

**INTERNATIONAL HYDROGRAPHIC ORGANIZATION**  
***ORGANISATION HYDROGRAPHIQUE INTERNATIONALE***  
***ORGANIZACION HIDROGRAFICA INTERNACIONAL***



**YEARBOOK - ANNUAIRE - ANUARIO**  
**26 MARCH/MARS/MARZO 2020**

Published by the International Hydrographic Organization  
*Publié par l'Organisation hydrographique internationale*  
*Publicado por la Organización Hidrográfica Internacional*

**MONACO**

© Copyright International Hydrographic Organization (2020)

This work is copyright. Apart from any use permitted in accordance with the Berne Convention for the Protection of Literary and Artistic Works (1886), and except in the circumstances described below, no part may be translated, reproduced by any process, adapted, communicated or commercially exploited without prior written permission from the International Hydrographic Organization (IHO). Copyright in some of the material in this publication may be owned by another party and permission for the translation and/or reproduction of that material must be obtained from the owner.

This document or partial material from this document may be translated, reproduced or distributed for general information, on no more than a cost recovery basis. Copies may not be sold or distributed for profit or gain without prior written agreement of the IHO and any other copyright holders.

In the event that this document or partial material from this document is reproduced, translated or distributed under the terms described above, the following statements are to be included:

*"Material from IHO publication [reference to extract: Title, Edition] is reproduced with the permission of the Secretariat of the International Hydrographic Organization (IHO) (Permission No ...../...) acting for the Organization, which does not accept responsibility for the correctness of the material as reproduced: in case of doubt, the IHO's authentic text shall prevail. The incorporation of material sourced from IHO shall not be construed as constituting an endorsement by IHO of this product."*

*"This [document/publication] is a translation of IHO [document/publication] [name]. The IHO has not checked this translation and therefore takes no responsibility for its accuracy. In case of doubt the source version of [name] in [language] should be consulted."*

The IHO Logo or other identifiers shall not be used in any derived product without prior written permission from the IHO Secretariat.

© Copyright Organisation hydrographique internationale (2020)

Cet ouvrage est protégé par le droit d'auteur. A l'exception de tout usage autorisé dans le cadre de la Convention de Berne pour la protection des œuvres littéraires et artistiques (1886) et à l'exception des circonstances décrites ci-dessous, aucune partie de cet ouvrage ne peut être traduite, reproduite sous quelque forme que ce soit, adaptée, communiquée ou exploitée à des fins commerciales sans autorisation écrite préalable de l'Organisation hydrographique internationale (OHI). Le droit d'auteur de certaines parties de cette publication peut être détenu par un tiers et l'autorisation de traduction et/ou de reproduction de ces parties doit être obtenue auprès de leur propriétaire.

Ce document, dans son intégralité ou en partie, peut être traduit, reproduit ou diffusé pour information générale sur la base du seul recouvrement des coûts. Aucune reproduction ne peut être vendue ou diffusée à des fins commerciales sans autorisation écrite préalable de l'OHI ou de tout autre détenteur du droit d'auteur.

Au cas où ce document, dans son intégralité ou en partie, serait reproduit, traduit ou diffusé selon les dispositions décrites ci-dessus les mentions suivantes devront être incluses :

*"Le matériel provenant de la publication [référence de l'extrait : titre, édition] est reproduit avec la permission du Secrétariat de l'Organisation hydrographique internationale (OHI) (Autorisation N° ..../...), agissant au nom de l'Organisation, qui n'est pas responsable de l'exactitude du matériel reproduit : en cas de doute le texte authentique de l'OHI prévaut. L'inclusion de matériel provenant de l'OHI ne sera pas interprétée comme équivalant à une approbation de ce produit par l'OHI."*

*"Ce [document/publication] est une traduction du [document/publication] [nom] de l'OHI. L'OHI n'a pas vérifié cette traduction et en conséquence décline toute responsabilité quant à sa fidélité. En cas de doute la version source de [nom] en [langue] doit être consultée."*

Le logo de l'OHI ou tout autre signe identificateur de l'OHI ne seront pas utilisés dans tout produit dérivé sans autorisation écrite préalable du Secrétariat de l'OHI.

© Copyright Organización Hidrográfica Internacional (2020)

Esta obra está protegida por los Derechos de Autor. A excepción de todo uso autorizado en el marco de la Convención de Berna para la Protección de las Obras Artísticas y Literarias (1886), y excepto en las circunstancias que se describen a continuación, ninguna parte de esta obra puede ser traducida, reproducida mediante ningún proceso, ni adaptada, comunicada o comercialmente explotada sin previa autorización escrita de la Organización Hidrográfica Internacional (OHI). Los Derechos de Autor de ciertas partes de esta publicación pueden pertenecer a terceros y la autorización de la traducción y/o reproducción de ese material tiene que ser otorgada por su propietario.

Este documento o material de este documento puede ser traducido, reproducido o difundido para información general, basándose únicamente en un importe que no exceda la recuperación de los costes. Ninguna copia podrá ser vendida ni difundida a fines comerciales sin previo acuerdo escrito de la OHI.

En el caso en el que este documento o material parcial de este documento fuese reproducido, traducido o difundido en los términos anteriormente descritos, tendrán que incluirse las siguientes menciones:

*"El material procedente de la Publicación de la OHI [referencia del extracto: Título, Edición] se reproduce con la autorización de la Secretaría de la Organización Hidrográfica Internacional (OHI), (Autorización No. .... / ...) actuando en nombre de la Organización, que no es responsable de la exactitud del material reproducido: en caso de duda, prevalecerá el texto auténtico de la OHI. La inclusión de material procedente de la OHI no deberá interpretarse como equivalente de una aprobación de este producto por la OHI."*  
*"Este(a) [documento/publicación] es una traducción del/de la [documento/publicación] [nombre] de la OHI. La OHI no ha comprobado esta traducción y por tanto declina toda responsabilidad de su precisión. En caso de duda, deberá consultarse la versión original de [nombre] en [idioma]."*

No se utilizarán el logo de la OHI ni otros identificadores en ningún producto derivado sin previa autorización escrita de la Secretaría de la OHI.

**TABLE OF CONTENTS    TABLE DES MATIÈRES    INDICE DE MATERIAS**

	page
Preface - Préface	11
Staff of the IHO Secretariat - Personnel du Secrétariat de l'OHI	17

**MEMBER STATES, ETATS MEMBRES, ESTADOS MIEMBROS**

	page
Algeria - Algérie	20
Argentina - Argentine	22
Australia - Australie	24
Bahrain - Bahreïn	27
Bangladesh - Bangladesh	29
Belgium - Belgique	31
Brazil - Brésil	33
Brunei Darussalam - Brunei Darussalam	36
Bulgaria - Bulgarie	37
Cameroon - Cameroun	39
Canada - Canada	41
Chile - Chili	44
China - Chine	47
Colombia - Colombie	52
Croatia - Croatie	56
Cuba - Cuba	58
Cyprus - Chypre	61
Democratic People's Republic of Korea - République populaire démocratique de Corée	63
Democratic Republic of the Congo - République démocratique du Congo	65
Denmark - Danemark	67
Dominican Republic - République dominicaine	69
Ecuador - Équateur	71
Egypt - Égypte	73
Estonia - Estonie	75
Fiji - Fidji	77
Finland - Finlande	79
France - France	81
Georgia - Géorgie	85

Germany - Allemagne	87
Ghana - Ghana	90
Greece - Grèce	92
Guatemala - Guatemala	95
Guyana - Guyana	97
Iceland - Islande	99
India - Inde	102
Indonesia - Indonésie	106
Iran (Islamic Republic of) - Iran (République islamique d')	108
Ireland - Irlande	111
Italy - Italie	112
Jamaica - Jamaïque	114
Japan - Japon	116
Kuwait - Koweït	120
Latvia - Lettonie	122
Malaysia - Malaisie	124
Malta - Malte	126
Mauritius - Maurice	128
Mexico - Mexique	131
Monaco - Monaco	133
Montenegro - Monténégro	135
Morocco - Maroc	137
Mozambique - Mozambique	139
Myanmar - Myanmar	141
Netherlands - Pays-Bas	143
New Zealand - Nouvelle-Zélande	145
Nigeria - Nigéria	147
Norway - Norvège	149
Oman - Oman	151
Pakistan - Pakistan	153
Papua New Guinea - Papouasie-Nouvelle-Guinée	155
Peru - Pérou	157
Philippines - Philippines	159
Poland - Pologne	161
Portugal - Portugal	163
Qatar - Qatar	166

