

INTERCAMBIO DE CARTOGRAFÍA NÁUTICA PAPEL Y PUBLICACIONES NÁUTICAS EN FORMATO PDF



ANTECEDENTES

REUNIONES:

- CHAtSO13: “Estudiar la facilidad del intercambio de cartas y publicaciones en formato PDF, con las debidas precauciones y notas para uso exclusivo de los Servicios Hidrográficos”.
- CHAtSO14: el Comité de Planeamiento presentó a los Estados Miembros un borrador mediante acuerdo formal para el intercambio de archivos en formato PDF de las publicaciones y cartas náuticas.
- CHAtSO15: Acción 18 Comité de Planeamiento— Los titulares de los SSHH acordaron agregar la tarea como una **“Acción permanente”**.

INTRODUCCIÓN

El acuerdo comprende:

- El intercambio de productos náuticos (**publicaciones y cartas náuticas**) en PDF.
- Exclusivo uso con fines de navegación por parte de buques de su propia Armada.
- En el Anexo 1 del Comité de Planeamiento se establecen los términos y condiciones por los cuales se realizará el intercambio de publicaciones.

DESARROLLO

Acción 17 de la Lista de Acciones de la CHAtSO15

OBJETIVOS

Racionalizar los esfuerzos de envío de la cartografía náutica y publicaciones náuticas requeridas entre Miembros

Reducir los tiempos de entrega del material solicitado

ARMADA NACIONAL
OCEANOGRAFIA HIDROGRAFIA METEOROLOGIA

DESARROLLO

Protección de la información



ARMADA NACIONAL

OCEANOGRAFIA HIDROGRAFIA

Derechos de Propiedad (Copyright)

DESARROLLO

INTERCAMBIO DE PRODUCTOS

1) NOTA FORMAL

2) INFORMACION REQUERIDA EN FORMATO PDF

3) RECONOCIMIENTO

ARMADA NACIONAL

OCEANOGRAFIA HIDROGRAFIA METEOROLOGIA



ORGANIZACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL

COMISIÓN HIDROGRÁFICA DEL
ATLÁNTICO SUDOCCIDENTAL (CHAtSO)



NUESTRA EXPERIENCIA



ARMADA NACIONAL
OCEANOGRAFIA, HIDROGRAFIA Y METEOROLOGIA

CARTAS NAUTICAS EN PDF



REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY
ARMADA NACIONAL
SERVICIO de OCEANOGRAFIA, HIDROGRAFIA y METEOROLOGIA de la ARMADA
Dirección: Capurro 980 - Código Postal: 11700 - Casilla de Correo: 1381
Tels.: +598 2309 3775 / 598 2309 3861 Tel./Fax.: + 598 2309 9220
E-mail: sohma@armada.mil.uy
Montevideo

Montevideo, 15 de junio de 2022.-

Nota N°039/22.-

Vicealmirante Re

Director de la Dir

Presente.-

Tengo el agrado de dirigirme a usted a los efectos de solicitar, en el marco de la relación de mutua colaboración entre nuestros Servicios Hidrográficos, y de acuerdo a lo detallado en la Lista de Acciones N°17 de la XV Reunión de la CHATSO, los archivos en formato PDF de las cartas náuticas publicadas por DHN, que se listan en el anexo "A" adjunto.

Estos archivos serán utilizados para realizar localmente en SOHMA la impresión de un material que podrá ser utilizado en la Armada Nacional, en el cual participara en

aplicación práctica del mecanismo de intercambio de cartas en formato PDF previsto en la última reunión de la Comisión Hidrográfica Regional, aprovecho esta oportunidad para mencionar que la primera se llevo a cabo con gran éxito, siendo en ese caso cartas náuticas destinadas al buque escuela "Capitán Miranda".

Sin otro particular,

ROU 20 V/E 'CAPITÁN MIRANDA', Velas Latinoamérica 2022

ROU 26 'VANGUARDIA', Independencia de Brasil, 2022

UNITAS LXIII, Brasil 2022, Aeronaves de la Armada Nacional.

