamientos año 2023



Nombre	Cartas involucrada
Ba. Quinteros a Rada Algarrobo	5100
Acceso Oceánico al Estrecho Nelson / Islotes Evangelistas	10800 / 11100
Canal Beagle	13100 / 13300
Pto. Lebu – Duao -Iloca	CITSU
Canal Unión a Canal kirke	10640
Bahía Chile	14231 (INT 9122)
Canal Santa María a Puerto Natales	10630





Cartas Nuevas y Actualizaciones

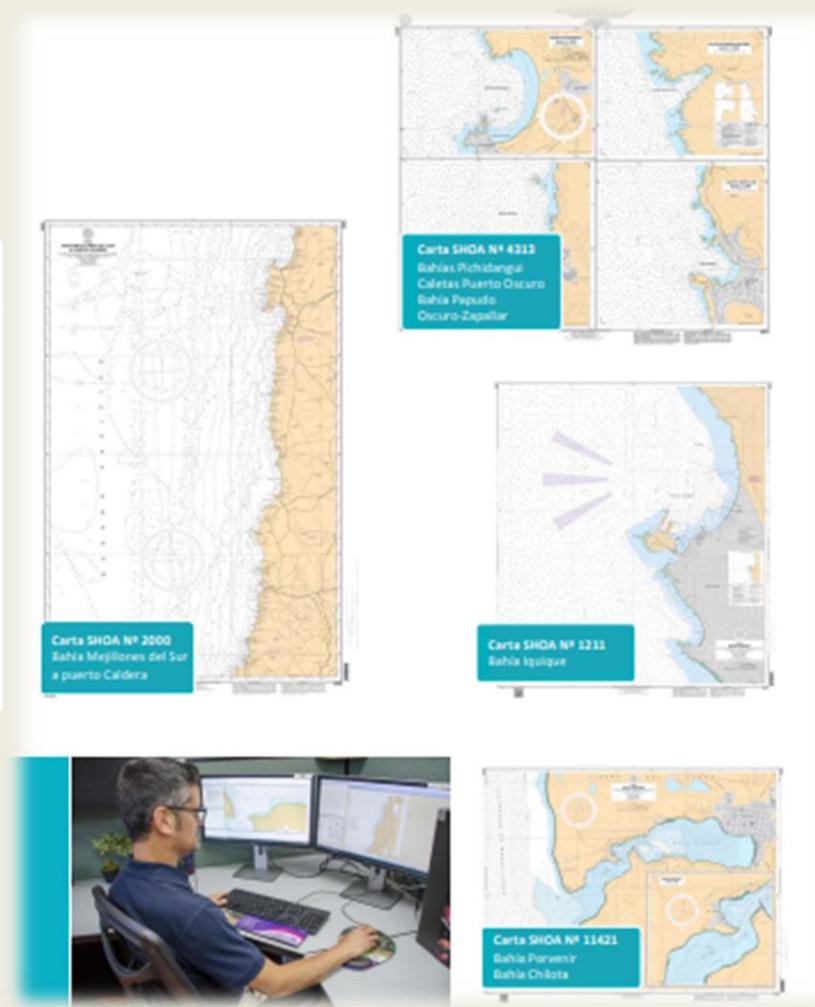
N°	CARTA N°	NOMBRE CARTA AÑO 2021	TIPO
1	6122	FONDEADEROS EN EL GOLFO DE ARAUCO	Nueva Edición
2	8	PUNTA PUGA A ISLAS DIEGO RAMÍREZ	Nueva Edición
3	11811	ENSENADAS, FONDEADEROS Y TERMINALES MARÍTIMOS EN EL SENO OTWAY	Nueva Edición
4	20	ISLAS DIEGO RAMÍREZ. PUNTOS DE BASE NORMAL	Nueva
5	14213	ENSENADAS MACKELLAR Y MARTEL	Nueva
6	1111	RADA Y PUERTO DE ARICA	Nueva Edición
7	14511 (INT 9102)	RADA COVADONGA Y ACCESOS	Nueva Edición
8	11800	SENO OTWAY	Nueva
9	10631	ACCESO NORTE A CANAL SANTA MARÍA Y ANGOSTURA WHITE	Nueva Edición
10	12600	ISLA AGUIRRE A ISLA O'BRIEN	Nueva Edición

N°	CARTA N°	NOMBRE CARTA AÑO 2022	TIPO
1	7510	APROXIMACIÓN A CALETA INIO DE CANAL SAN PEDRO A CANAL QUILÁN	Nueva
2	1141	BAHÍA PISAGUA Y CALETA MEJILLONES DEL NORTE	Nueva Edición
3	11421	BAHÍA PORVENIR	Nueva Edición
4	2000	BAHÍA MEJILLONES DEL SUR A PUERTO CALDERA	Nueva Edición
5	4313	BAHÍAS PICHIDANGUI-PAPUDO Y CALETAS PUERTO OSCURO-ZAPALLAR	Nueva Edición
6	5111	BAHÍA Y PUERTO VALPARAÍSO	Nueva Edición
7	1211	BAHÍA IQUIQUE	Nueva Edición
8	10330	CANAL OESTE	Nueva Edición



Cartas Nuevas y Actualizaciones

CARTA N°	NOMBRE CARTA AÑO 2023	TIPO
6	RADA DE ARICA A CALETA MATANZA	Nueva Edición
7210	CANAL CHACAO	Nueva Edición
2215	PUERTO CHAÑARAL DE LAS ÁNIMAS, CALETA BARQUITO	Nueva Edición
10350	CANAL PITT, ESTEROS ANDRÉS Y PEEL	Nueva Edición
24	GRÁFICO ILUSTRATIVO DE LOS ESPACIOS MARÍTIMOS DE JURISDICCIÓN CHILENA	Nueva