Republic of Korea - République de Corée	168
Romania - Roumanie	170
Russian Federation - Fédération de Russie	172
Samoa - Samoa	175
Saudi Arabia - Arabie saoudite	177
Serbia - Serbie	180
Seychelles - Seychelles	182
Singapore - Singapour	184
Slovenia - Slovénie	186
Solomon Islands - Îles Salomon	188
South Africa - Afrique du Sud	190
Spain - Espagne	193
Sri Lanka - Sri Lanka	196
Suriname - Suriname	198
Sweden - Suède	200
Syrian Arab Republic - République arabe syrienne	202
Thailand - Thaïlande	204
Tonga - Tonga	206
Trinidad and Tobago - Trinité-et-Tobago	208
Tunisia - Tunisie	210
Turkey - Turquie	212
Ukraine - Ukraine	214
United Arab Emirates - Émirats arabes unis	218
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland - Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord	220
Anguilla - Anguilla	223
Bermuda - Bermudes	224
British Virgin Islands - Îles Vierges britanniques	225
Cayman Islands - Îles Caïmanes	226
Montserrat - Montserrat	228
Turks and Caicos Islands - Îles Turques-et-Caïques	229
United States of America - États-Unis d'Amérique	230
Uruguay - Uruguay	235
Vanuatu - Vanuatu	237
Venezuela (Bolivarian Republic of) - Venezuela (République bolivarienne du)	238
Viet Nam - Viet Nam	240

**NON-MEMBER STATES, ETATS NON MEMBRES, ESTADOS NO-MIEMBROS**

	page
Albania - Albanie	244
Angola - Angola	246
Antigua and Barbuda - Antigua-et-Barbuda	248
Azerbaijan - Azerbaïdjan	249
Bahamas - Bahamas	251
Barbados - Barbade	252
Belize - Belize	253
Benin - Bénin	254
Bolivia (Plurinational State of) - Bolivie (État plurinational de)	256
Cabo Verde - Cabo Verde	258
Cambodia - Cambodge	260
Comoros - Comores	261
Congo - Congo	262
Cook Islands - Îles Cook	264
Costa Rica - Costa Rica	265
Côte d'Ivoire - Côte d'Ivoire	266
Djibouti - Djibouti	267
El Salvador - El Salvador	268
Equatorial Guinea - Guinée équatoriale	270
Eritrea - Érythrée	271
Ethiopia - Éthiopie	272
Gabon - Gabon	273
Gambia (Republic of The) - Gambie (République de)	274
Grenada - Grenade	276
Guinea - Guinée	277
Guinea-Bissau - Guinée-Bissau	279
Haiti - Haïti	280
Honduras - Honduras	282
Iraq - Iraq	283
Israel - Israël	284
Jordan - Jordanie	286
Kenya - Kenya	287
Kiribati - Kiribati	288
Lebanon - Liban	290



Liberia - Libéria	292
Lithuania - Lituanie	294
Madagascar - Madagascar	295
Malawi - Malawi	297
Marshall Islands - Îles Marshall	299
Mauritania - Mauritanie	300
Namibia - Namibie	302
Nauru - Nauru	303
Nicaragua - Nicaragua	304
Niue - Nioué	305
Palau - Palaos	306
Panama - Panama	308
Paraguay - Paraguay	310
Saint Kitts and Nevis - Saint-Kitts-et-Nevis	311
Saint Lucia - Sainte-Lucie	312
Saint Vincent and the Grenadines - Saint-Vincent-et-les Grenadines	313
Sao Tome and Principe - Sao Tomé-et-Principe	314
Senegal - Sénégal	315
Sierra Leone - Sierra Leone	317
Sudan - Soudan	319
Timor-Leste - Timor-Leste	320
Togo - Togo	321
Tuvalu - Tuvalu	322
Uganda - Ouganda	323
United Republic of Tanzania - République-Unie de Tanzanie	324
Yemen - Yémen	326

## APPENDICES

	page
APPENDIX 1 - APPENDICE 1 Tonnages	328
APPENDIX 2 - APPENDICE 2 Table of Shares and Votes Tableau des Parts et Voix	331
APPENDIX 3 - APPENDICE 3 IHO Membership - Membres de l'OHI	334
APPENDIX 4 - APPENDICE 4 INTERGOVERNMENTAL AND NONGOVERNMENTAL INTERNATIONAL ORGANIZATIONS ACCREDITED AS OBSERVERS TO THE INTERNATIONAL HYDROGRAPHIC ORGANIZATION ORGANISATIONS INTERNATIONALES INTERGOUVERNEMENTALES ET NON GOUVERNEMENTALES ACCREDITEES EN TANT QU'OBSERVATEURS AUPRES DE L'ORGANISATION HYDROGRAPHIQUE	339

# P R E F A C E

## PROFILE OF THE INTERNATIONAL HYDROGRAPHIC ORGANIZATION

### Background

The International Hydrographic Organization is an intergovernmental organization whose members are the governments of coastal States. Established in 1921, the Organization provides a forum for the improvement of services to marine navigation through the discussion and resolution of hydrographic issues at the international level, and assists member governments to deliver these services in the most cost effective way through their national hydrographic offices. The IHO is governed by an international convention which has been signed by 93 Member States.

### Rationale

National hydrographic offices provide services to assist the safe and efficient navigation of ships. The principal service is the provision of nautical information, including nautical charts, Notices to Mariners, sailing directions, data for integrated navigation systems and other products and services. The provision of accurate and up to date charts offers significant economic and commercial benefits through facilitation of maritime trade and other marine activities. It also helps to prevent accidents which may result in the loss of life and property and in pollution of the marine environment.

Because navigation is an international activity it is necessary to have a means of co-ordinating the work of national agencies and of standardizing products and services, in order to provide an effective world-wide service for Mariners. This is the rationale for the IHO.

### Mission

The mission of the IHO is to ensure the provision of adequate and timely hydrographic information for world-wide marine navigation and other purposes, through the co-ordination of the endeavours of national hydrographic offices.

### Objectives

The Objectives of the IHO are set down in Article II of the Convention as amended. It is the object of the Organization to:

- (a) To promote the use of hydrography for the safety of navigation and all other marine purposes and to raise global awareness of the importance of hydrography;
- (b) To improve global coverage, availability and quality of hydrographic data, information, products and services and to facilitate access to such data, information, products and services;
- (c) To improve global hydrographic capability, capacity, training, science and techniques;
- (d) To establish and enhance the development of international standards for hydrographic data, information, products, services and techniques and to achieve the greatest possible uniformity in the use of these standards;
- (e) To give authoritative and timely guidance on all hydrographic matters to States and international organizations;
- (f) To facilitate coordination of hydrographic activities among the Member States; and

(g) To enhance cooperation on hydrographic activities among States on a regional basis.

### **Working Arrangements**

In order to achieve its objectives the IHO runs a number of programmes related to technical assistance, standards and publications. The work of these programmes is progressed through a series of committees and working groups, and through close links with other international organizations.

# A PROPOS DE L'ORGANISATION HYDROGRAPHIQUE INTERNATIONALE

## Contexte

L'Organisation hydrographique internationale est une organisation intergouvernementale dont les membres sont les gouvernements des Etats côtiers. Créée en 1921, l'Organisation constitue un forum en vue de l'amélioration des services assurés à l'intention de la navigation maritime grâce à la discussion et à la résolution, au niveau international, des questions d'ordre hydrographique. Elle aide également les gouvernements membres à assurer ces services, de la manière la plus efficace par rapport aux coûts, via les Services hydrographiques nationaux. L'OHI est régie par une convention internationale ratifiée par 93 Etats membres.

## Vocation

Les Services hydrographiques nationaux fournissent des services destinés à assurer une navigation efficace et sans danger. Le principal service est la mise à disposition d'informations nautiques, dont les cartes marines, les avis aux navigateurs, les instructions nautiques, les données destinées aux systèmes de navigation intégrés ainsi que divers autres produits et services. La mise à disposition de cartes précises et à jour procure des avantages économiques et commerciaux importants en facilitant le commerce maritime ainsi que diverses autres activités associées à la mer. Elle contribue également à la prévention des accidents susceptibles d'entraîner des pertes en biens et en vies humaines ainsi qu'une pollution du milieu marin.

La navigation étant une activité internationale il est nécessaire de pouvoir coordonner les travaux des agences nationales et normaliser les services et les produits afin d'assurer, partout dans le monde un service efficace à l'intention des navigateurs. C'est là la vocation de l'OHI.

## Mission

L'OHI a pour mission d'assurer, en temps voulu, la fourniture de l'information hydrographique adéquate destinée, entre autres, à la navigation maritime internationale en coordonnant les efforts des Services hydrographiques nationaux.