Solicitud a SHN de Cartografía para impresión y análisis

ANEXO "A"

NÚMERO

TÍTULO

1506	PROXIMIDADE DA BAÍA DE GUANABARA
1507	ENSEADA DE MACAE E PROXIMIDADES
1508	DO CABO FRIO À PONTA NEGRA
1511	BARRA DO RIO DE JANEIRO
1512	PORTO DO RIO DE JANEIRO

1513	BAÍA DE GUANABARA - ILHA DO BOQUEIRO E ADJACENCIAS
1620	DA BARRA DO RIO DE JANEIRO À ILHA GRANDE
1841	PORTO DE ITAJAÍ
21060 (INT.2007)	DO ARQUIPÉLAGO DOS ABROLHOS AO CABO FRIO
21070 (INT.2008)	DO CABO FRIO AO CABO DE SANTA MARIÁ GRANDE

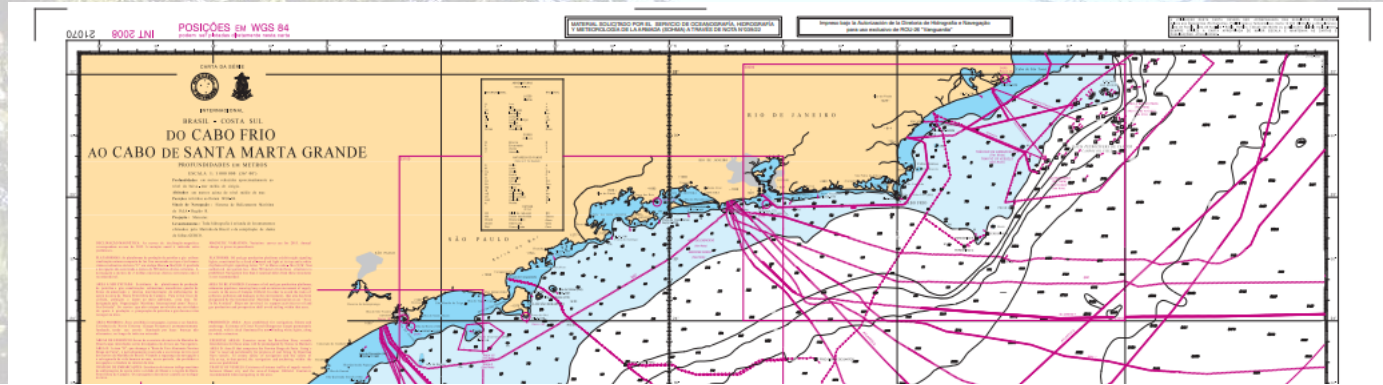
22800 (INT.2121)	DE CONCEIÇÃO DA BARRA A VITÓRIA
22900 (INT.2122)	DE VITÓRIA AO CABO DE SÃO TOMÉ
23000 (INT.2123)	DO CABO DE SÃO TOMÉ AO RIO DE JANEIRO

23400 (INT.2127)	DE IMBITUBA A PINHAL
23500 (INT.2128)	DE PINHAL AO RIO GRANDE
23600 (INT.2129)	DO RIO GRANDE AO ARROIO CHUÍ

Capitán de Navío (CG)

Jefe del Servicio de Oceanografía,
Hidrografía y Meteorología de la Armada

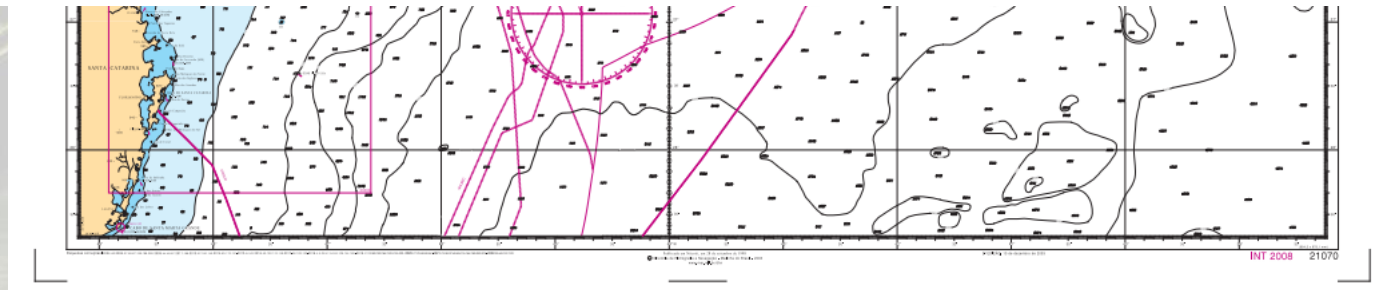
- Carta1501
- Carta1503
- Carta1505
- Carta1506
- Carta1507
- Carta1508
- Carta1511
- Carta1512
- Carta1513
- Carta1515