Nuevas Publicaciones y Actualizaciones

N°	Publicaciones NUEVAS	Medios de Entrega
3203	Instrucciones Oceanográficas N° 3, Especificaciones Técnicas y Administrativas para la tramitación de Solicitudes y Cumplimiento del Decreto Supremo N° 711	Digital
N°	Publicaciones ACTUALIZADAS	Medios de Entrega
3009	Tablas de Marea de la Costa de Chile Continental, Insular y Antártico 2024.	Papel y Digital
3015	Tablas de Corriente de Marea de la Costa de Chile 2024.	Papel y Digital
3019	Almanaque Náutico 2024.	Papel
3052	Diccionario de Nombres Geográficos de la Costa de Chile – Territorio Chileno Antártico.	Papel y Digital
3104	Especificaciones técnicas y administrativas para la determinación de la playa y terreno de playa en la costa del litoral y en la ribera de lagos y ríos.	Digital
3105	Especificaciones técnicas y administrativas para la ejecución de batimetrías con valor hidrográfico.	Digital
3110	Especificaciones técnicas para la elaboración de planos del borde costero.	Digital
3201	Especificaciones Técnicas y Administrativas para Mediciones y Análisis Oceanográficos	Digital



Nuevas tecnologías

Buque Rompehielo "Almirante Viel" (EM-124)

ROMPEHIELOS EN CIFRAS

- 334 colaboradores capacitados (Chile y extranjero)
- 3.300.000 horas/hombre utilizadas
- 600 empleos de forma directa
- 22 meses de diseño

- Laboratorios químicos, micro y microbiológicos.
- Elementos para recolección y almacenamiento de muestras.
- Sensores acústicos

Velocidad máxima: 15 nudos



Cubierta de vuelo y hangar.



Especificaciones técnicas



Capacidad de transporte



86 tripulantes



34 científicos



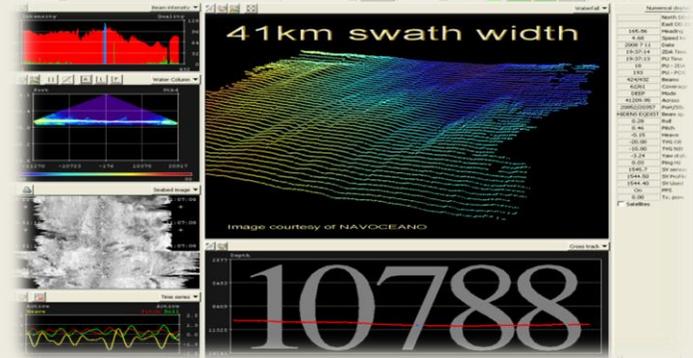
400 m3 de combustible



400 m3 de carga de pallets



19 contenedores de 20 pies



Primer y más grande Rompehielo hecho en Chile construido por ASMAR Talcahuano. Equipado con un ecosonda multihaz de alta y media profundidad, sonar de rebusca omnidireccional, winches oceanográficos y laboratorios de microbiología, macrobiología y químico.

La botadura al agua fue el 22 de diciembre del 2022.





Creación de Capacidades (CBSC)

FORMACIÓN EN EL SHOA

ESTADO	CURSO	AÑO	DURACIÓN	REGULAR	ABIERTO PARA EXTRANJEROS
Chile	Hidrografía Cat. "A"	2021	2 años	SI	SI
		2022			
		2023			

PARTICIPACIÓN EN CURSOS FINANCIADOS POR CAPACITY BUILDING

AÑO	ESTADO	TALLER
2022	Colombia	Taller de Información de Seguridad Marítima (ISM)
	Ecuador	Taller para la Administración de Datos Hidrográficos





Actividades Oceanográficas

Cruceros de Investigación Científica en Áreas Remotas (CIMAR)

AÑO	CAMPAÑA
2021	CIMAR N° 26
2022	CIMAR N° 27
2023	CIMAR N° 28

Desde 1995 se han efectuado:

34 Campañas Oceanográficas

26 Cruceros de Investigación

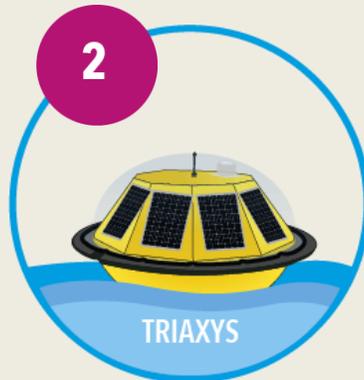
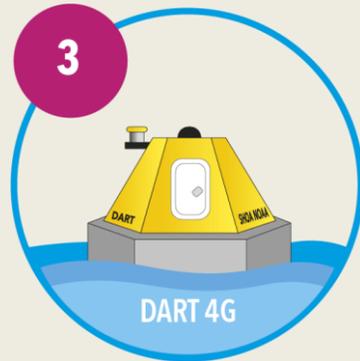
+ 400 publicaciones científicas





Actividades Oceanográficas

Red Mareográfica Nacional





Otras Actividades

PARTICIPACIÓN EN REUNIONES INTERNACIONALES:

- Comisión Hidrográfica Antártica (CHA) HCA 18
- Grupo de Trabajo S-100 (S-100WG6)
- 3ra Asamblea de la OHI
- Comité de Coordinación Inter-regional (IRCC15)
- Subcomité del Servicio Mundial de Avisos a la Navegación (WWNWS15 – 14)
- 7th Reunión del consejo de la OHI (C-7)





Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana



TÉRMINO DE LA EXPOSICIÓN