## Objectifs

Les objectifs de l'OHI sont précisés dans l'article II de la Convention telle qu'amendée. L'Organisation a pour but :

- (a) de promouvoir l'utilisation de l'hydrographie pour la sécurité de la navigation ainsi que pour toute autre activité maritime et d'accroître la prise de conscience générale de l'importance de l'hydrographie ;
- (b) d'améliorer, au niveau mondial, la disponibilité et la qualité des données, informations, produits et services hydrographiques ainsi que de rendre leur accès plus facile ;
- (c) d'améliorer, au niveau mondial, les capacités, les moyens, la formation, les sciences et les techniques hydrographiques ;
- (d) d'organiser et d'améliorer le développement de normes internationales pour les données, informations, produits, services et techniques hydrographiques ainsi que de parvenir à la plus grande uniformité possible dans l'utilisation de ces normes ;
- (e) de donner des conseils faisant autorité, en temps opportun, aux Etats et organisations internationales, sur tout sujet ayant trait à l'hydrographie ;

(f) de faciliter la coordination des activités hydrographiques des Etats membres ; et

(g) d'accroître la coopération des activités hydrographiques entre les Etats, sur une base régionale.

### **Organisation des travaux**

Pour réaliser ses objectifs l'OHI dispose d'un certain nombre de programmes associés à l'assistance technique, aux normes et aux publications. Les travaux de ces programmes sont assurés par diverses commissions et groupes de travail et en étroite collaboration avec d'autres organisations internationales.

# PERFIL DE LA ORGANIZACION HIDROGRAFICA INTERNACIONAL

## Antecedentes

La Organización Hidrográfica Internacional es una organización intergubernamental, cuyos miembros son los gobiernos de los estados costeros. Fundada en 1921, la Organización proporciona un foro para la mejora de los servicios a la navegación marítima, gracias a la discusión y resolución de temas hidrográficos a nivel internacional, y ayuda a los gobiernos miembros a proporcionar estos servicios de la manera más rentable, a través de sus Servicios Hidrográficos nacionales. La OHI está regida por una convención internacional, que ha sido firmada por 93 Estados Miembros.

## Explicación

Los Servicios Hidrográficos nacionales proporcionan servicios que contribuyen a una navegación segura y eficaz de los buques. El servicio principal es el suministro de información náutica, incluyendo cartas náuticas, Avisos a los Navegantes, derroteros, datos para los sistemas de navegación integrados y otros productos y servicios. El suministro de cartas precisas y actualizadas supone importantes beneficios económicos y comerciales gracias a la facilidad del comercio marítimo y otras actividades marinas. También ayuda a evitar accidentes que puedan causar víctimas, pérdidas materiales y una contaminación del medio ambiente marino.

Como la navegación es una actividad internacional, es necesario tener medios de coordinar el trabajo de las agencias nacionales y de normalizar productos y servicios, para proporcionar un servicio mundial eficaz a los Navegantes. Esta es la explicación de la OHI.

## Misión

La misión de la OHI es asegurar el suministro de información hidrográfica adecuada y puntual para la navegación marítima mundial y para otros fines, a través de la coordinación de los esfuerzos de los servicios hidrográficos nacionales.

## Objetivos

Los objetivos de la OHI están indicados en el Artículo II de la Convención en su forma enmendada. La Organización tendrá por finalidad:

- a) promover la utilización de la hidrografía para la seguridad de la navegación, así como para cualquier otra actividad marítima, e incrementar la concienciación general sobre la importancia de la hidrografía;
- b) mejorar, a nivel mundial, la disponibilidad y la calidad de los datos, informaciones, productos y servicios hidrográficos, y asimismo hacer más fácil su acceso a ellos;
- c) mejorar, a nivel mundial, las capacidades, los medios, la formación, las ciencias y las técnicas hidrográficas
- d) organizar y mejorar el desarrollo de normas internacionales para los datos, informaciones, productos, servicios y técnicas hidrográficos, y alcanzar asimismo la mayor uniformidad posible en la utilización de esas normas
- e) asesorar con autoridad y oportunamente a los Estados y organizaciones internacionales acerca de cualquier tema relacionado con la hidrografía;
- f) facilitar la coordinación de las actividades hidrográficas de los Estados miembros; y
- g) acrecentar la cooperación en las actividades hidrográficas entre los Estados, sobre una base regional.

## **Organización del trabajo**

Para llevar a cabo sus objetivos, la OHI maneja un número de programas relativos a asistencia técnica, normas y publicaciones. El trabajo de estos programas se desarrolla a través de una serie de comités y grupos de trabajo, y a través de estrechos vínculos con otras organizaciones internacionales.



**INTERNATIONAL HYDROGRAPHIC ORGANIZATION**  
**ORGANISATION HYDROGRAPHIQUE INTERNATIONALE**  
**ORGANIZACION HIDROGRAFICA INTERNACIONAL**

ADDRESS	ADRESSE
International Hydrographic Organization - Organisation hydrographique internationale 4b quai Antoine 1er BP 445 MC 98011 MONACO CEDEX Principauté de Monaco	Tel: + 377 93 10 81 00 Fax:+ 377 93 10 81 40  E-mail: info@iho.int  INTERNET WEBSITE: <a href="http://www.iho.int">http://www.iho.int</a>  Time: UTC+1 1-XI to 31-III approx. Heure: UTC+2 1-IV to 30-X approx.

DIRECTING COMMITTEE	COMITE DE DIRECTION
Mathias JONAS Secretary-General - Secrétaire général Germany- Allemagne	Tel: + 377 93 10 81 01  E-mail: sg@iho.int
Abri KAMPFER Director - Directeur South-Africa - Afrique du Sud	Tel: + 377 93 10 81 02  E-mail: dtech@iho.int
Mustafa IPTES Director - Directeur Turkey - Turquie	Tel: + 377 93 10 81 03  E-mail: dcoord@iho.int

MANAGERIAL STAFF	PERSONNEL D'ENCADREMENT
Alberto COSTA NEVES Assisant Director - Adjoint aux directeurs Cooperation & Capacity Building - Coopération & renforcement des capacités Brazil - Brésil	Tel: + 377 93 10 81 07  E-mail: adcc@iho.int
Yves GUILLAM Assisant Director - Adjoint aux directeurs Charting & Services - Cartographie & services France	Tel: + 377 93 10 81 04  E-mail: adcs@iho.int
Anthony PHARAOH Assisant Director - Adjoint aux directeurs Digital Technology - Technologie numérique South Africa - Afrique du sud	Tel: + 377 93 10 81 08  E-mail: addt@iho.int
David WYATT Assisant Director - Adjoint aux directeurs Surveying & Operations - Levés & opérations United Kingdom - Royaume-Uni	Tel: + 377 93 10 81 06  E-mail: adso@iho.int
Ghislaine FAUCHOIS Manager Finance and Administration - Responsable des finances et administration France	Tel: + 377 93 10 81 13  E-mail: mfa@iho.int

<b>TECHNICAL, ADMINISTRATIVE AND SERVICE STAFF</b>	<b>PERSONNEL TECHNIQUE, ADMINISTRATIF ET DE SERVICE</b>
Sarah Jones-Couture Public Relations and Communication Officer United Kingdom	Tel: + 377 93 10 81 30 E-mail: prco@iho.int
Isabelle ROSSI Head French Translator - Traductrice en chef - français France	Tel: + 377 93 10 81 17 E-mail: hfrtr@iho.int
Mary Paz MURO Spanish Translator - Traductrice - espagnol Spain - Espagne	Tel: + 377 93 10 81 18 E-mail: sprtr@iho.int
Perrine BRIEDA French Translator - Traductrice - français France	Tel: + 377 93 10 81 15 E-mail: frtr@iho.int
Caroline FONTANILI Personal Assistant - Assistante particulière United Kingdom - Royaume-Uni	Tel: + 377 93 10 81 11 E-mail: pa@iho.int
Isabelle BELMONTE Website and Publications Editor - Chargée du site web et des publications France	Tel: + 377 93 10 81 16 E-mail: wpe@iho.int
Daniel MENINI Cartographic and Graphic Arts Assistant - Assistant cartographie et arts graphiques France	Tel: + 377 93 10 81 21 E-mail: cga@iho.int
Sandrine BRUNEL Administrative and Accounting Assistant - Assistante administration et comptabilité France	Tel: + 377 93 10 81 05 E-mail: aaa@iho.int
Dumitru COSTIN Information Technology Officer - Chargé des technologies de l'information Romania - Roumanie	Tel: + 377 93 10 81 12 E-mail: ito@iho.int
Jeffrey WOOTTON Technical Standards Support Officer - Chargé du soutien des normes techniques Australia - Australie	Tel: + 377 93 10 81 09 E-mail: tsso@iho.int
Areski MAACHE Bureau Support Assistant - Assistant services généraux France	Tel: + 377 93 10 81 19 E-mail: bsa@iho.int
Lorene CHAVAGNAS Office Assistant - Assistante du bureau France	Tel: + 377 93 10 81 00 E-mail: info@iho.int