MATERIAL SOLICITADO POR EL SERVICIO DE OCEANOGRAFÍA, HIDROGRAFÍA Y METEOROLOGÍA DE LA ARMADA (SOHMA) A TRAVÉS DE NOTA N°039/22

Impreso bajo la Autorización de la Diretoria de Hidrografia e Navegação para uso exclusivo de ROU-26 "Vanguardia"

- Carta22900_INT2122
- Carta23000_INT2123
- Carta23100_INT2124
- Carta23200_INT2125
- Carta23300_INT2126
- Carta23400_INT2127
- Carta23500_INT2128



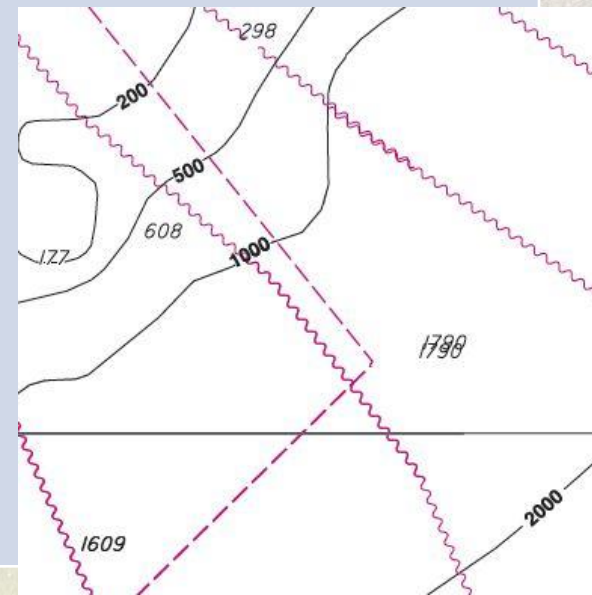
OCEANOGRAFIA HIDROGRAFIA METEOROLOGIA

VENTAJAS

- Rápida y eficaz recepción.
- Cartas Náuticas actualizadas.
- Manejo digital de la información, para consultas internas.
- Los Buques solicitantes reciben la información en tiempo para realizar planificación de la misión.

DESVENTAJAS

- En las impresiones no se cumple con el Anexo 1,3.1.3, donde hace referencia a 'Color y gramaje del papel'.
- Se constataron errores en algunos PDF (doble sondas y Diferentes intensidad de colores).



PUBLICACIONES NAUTICAS EN PDF

- Aún no se ha realizado intercambio de publicaciones náuticas.
- Al analizar el formato y materiales utilizados para las publicaciones náuticas de cada país, es de gran dificultad para los SSHH solicitante cumplir con el formato (tamaño, color) y encuadernación .
- Es de gran importancia mantener las Publicaciones Náuticas actualizadas, ya que son de consulta en la confección de cartas náuticas.



ARMADA NACIONAL
OCEANOGRAFIA HIDROGRAFIA

PUBLICACIONES NAUTICAS EN PDF

- La mayoría de nuestras publicaciones así como también datos meteorológicos y oceanográficos se encuentran en la página Web del Servicio donde son de libre descarga.
- Se motiva a su uso en formato digital, siguiendo el lineamiento del futuro de las cartas náuticas papel.