<b>SECONDED OFFICERS</b>	<b>PERSONNEL MIS A DISPOSITION</b>
Naohiko NAGASAKA Special Projects Officer - Responsable projets spéciaux Japan - Japon	Tel: + 377 93 10 81 10 E-mail: poj@iho.int
Hee Yoon PARK Special Projects Officer - Responsable projets spéciaux Republic of Korea - République de Corée	Tel: + 377 93 10 81 31 E-mail: pok@iho.int
Cesar RODRIGUEZ Special Projects Officer - Responsable projets spéciaux Peru - Pérou	Tel: + 377 93 10 81 14 E-mail: pop@iho.int

**Hydrographic Offices and Government  
Representatives of Member States**

*Services hydrographiques et Représentants des gouvernements des  
Etats membres*

*Servicios Hidrográficos y Representantes de los Gobiernos de los  
Estados Miembros*

## Algeria / Algérie

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	766367 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	5 July
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	04/04/1996

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### SERVICE HYDROGRAPHIQUE DES FORCES NAVALES HYDROGRAPHIC OFFICE OF NAVAL FORCES

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Chef du Service Hydrographique des Forces Navales Col Abdelkader MENASRI  Postal address: P.O. Box 78, Bordj El Bahri., ALGER, 16111, Algeria Tel: +213 23951204 Fax: +213 23951132 E-mail: shfn@mdn.dz
---	--

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1977
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Decree N° 84-181 of 4 August 1984.
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Defense
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic surveys Publications Nautical charts Navigational Warnings Lists of Lights Symbols and abbreviations Marine Meteorological Forecasts
<b>Number of INT charts published</b> -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	3

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	32		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Lists of Lights, Symbols and Abbreviations, Catalogue of charts and nautical publications.		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
EL-IDRISSI	540	1980	28
RAS TARSA	16	1980	14
ALIDADE	20	183	8
<b>Other information of interest</b> -Autres informations utiles -Otra información de interés	The Hydrographic Office is structured as follows: - Headquarters - A production Division		

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

## Argentina / Argentine

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	1085169 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	9 July
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	21/06/1921
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	04/04/1968

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### SERVICIO DE HIDROGRAFIA NAVAL

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director del Servicio de Hidrografia Naval Cdre Valentin Alejandro SANZ RODRIGUEZ  Postal address: Avenida Montes de Oca 2124, BUENOS AIRES, C 1270, Argentina Tel: + 541 1 4301 0061/67 Fax: + 541 1 4303 0939 E-mail: dhydro@hidro.gov.ar
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.hidro.gob.ar">http://www.hidro.gob.ar</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	6 June 1879
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	- Hydrographic Law 19.922 promulgated on 2 November 1972. - Maritime Spaces Law No. 23.968 promulgated on 10 September 1991.
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministerio de Defensa
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic surveys, Nautical charts, Aids to navigation, Maritime safety, Tidal and current studies, Tide tables, Nautical ephemeris, Oceanographic studies and Surveys, Time Service, Marine meteorology, Logistics, Argentinean Oceanographic Data Center Notices to mariners (monthly), Annals of the Naval Hydrographic Service, Area Coordinator Navarea VI.

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	For details consult the WEB site : <a href="http://www.hidro.gob.ar">http://www.hidro.gob.ar</a>		
<b>Number of INT charts published</b> -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	8		
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	197		
<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	70		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	List of Lights Tide tables Nautical ephemeris Notices to Mariners (monthly) Annals of the Naval Hydrographic Service. Nautical Publications Technical Publications Meteorological, Buoyage and Oceanographic Publications.		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
A.R.A. PUERTO DESEADO	2400	1979	73
A.R.A COMODORO RIVADAVIA	700	1974	33
A.R.A CORMORAN	102	1963	20
A.R.A. AUSTRAL	4952	1968	55
<b>Other information of interest</b> -Autres informations utiles -Otra información de interés	Radio Navigational Warnings. Coastal Stations Transmitting Radio Navigational Warnings. Servicio de Hidrografia Naval Buenos Aires Tel: + 54 1 1 43012249/43010061 Fax: + 54 1 1 43012249 E-mail: <a href="mailto:snautica@hidro.gob.ar">snautica@hidro.gob.ar</a> Web Site: <a href="http://www.hidro.gob.ar">http://www.hidro.gob.ar</a>		

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*

## Australia / Australie

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	1917550 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	26 January
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	21/06/1921
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	25/11/1968
<b>Remarks on membership</b> -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	Included under "British Empire" with the U.K. from 1921.

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### AUSTRALIAN HYDROGRAPHIC OFFICE

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent  -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Hydrographer of Australia - Director General Hydrography, and METOC (DGHM) Cdre Fiona Freeman  Postal address: 8 Station Street, WOLLONGONG, NSW, 2500, Australia Tel: +61 (0) 2 4223 6500 Fax: +61 (0) 2 4223 6599 E-mail: international.relations@hydro.gov.au
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	E-mail: international.relations@hydro.gov.au
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.hydro.gov.au">http://www.hydro.gov.au</a>

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*



## Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	1 October 1920
<b>Relevant National Legislation</b> <b>-Législation nationale pertinente</b> <b>-Legislación nacional pertinente</b>	Hydrographic Service , R.A.N.-Established 01 October 1920; Commonwealth Naval Order 275 dated 14 December 1920. Navigation Act 2012
<b>Remarks</b> <b>-Remarques</b> <b>-Observaciones</b>	Hydrographic Service, R.A.N. - Established 01 Oct 1920
<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Department of Defence
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Hydrographic and bathymetric surveys. Notices to Mariners Nautical charts. Australian Hydrographic Data Archive, Tide tables, Tides, Tidal Streams, Currents Maritime Military Geospatial Products and Services. Australian Hydrographic Data Archive. PCA for Papua New Guinea and Solomon Islands
<b>Annual operating budget</b> <b>-Budget annuel</b> <b>-presupuesto anual</b>	-
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	consult WEB site : <a href="http://www.hydro.gov.au">www.hydro.gov.au</a>
<b>Number of INT charts published</b> <b>-Nombres de cartes INT publiées</b> <b>-Número de cartas INT publicadas</b>	40
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	468 AUS and 14 SLB=482 total
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	853 AU cells and 41 SB cells = 894 total
<b>Number of Other charts</b> <b>-Nombre d'Autres cartes</b> <b>-Número de Otras cartas</b>	2 AU and 2 SB Index Charts = 4 total

Information for this organisation continues on next page.

*Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Product Index - searchable website tool Fortnightly Notices to Mariners (AHP18) Mariners Handbook for Australian Waters (AHP20) - printed and digital Australian National Tide Tables (AHP11) Australian Electronic Tide Tables ('AusTides' - AHP114) Solomon Islands National Tide Tables Australian Chart and Publication Maintenance Handbook (AHP24) Maritime Gazetteer of Australia (geographic names as shown on Australian paper nautical charts) - searchable website tool		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>
HMAS LEEUWIN HMAS MELVILLE HMAS PALUMA HMAS MERMAID HMAS SHEPPARTON HMAS BENALLA Maritime Geospatial Warfare Unit (MGWU) ASV WYATT EARP	2550 2550 380 380 380 380 Vessel of opportunity 6.3	1997 1998 1989 1989 1989 1990 Early 1980s 1992	56 56 13 13 13 13 4

*Last updated : March 2020*

*Dernière mise à jour : mars 2020*

*última actualización marzo 2020*

## Bahrain / Bahreïn

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	451615 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	16 december
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	22/10/1992

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### HYDROGRAPHIC SURVEY DIRECTORATE

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b>  -Hydrographe national ou équivalent  -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Mr Rashid Abdulla AL SUWAIDI  Postal address: Survey and Land Registration Bureau PO Box 5802, BAHRAIN, Bahrain Tel: + 973 178 10011 Fax: + 973 177 25591 E-mail: Rashid.Alsuwaidi@slrb.gov.bh
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	hydrographer, Cdr Suni John Tel: + 973 178 10018 E-mail: sunijohn@slrb.gov.bh  hydrographer, G. Prasad E-mail: gprasad@slrb.gov.bh  hydrographer, Vinod Christopher E-mail: vchristopher@slrb.gov.bh  hydrographer, Senthil Kumar E-mail: senthilkumar@slrb.gov.bh  hydrographer, Hussain Kowaitan E-mail: hussainAK@slrb.gov.bh  hydrographer, Jassim Yousif Butaibeh E-mail: jassimYousif@slrb.gov.bh  Hydrographer, Mohd Yousif Al Mohamood  Cartographer, Vinth Kumar E-mail: vkumar@slrb.gov.bh  Director General of Survey, Mr Naji Sabt Salim Sabt

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

## Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1978		
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Hydrographic Survey Directorate Survey and Land Registration Bureau		
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic surveys, Nautical charts, Tidal studies, Tidal Library, ENC data.		
<b>Number of INT charts published</b> -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	12		
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	11		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Tide Tables Tidal Stream Atlas. Chart 1		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
AL MASAHA	45	2000	5
AL MASAHA II	3	2000	3

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

## Bangladesh / *Bangladesh*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	1186680 tons (CCL7/2016.)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	26 March
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	04/07/2001

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### DIRECTORATE OF HYDROGRAPHY Operations Branch

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Chairman, National Hydrographic Committee RAdm M Makbul HOSSAIN, OS'P, BCGMS, ndu, psc  Postal address: Naval Headquarters, Banani, DHAKA, 1213, Bangladesh Tel: +88 02 9835184- Cell : +88 0201769702170 Fax: + 88 02 9836270 E-mail: dhydro@navy.mil.bd
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Director Hydrography, Bangladesh Navy , Capt S Firoz Ahmed (HI), psc, BN
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.navy.mil.bd">http://www.navy.mil.bd</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	5 May 1983
<b>Remarks</b> -Remarques -Observaciones	Hydrographic Surveys and Preparation of Navigational Charts : 12 May 1983 by Official Gazette from the Government of Bangladesh NationalHydrographicCommittee:23September2001 by Official Gazette from the Government of Bangladesh
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Bangladesh Navy, Ministry of Defence

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Conduct or supervision of all hydrographic surveys undertaken in the coastal and sea area of Bangladesh, production of nautical charts and Publications		
<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	212		
<b>Number of INT charts published</b> -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	9 INT charts are under the process of NICCWG's clearance		
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	50		
<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	ENC cells for 09 INT charts are already prepared and validated. Those will be distributed by IC-ENC soon. However, presently the ENC of Bangladesh waters are being published by UKHO for the interim period		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	BN Chart Catalogue (HP 001)- regularly updated BN Tide Table (HP 002 )-Yearly BN Chart Maintenance Record (HP 003) Annual Summary of Notices to Mariners - Yearly		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
BNS ANUSHANDHAN	1432	2010	128
BNS SHAIBAL	720	1997	97
BNS AGRADOOT	687	2002	90
BNS TALLASHI	83	1983	50
BNS DARSHAK	83	1983	44

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*

## Belgium / Belgique

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	5502048 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	21 July
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	21/06/1921
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	10/03/1981
<b>Remarks on membership</b> -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	Non-member from 31/12/1924 to 10/03/1981.

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### MCD-COASTAL DIVISION - Flemish Hydrography/MDK -Afdeling Kust-Vlaamse Hydrografie

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director Flemish Hydrography Mr Koen VANSTAEN  Postal address: Administratief Centrum Vrijhavenstraat 3, OOSTENDE, B - 8400, Belgium Tel: +32 59554206 - +32 474564476 Fax: +3259507037 E-mail: koen.vanstaen@mow.vlaanderen.be
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Mrs Caroline Lootens E-mail: directiesecretariaat_kust@mow.vlaanderen.be
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.vlaamsehydrografie.be">http://www.vlaamsehydrografie.be</a> and <a href="http://www.afdelingkust.be">http://www.afdelingkust.be</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1860
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Mobility and Public Works

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Hydrographic surveys, Nautical charts, Tidal studies, Studies of currents and swell, nautical publications		
<b>Number of INT charts published</b> <b>-Nombres de cartes INT publiées</b> <b>-Número de cartas INT publicadas</b>	3		
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	7		
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	7		
<b>Number of Other charts</b> <b>-Nombre d'Autres cartes</b> <b>-Número de Otras cartas</b>	12 IENC + 150 ECS (survey charts for pilotage)		
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Nautical charts, INT 1, Notices to Mariners, Tide booklets and Tide tables, IALA maritime Buoyage System, List Streams Atlas, Catalogue of Hydrographic Publications, Survey Charts		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>
M.S. PAREL II	28	1977	4
M.S. VEREMANS	130	1991	5
HONDIUS	56	2011	4
PIERRE PETIT	77	2013	4
Henry Devos	50	2018	4
Ter Streep	643	1985	9
Sirius	705	2017	10
HydroI	3	2006	3
HydroIII	3	2007	3
	Another new vessel to ADD:		
	Jan Breydel - 52 - 2017 - 3 crew		

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*



## Brazil / *Brésil*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	3524891 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	7 September
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	21/06/1921
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	03/05/1967

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### DIRECTORATE OF HYDROGRAPHY AND NAVIGATION Diretoria de Hidrografia e Navegacao (DHN)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director RAdm EDGAR Luiz Siqueira Barbosa  Postal address: Rua Barão de Jaceguay, NITERÓI-RJ, 24048-900, Brazil Other address: Rua Barão de Jaceguay, NITERÓI-RJ, 24048-900, Brazil Tel: + 55 (21) 2189 3014 Fax: + 55 (21) 2189 3066 E-mail: dhn.intrel@marinha.mil.br
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Capt Nickolás ROSCHER Tel: + 55 (21) 2189 3014 E-mail: nickolas.roscher@marinha.mil.br  Capt Rodrigo OBINO Tel: +55 (21) 2189 3511 E-mail: obino@marinha.mil.br  Capacity Building , Capt LUIZ CLAUDIO Fonseca Tel: +55 (21) 2189 3512 E-mail: luiz.claudio@marinha.mil.br
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="https://www.marinha.mil.br/dhn/?q=en">https://www.marinha.mil.br/dhn/?q=en</a>

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

## Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	2 February 1876
<b>Relevant National Legislation</b> <b>-Législation nationale pertinente</b> <b>-Legislación nacional pertinente</b>	Decree 243 of 28 February 1967 - Guidelines and bases of the Brazilian nautical cartography Decree 96.000 of 2 May 1988 - Research and scientific investigation by foreigners on the Brazilian Continental Shelf and in the Brazilian EEZ Law 8.617 of 4 January 1993 - Territorial Sea and EEZ Limits
<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Ministry of Defence, Brazilian Navy
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Hydrographic surveys Nautical charts Nautical publications Notices to Mariners NAVAREA V National Coordinator Marine Meteorological Service METAREA V National Coordinator Geophysical and Oceanographic surveys Brazilian Oceanographic Data Center Physical and Dynamic Oceanography Aids to Navigation
<b>Number of INT charts published</b> <b>-Nombres de cartes INT publiées</b> <b>-Número de cartas INT publicadas</b>	44
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	595
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	156
<b>Number of Other charts</b> <b>-Nombre d'Autres cartes</b> <b>-Número de Otras cartas</b>	25 (Inland ENC)
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Nautical Charts - Electronic Navigational Charts – Inland ENC Sailing Directions (6 volumes) Catalog of Nautical Charts and Publications Notices to Mariners (fortnightly) List of Lights List of Unlighted Signals Tide Tables Nautical Almanac List of Radio Aids Symbols, Abbreviations and Terms used in Brazilian Nautical Charts (INT1) Atlas of Pilot Charts Miscellaneous publications

Information for this organisation continues on next page.

*Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments</b> <b>hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques</b> <b>hidrográficos/Aeronaves</b>	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en</b> <b>service</b> <b>-Fecha de puesta en</b> <b>servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>
BNS NH <sub>i</sub> SIRIUS	1748	1958	84
BNS NB FAROLEIRO MARIO SEIXAS	234	1962	19
BNS NP ALMIRANTE MAXIMIANO	5450	2009	76
BNS NF GRAÇA ARANHA	2440	1976	84
BNS NApOc ARY RONGEL	3628	1994	54
BNS NB TENENTE CASTELO	420	1981	28
BNS NB COMANDANTE MANHÃES	420	1981	28
BNS NB TENENTE BOANERGES	420	1981	28
BNS NOc ANTARES	1248	1988	62
BNS NHo CRUZEIRO DO SUL	2215	2007	62
BNS NHo AMORIM DO VALLE	770	1995	41
BNS NHo TAURUS	770	1995	41
BNS NHo GARNIER SAMPAIO	770	1995	41
BNS NB COMANDANTE VARELLA	420	1982	28
BNS AvHoFlu CARAVELAS	100	2014	14
BNS AvHoFlu RIO TOCANTINS	140	2011	14
BNS AvHoFlu RIO XINGU	140	2012	14
BNS AvHoFlu RIO NEGRO	140	2013	14
BNS AvHoFlu RIO SOLIMÕES	140	2013	14
BNS NHoFlu RIO BRANCO	610	2014	36
BNS NPqOc VITAL DE OLIVEIRA	4200	2015	90
BNS AvPq ASPIRANTE MOURA	380	2010	12

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*

## Brunei Darussalam / *Brunei Darussalam*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	674000 tons (Adopted in A1, based on IMO list.)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	23 February
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	26/03/2015

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### SURVEY DEPARTMENT

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above)</b> -Directeur du service hydrographique (si différent de la personne indiquée ci-dessus) -Jefe del Servicio Hidrográfico (si es diferente de la persona indicada anteriormente)	Acting Surveyor General Mr Arefin bin Haji Jaya Tel: + 673 2382171 Fax: + 673 2382900 E-mail: arefin.jaya@survey.gov.bn and info@survey.gov.bn
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Chief Surveyor, Mr haji Julaihi Hj Lamat  Postal address: Ministry of Development- Jalan Pembangunan, BANDAR SERI BEGAWAN, BB3510, Brunei Darussalam Tel: +673 8761402 (Mob) E-mail: julaihi.lamat@survey.gov.bn
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.mod.gov.bn/survey/Theme/Home.aspx">http://www.mod.gov.bn/survey/Theme/Home.aspx</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Development
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Surveying to ensure safe navigation.
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	(a) Admiralty Chart, Survey by Hydrographer of British Navy. (b) Hydrographic Survey Plans.