ARMADA NACIONAL
OCEANOGRAFIA HIDROGRAFIA METEOROLOGIA



PUBLICACIONES NAUTICAS EN PDF

PUBLICACIONES			
Nº	EDICION	TITULO	DISPONIBILIDAD
1	2012	Libro de Símbolos, Abreviaturas y Términos usados en Cartas Náuticas uruguayas	Papel
2	2021	Catálogo de Cartas y Publicaciones Náuticas	A demanda / Digital aquí
3	Anual	Tabla de Mareas	A demanda / Digital aquí
4A	Anual	Estadísticas de Niveles en Puertos del Uruguay: Puerto Paysandú	A demanda / Digital / aquí
4B	Anual	Estadísticas de Niveles en Puertos del Uruguay: Estación Mareográfica Punta Lobos (Montevideo)	A demanda / Digital / aquí
4C	Anual	Estadísticas de Niveles en Puertos del Uruguay: Puerto de Colonia del Sacramento	A demanda / Digital / aquí
5	2017	Lista de Faros y Señales Marítimas	A demanda
6	Anual	Almanaque	A demanda / Digital / aquí
7	2016	Sistema de Balizamiento Marítimo I.A.L.A.	Papel
8	Mensual	Folleto de Avisos a los Navegantes	Digital / aquí
9	2021	Instrucciones para el Registro de Datos Meteorológicos en el Libro de Bitácora	A demanda / Digital / aquí
10	2012	Reglamento Internacional para Prevenir los Abordajes	A demanda
12	2017	Librillo de Nubes y Estado del Mar	Papel / Digital / aquí
13	2021	Contribución al Estudio de Olas	A demanda / Digital / aquí
14	2021	Contribución al estudio de corrientes de marea	A demanda / Digital / aquí
15	2021	La marea en la costa uruguaya: Casos de eventos extremos	A demanda

[Publicaciones Náuticas \(armada.mil.uy\)](http://armada.mil.uy)

RECOMENDACIONES

1) Se recomienda que el Comité de Planeamiento evalúe la posibilidad de modificar el numeral 3.1.3 y se adicione la motivación a los SSHH de la utilización del material en formato digital.

“El Servicio Impresor se asegurará que el material recibido sea impreso sin llegar a alterar cualquier característica de formato o información contenida en los archivos recibidos, atentos al cumplimiento de los estándares de impresión (color, gramaje de papel y tamaño) de acuerdo con original del Servicio Productor, o sea no realizando modificaciones de cualquier índole a la información recibida.”

ARMADA NACIONAL

OCEANOGRAFIA HIDROGRAFIA METEOROLOGIA

RECOMENDACIONES

2) “El Servicio solicitante se asegurará de que el material recibido sea impreso ó utilizado en formato digital, sin alterar cualquier característica de formato o información contenida en los archivos recibidos, procurando el cumplimiento de los estándares de impresión en tamaño (escala) de acuerdo con el original del Servicio Productor’.

3) Poner en consideración a los SSHH la implementación de contraseñas a los PDF y textos de “prohibición de su distribución fuera del ámbito de las Armadas de cada País”.

A wooden sign for the Argentine Navy (Armada Nacional) is positioned in the foreground. The sign is made of horizontal wooden planks and features the text 'ARMADA NACIONAL' in large, white, bold letters. Below this, in smaller white letters, are the words 'OCEANOGRAFIA', 'HIDROGRAFIA', and 'METEOROLOGIA'. The sign is set on a grassy lawn with a large white anchor sculpture on either side. In the background, a white building with classical architectural features and trees are visible under a clear sky.

ARMADA NACIONAL

OCEANOGRAFIA HIDROGRAFIA METEOROLOGIA

CONCLUSIONES

- Es de gran importancia continuar con estos procedimientos de intercambios en formato PDF.
- Facilita y disminuye trámites de envío.
- Los Buques reciben el material a tiempo para la confección de derrotas.
- Realizar experimentos pilotos con Publicaciones Náuticas en formato PDF.

ARMADA NACIONAL

OCEANOGRAFIA HIDROGRAFIA METEOROLOGIA

Gracias por su amable atención



ARMADA NACIONAL
'Lo único estable es el cambio'
OCEANOGRAFIA HIDROGRAFIA METEOROLOGIA