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*

## Bulgaria / *Bulgarie*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	145522 tons (ACL8/2019)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	3 March
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	11/05/2018
<b>Remarks on membership</b> -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	Membership pending (application approved in April 1992)

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### HIDROGRAFSKA SLUZHBA PRI MINISTERSTVO NA OTBRANATA Navy Hydrographic Service

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Head of Hydrographic Service Capt Ventseslav Gospodinov NIKOLOV  Postal address: P. Box No. 50, VARNA , 9000, Bulgaria E-mail: hs-varna@mbox.digsys.bg, hs_varna@abv.bg
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Tel: + 359 52 552 097 Fax: + 359 52 552 036 E-mail: hs_navy@armf.bg

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	2 December 1883
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Bulgarian Navy
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic and oceanographic surveys, Nautical charts, Pilot books, Light lists and Sailing Directions, Oceanologic studies, Notices to mariners, Radio Navigational warnings, Aids to navigation services, meteorological forecasts.
<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	20 (in production)

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La informacion sobre esta organizacion continua en la pagina siguiente.*

<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	77		
<b>Number of Other charts</b> -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	2		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Chart Catalogue, list of Lights, IALA maritime buoyage system		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
Capitan I rang Boris R	100	1981	9
Kontraadmiral Sava IV	100	1987	7

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

## Cameroon / Cameroun

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	165000 tons (Adopted in A1, based on IMO list.)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	20 May
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	20/04/2012
<b>Remarks on membership</b> -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	Membership suspended from 01/01/2017 to 13/02/2017

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### PORT AUTONOME DE DOUALA (PAD) - Mandaté par le ministère des relations extérieures

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	General Director of the Port Authority of Douala Mr Cyrus NGO'O  Postal address: Direction du dragage et de la logistique maritime BP 4020, DOUALA, Cameroon Tel: + 237 233 42 01 33 Fax: + 237 233 42 67 97 E-mail: pad@portdedouala-cameroun.com
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	<p> <b>Chef de la Division des analyses, de la prospection et de la coopération, Faustin DINGANA</b>            Postal address: Responsable administratif auprès du directeur général            -            Tel: +237678005515            E-mail: faustindingana2000@yahoo.co.uk         </p> <p> <b>Directeur, Mr Georges MENYE</b>            Postal address: Direction du dragage et de la logistique maritime            Tel: +237 650 32 46 26            E-mail: georgescracite.menye@pad.cm, menyegeorge@yahoo.fr         </p> <p> <b>M Idriss BEYE</b>            Postal address: Département du dragage et de l'hydrographie            Tel: +237 690 315 099            E-mail: idrissbeye@yahoo.fr         </p>
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.portdedouala-cameroun.com">http://www.portdedouala-cameroun.com</a>

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

## Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Transport		
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic surveys, Tidal observations, Participation in studies and work in connection with waterways, channels and port areas (topography, dredging, hydrography, bathymetry, etc) Levés hydrographiques, observations de la marée et participation aux études et travaux des voies d'eau, chenaux et plans d'eau (dragage, topographie, hydrographie, bathymétrie, etc.).		
<b>Annual operating budget</b> -Budget annuel -presupuesto anual	161.000.000 EUROS		
<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	850		
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	90 survey sheets Approach channel to the port of Douala, port areas of Douala, Kribi, Limbe, Tiko. Chenal d'accès au port de Douala, plan d'eau aux ports de Douala, Kribi, Limbe, Tiko.		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
NYONG (baliseur)	360	1991	13
CAP CAMEROUN	40	2005	6
<b>Other information of interest</b> -Autres informations utiles -Otra información de interés	Les cartes marines papier, les cartes électroniques de navigation et les autres publications nautiques (livres des feux, annuaires des marées, instructions nautiques ...) sont réalisées par des pays tiers. La France (Shom : Service hydrographique et océanographique) est responsable cartographique		

Last updated : April 2019

Dernière mise à jour : avril 2019

última actualización abril 2019



## Canada / Canada

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	4598907 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	1 July
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	01/04/1951
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	26/08/1968

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### CANADIAN HYDROGRAPHIC SERVICE

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Hydrographer General Dr Geneviève BECHARD  Postal address: 200 Kent Street, Room 12W092, OTTAWA, ONTARIO, K1A 0E6, Canada Tel: + 1 (613) 990 6234 Fax: + 1 (613) 947- 4369 E-mail: genevieve.bechard@dfo-mpo.gc.ca
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Senior Advisor and IHO Liaison, Mr Doug Brunt Postal address: Postal address: 200 Kent Street, Station 12W107, Ottawa, ON, Canada K1A 0E6 Tel: +1 613 863 4520 E-mail: douglas.brunt@dfo-mpo.gc.ca
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.charts.gc.ca">http://www.charts.gc.ca</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1883
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Canada Shipping Act 2001; Arctic Waters Pollution Prevention Act 1970; Canada Marine Act 1998
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Department of Fisheries and Oceans

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Hydrographic surveys, production of all nautical products, Sailing Directions, Tide and Current Tables, Notices to Mariners, Bathymetric and geoscience mapping, maritime boundary delimitation in support of these products and associated research, through national coordination establishes and maintains an integrated and efficient program focused on data acquisition and access, production of integrated databases and adherence to an ISO standard quality assurance programme.		
<b>Number of INT charts published</b> <b>-Nombres de cartes INT publiées</b> <b>-Número de cartas INT publicadas</b>	7		
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	942		
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	1126 (from 547 paper charts)		
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Sailing Directions, 35 Volumes (English), 30 Volumes (French) Small Craft Guides, 1 Volume Tide and Current Tables, 7 Volumes Tidal Current Atlases, 3 Volumes Radio Aids, 1 Volume Annually Lists of Lights, Buoys and Fog Signals, 4 Volumes : - Atlantic Coast 2019, - Inland Waters 2019, - Newfoundland and Labrador 2019, - Pacific Coast 2019. Charts Catalogues 4 Volumes : - Catalogue 1, Atlantic Coast 2017, - Catalogue 2, Pacific Coast 2017, - Catalogue 3, Ontario/Manitoba including the Great Lakes 2018, - Catalogue 4, Arctic, 2018.		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>
VECTOR	515	1967	21/8 (Total/CHS)
OTTER BAY	21.3	1992	3/2 (Total/CHS)
MATTHEW	856	1990	19
FREDERIK G. CREED	151.4	1989	7/3 (Total/CHS)
FCG SMITH	438	1985	7
NAHIDIK	856	1974	12
GC-03	56	1973	4
KALMAN L CZOTTER	4.2	2017	2/2 (Total/CHS)
SHOAL SEEKER	4.6	2006	2/2 (Total/CHS)
ECHO	4.6	2006	2/2 (Total/CHS)
JEAN-BOURDON	15	2019	4/2 (Total/CHS)
HELEN-IRENE-BATTLE	15	2019	4/2 (Total/CHS)
GUILLEMOT	7	2002	3/2 (Total/CHS)
MORILLON	5	2003	3/2 (Total/CHS)

Information for this organisation continues on next page.

*Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

GARROT	5	2003	3/2 (Total/CHS)
MERLU	5	2004	2/1 (Total/CHS)
UTATAK	5.3	2017	3/2 (Total/CHS)
USHIK	5.3	2017	3/2 (Total/CHS)
CSL PIPIT	7	1988	3/2 (Total/CHS)
CSL PLOVER	7	1988	3/2 (Total/CHS)
CSL PELICAN	7	1988	3/2 (Total/CHS)
CSL KESTREL	5.3	2017	2/2 (Total/CHS)
CSL TERN	4.6	2010	2/2 (Total/CHS)
<b>Other information of interest</b> <b>-Autres informations utiles</b> <b>-Otra información de interés</b>	<p>CHS continues to partner on applicable hydrographic and technology activities in collaboration with the private sector to service existing client requirements and develop future opportunities.</p> <p>CHS collaborates with other government departments and academic institutes to promote research and development in operational ocean sciences and marine geomatics. In conjunction with key federal departments CHS staff participates on surveys for international boundary delimitation and seabed mapping.</p>		

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*

## Chile / Chili

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	874569 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	18 September
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	21/06/1921
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	11/06/1971
<b>Remarks on membership</b> -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	First membership until 31/12/1932. Second membership from 1935 to 27/10/1940. Third membership from 25/09/1951.

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

## SERVICIO HIDROGRAFICO Y OCEANOGRAFICO DE LA ARMADA

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director RAdm Patricio CARRASCO Hellwig  Postal address: Casilla 324, VALPARAISO, 237-0168, Chile Tel: + 56 32 2266666, + 56 32 2266502 Fax: + 56 32 2266542 E-mail: shoa@shoa.cl
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Head of the Hyd Dept, Mr Matias SIFON E-mail: hidrografia@shoa.cl
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.shoa.cl">http://www.shoa.cl</a>

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

## Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	1 May 1874		
<b>Relevant National Legislation</b> <b>-Législation nationale pertinente</b> <b>-Legislación nacional pertinente</b>	D.S. N° 329 of 01 May 1874 (creation of SHOA) Law N° 16.771 of 16 March 1968 (Law of SHOA) D.S. N° 192 of 6 March 1969 (SHOA Regulations) D.S. N° 784 of 1985 (Amends the Organic Regulations of the Hydrographic Institute of the Chilean Navy and transfers functions from the Maritime Signalization Dept. to the General Directorate of the Maritime Territory and Merchant Navy). Law No. 19.002 of 1990 (Changes the name of Hydrographic Institute of the Chilean Navy to Hydrographic and Oceanographic Office of the Chilean Navy).		
<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Ministry of Defence/Chilean Navy/General Directorate of the Maritime Territory and Merchant Navy		
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	SHOA has national responsibilities in the field of Hydrography, Oceanography, Nautical cartography, Nautical geography, Tsunamis, Official Time, among others. As well as the review of the hydrographic and aerophotogrammetric engineering works done by the private company in the area of the coastal littoral. Its Director is the Chilean Government Representative to several international organizations, such as IHO, IOC, IAPSO, SCOR, IERS, etc.		
<b>Annual operating budget</b> <b>-Budget annuel</b> <b>-presupuesto anual</b>	2017 : US. \$ 9,714,862		
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	317		
<b>Number of INT charts published</b> <b>-Nombres de cartes INT publiées</b> <b>-Número de cartas INT publicadas</b>	10 (Region C2(3) and Region M (7))		
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	344		
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	264 ENC cells equivalent to 169 Paper Charts		
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Sailing Directions, Tide Tables, Nautical Almanac, List of Lights, Radio Navigational Warnings, Atlases (different types), Distance Tables, Navigation manual, Glossary of Tides and Currents, Geographic Names Dictionary, amongst others.		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>
PSH CABRALES	495	1996	34

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

PSG ORTIZ	518	1993	31
PSG MICALVI	533	1993	29
AP VIEL	6500	1995	87
AGS CABO DE HORNOS	3000	2013	43
Lancha Hidrografica LH-02	3.7	2016	03
<b>Other information of interest</b> <b>-Autres informations utiles</b> <b>-Otra información de interés</b>	The SHOA does not contract neither vessels nor private companies to carry out their hydrographic works.		

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*

## China / Chine

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> <b>-Tonnage national déclaré</b> <b>-Tonelaje Nacional Declarado</b>	97570000 tons (Adopted in A1, based on CL83/2012.)
<b>National day</b> <b>-Fête nationale</b> <b>-Fiesta nacional</b>	1 October
<b>Date joined IHB</b> <b>-Date adhésion BHI</b> <b>-Fecha adhesión BHI</b>	21/06/1921
<b>Date ratification IHO Convention</b> <b>-Date ratification Convention OHI</b> <b>-Fecha ratificación Convención OHI</b>	18/11/1968 (as Republic of China), 15/05/1979 (as People's Republic of China)

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### MARITIME SAFETY ADMINISTRATION (MSA)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> <b>-Hydrographe national ou équivalent</b> <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Director General Mr Cao DESHENG  Postal address: 11 Jianguomennei Avenue, BEIJING, 100736, China  Tel: + 86 10 65292892 Fax: + 86 10 65292893 E-mail: hydro@msa.gov.cn
<b>Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above)</b> <b>-Directeur du service hydrographique (si différent de la personne indiquée ci-dessus)</b> <b>-Jefe del Servicio Hidrográfico (si es diferente de la persona indicada anteriormente)</b>	Deputy Director General Mr Wang Zelong
<b>Web site</b> <b>-site web</b> <b>-sitio web</b>	<a href="http://www.hydro.gov.cn">http://www.hydro.gov.cn</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	1949
<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Ministry of Transport

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Hydrographic surveying and mapping for seaports and fairways, nautical publications, radio navigational warnings		
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	700 charts for seaports, fairways and approaches.		
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	About 400 ENCs covering seaports, fairways, approaches and inshores.		
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Catalogue of Charts for Harbours and Channels 202, Tide Tables, Notices to mariners, Chart Atlases and etc.		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>
HAI CE 1004	58	1989	6
HAI CE 1005	296	1992	11
HAI CE 1006	296	1992	11
HAI CE 1007	296	1999	11
HAI CE 1008	150	1989	7
HAI CE 1009	150	1989	7
HAI CE 1502	264	1984	12
HAI CE 1503	81	1991	8
HAI CE 1504	320	2003	11
HAI CE 151	738	1992	18

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*



**Other Organizations providing national Hydrographic Services**  
*Autre Organismes fournissant des services hydrographiques au niveau national.*

## CHINA NAVY HYDROGRAPHIC OFFICE (CNHO)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>Director or equivalent</b> -Directeur ou équivalent -Director o equivalente	Director General Capt Wang RUI  Postal address: 19 Xisanhuan Middle road -PO Box 91 - Haidian District, Beijing, 100841, China Tel: + 86 22 84654915 Fax: + 86 22 23305365 E-mail: cnho@ngd.gov.cn
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Deputy Director General, Capt Wang HAI
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.ngd.gov.cn">http://www.ngd.gov.cn</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1949
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	China Navy
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	hydrographical survey, compilation and publication of charts and nautical publications, promulgation of navigational information, service of geodetic survey, marine hydrology , marine fundamental geographic data and relevant publications, and marine survey, studies of cartographic techniques and personnel training.
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	560 (approx.)
<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	560 (approx.)
<b>Number of Other charts</b> -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	40 fishing charts
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	A full set of nautical charts and publications (including digital products). For the details, see the Catalogue of Charts and Publications (K102, 2016 edition).
<b>Other information of interest</b> -Autres informations utiles -Otra información de interés	6 general surveying vessels and 16 other offshore surveying vessels and boats, with total displacement 44800t.

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

**Other Organizations providing national Hydrographic Services**  
*Autre Organismes fournissant des services hydrographiques au niveau national.*

## HYDROGRAPHIC OFFICE OF MARINE DEPARTMENT THE GOVERNMENT OF THE HONG KONG SPECIAL ADMINISTRATIVE REGION

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>Director or equivalent</b> <b>-Directeur ou équivalent</b> <b>-Director o equivalente</b>	Hydrographer Mr Michael CM CHAU  Postal address: 2/F. Hydro Building Government Dockyard, KOWLOON, China Tel: + 852 2504 0723 Fax: + 852 2504 4527 E-mail: hydro@mardep.gov.hk or michaelchau@mardep.gov.hk
<b>Web site</b> <b>-site web</b> <b>-sitio web</b>	<a href="http://www.hydro.gov.hk">http://www.hydro.gov.hk</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	1994		
<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Marine Department		
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Hydrographic surveys, Nautical charts and publications, Notices to Mariners.		
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	For details consult the WEB Site: <a href="http://www.hydro.gov.hk">http://www.hydro.gov.hk</a>		
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	12		
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	15		
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Notices to Mariners and Real Time tide		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

HYDRO I	7	2002
HYDRO II	36	1998
HYDRO III	1	1998

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

### Other Organizations providing national Hydrographic Services

*Autre Organismes fournissant des services hydrographiques au niveau national.*

## Marine and Water Bureau Macao Special Administrative Region Direcção dos Serviços de Assuntos Marítimos e de Água do Governo da Região Administrativa Especial de MACAU

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>Director or equivalent</b> <b>-Directeur ou équivalent</b> <b>-Director o equivalente</b>	Director Ms Susana WONG Soi Man  Postal address: Quartel dos Mouros Calçada da Barra -PO Box 47, MACAU , China Tel: + 853 2855 9922 Fax: + 853 8988 2599 E-mail: info@marine.gov.mo
<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	Hydrographer- (Head of Maritime Activities Dept), Mr. WU Chu Pang  Assistant Hydrographer:(Head of Navigational Channels Division), Mr. CHAN Un Seng
<b>Web site</b> <b>-site web</b> <b>-sitio web</b>	<a href="http://www.marine.gov.mo">http://www.marine.gov.mo</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	1841
<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Direcção dos Serviços de Assuntos Marítimos e de Água (DSAMA) / Maritime and Water Bureau

*Last updated : May 2017 Dernière mise à jour : mai 2017 última actualización mayo 2017*

## Colombia / Colombie

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	124159 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	20 July
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	11 December 1998
<b>Remarks on membership</b> -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	Member until 01/07/1978.

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**  
**ARMADA NACIONAL**  
**DIRECCION GENERAL MARITIMA**

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director General Marítimo RAdm Juan Francisco HERRERA  Postal address: Cra.54 No.26-50, CAN BOGOTA D.C., Colombia Tel: +57 320 3826901 E-mail: director@dimar.mil.co
---	---

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La informacion sobre esta organizacion continua en la pagina siguiente.*

<p><b>Other point(s) of contact</b>  <b>-Autre(s) point(s) de contact</b>  <b>-Otros punto(s) de contacto</b></p>	<p>Coordinador Grupo Asuntos Internacionales Marítimos, Mrs Carolina PEREZ MONROY  Tel: +57 1 220 0490 Ext 2440  E-mail: cgrasi@dimar.mil.co</p> <p>Asesor Grupo Asuntos Internacionales Marítimos, Mr Alonso NAVARRO  Tel: +57 1 220 0490 Ext 2444  E-mail: anavarro@dimar.mil.co</p> <p>Asesor Hidrografía y Cartografía CIOH-DIMAR, Mr Dagoberto Uriel DAVID VITERI  E-mail: ddaavid@dimar.mil.co and ddaavidviteri@gmail.com</p> <p>Director, Capt German Augusto ESCOBAR  Tel: +57 311 5311243  E-mail: jefdcioh@dimar.mil.co</p> <p>Advisor Hydrographics Issues, Mr Camilo Uquillas  Postal address: Cra 54 No. 26-50, CAN Bogotá  Tel: +57 3123794182  E-mail: ceuquillas@dimar.mil.co</p>
<p><b>Web site</b>  <b>-site web</b>  <b>-sitio web</b></p>	<p><a href="https://www.dimar.mil.co">https://www.dimar.mil.co</a> and <a href="https://www.cioh.org.co">https://www.cioh.org.co</a> and <a href="http://www.cccp.org.co">http://www.cccp.org.co</a></p>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<p><b>Date of establishment</b>  <b>-Date de mise en place</b>  <b>-Fecha de constitución</b></p> <p><b>Relevant National Legislation</b>  <b>-Législation nationale pertinente</b>  <b>-Legislación nacional pertinente</b></p>	<p>Dia de la Independencia</p>
<p><b>Top level parent organization</b>  <b>-Organisme mère</b>  <b>-Organización asociada de nivel superior</b></p>	<p>Ministry of National Defense, Armada Nacional de Colombia</p>

Information for this organisation continues on next page.

*Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La informacion sobre esta organizacion continua en la pagina siguiente.*

<p><b>Principal functions of the organization or the department</b>  <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b>  <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b></p>	<p><a href="https://www.dimar.mil.co/content/funciones-y-atribuciones">https://www.dimar.mil.co/content/funciones-y-atribuciones</a>  Se citan solamente las funciones relacionadas con el Servicio Hidrográfico.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Asesorar al Gobierno en la adopción de políticas y programas relacionados con las actividades marítimas y ejecutarlas dentro de los límites de su jurisdicción.</li> <li>2. Dirigir, regular, controlar y promover el desarrollo de la Marina Mercante, la investigación científica marina y el aprovechamiento de los recursos del mar.</li> <li>3. Coordinar con la Armada Nacional el control del tráfico marítimo.</li> <li>4. Instalar y mantener el servicio de ayudas a la navegación, efectuar los levantamientos hidrográficos y producir la cartografía náutica nacional.</li> <li>5. Regular, dirigir y controlar las actividades relacionadas con la seguridad de la navegación en general, la seguridad de la vida humana en el mar, la búsqueda y salvamento marítimos y fijar la dotación de personal para las naves.</li> <li>6. Autorizar la operación de las naves y artefactos navales en aguas colombianas.</li> <li>7. Asesorar el Gobierno en la regulación y control de los centros de formación, capacitación y entrenamiento de la gente de mar, sus planes y programas e inscribir y expedir las licencias profesionales a sus egresados; expedir las licencias a los peritos en las distintas actividades profesionales marítimas e inscribirlos como tales.</li> <li>8. Establecer las zonas de fondeo de naves y artefactos navales.</li> <li>9. Adelantar y fallar las investigaciones por violación a las normas de Marina Mercante, por siniestros marítimos, por violación a las normas de reserva de carga, por contaminación del medio marino y fluvial de su jurisdicción, por construcciones indebidas o no autorizadas en los bienes de uso público y terrenos sometidos a la Jurisdicción de la Dirección General Marítima y Portuaria, **La frase "por violación a otras normas que regulan las actividades marítima" fue declarada inexecutable por la Corte Suprema de Justicia sentencia c-212 de Abril 28 de 1994 **e imponer las sanciones correspondientes.</li> <li>10. Asesorar al Gobierno sobre acuerdos, convenios y tratados internacionales en materia marítima y velar por su ejecución.</li> </ol> <p><a href="https://www.cioh.org.co/index.php/quienes-somos/funciones.html">https://www.cioh.org.co/index.php/quienes-somos/funciones.html</a></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estudiar y ejecutar proyectos de investigación y evaluación de fenómenos oceanográficos, hidrográficos y de contaminación marina, de acuerdo a los programas de la Dirección General Marítima.</li> <li>2. Ejecutar y evaluar los proyectos de investigación que sean aprobados por la Dirección.</li> <li>3. Dar a conocer, según la clasificación de seguridad correspondiente, los resultados de proyectos ejecutados, a través del SIG; y las páginas web del centro y de la DIMAR.</li> <li>4. Prestar colaboración docente a la Escuela Naval de Oficiales "Almirante Padilla" en la materia de oceanografía e hidrografía, para pregrado, postgrado y cursos sobre temas específicos en dichas áreas.</li> <li>5. Desempeñarse como subsección académica de la Escuela Naval de suboficiales de Barranquilla desarrollando los programas académicos correspondientes al último módulo (semestre) de las tecnologías de oceanografía e hidrografía.</li> <li>6. Suministrar servicios técnico-marinos de apoyo, datos oceanográficos e hidrográficos, análisis físicos, químicos y biológicos, metrología de equipos y elementos de laboratorio para la investigación y otras actividades marítimas.</li> </ol>
---	--

<b>Annual operating budget</b> -Budget annuel -presupuesto anual	2500000000 COP		
<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	57		
<b>Number of INT charts published</b> -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	13		
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	128		
<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	68		
<b>Number of Other charts</b> -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	6		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Cartas de papel y cartas electrónicas Derrotero de las costas colombianas Listado de Luces Cartas Temáticas		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
ARC MALPELO	1157	1981	39
ARC PROVIDENCIA	1157	1981	38
ARC RONCADOR	503	2016	28
Lancha Hidrográfica SERRANA	25	2015	3
Lancha Hidrográfica ISLA FUERTE	25	2015	3
Lancha Hidrográfica ISLA CASCAJAL	25	2015	3
<b>Other information of interest</b> -Autres informations utiles -Otra información de interés	Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe (CIOH) www.cioh.org.co Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Pacífico (CCCP) www.cccp.org.co		

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*

## Croatia / Croatie

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	1488812 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	25 June
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	23/02/1996

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### HRVATSKI HIDROGRAFSKI INSTITUT HYDROGRAPHIC INSTITUTE OF THE REPUBLIC OF CROATIA

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	CHI Acting Director Ms Vinka KOLIC, B.Sc.  Postal address: Zrinsko-Frankopanska 161, SPLIT, 21000, Croatia Tel: + 385 (21) 308 803 Fax: + 385 21 347-242 E-mail: office@hhi.hr and vinka.kolic@hhi.hr
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.hhi.hr">http://www.hhi.hr</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1922
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Law of the Hydrographic Activity, 1988; Croatian Maritime Code, 1994
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	The Government of the Republic of Croatia
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic surveys, Nautical charts, Sailing Directions, List of Lights, Notices to Mariners (monthly), Radio navigational warnings, Nautical almanac, Tide tables, Geophysical and Oceanographic surveys, Navigational security, Tidal studies.
<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	77

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*



<b>Number of INT charts published</b> -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	Medium Scale = 3		
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	126		
<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	94		
<b>Number of Other charts</b> -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	25		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	List of Lights Notices to Mariners (monthly) Radio Navigational Warnings Nautical Almanac Tide Tables Sailing Directions Sailing Direction for Pleasure Boat Symbols and Abbreviations Radio Service Chart Catalogue		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
ANDRIJA MOHOROVICIC	1475	rent	
HIDRA	50		
Boat	4,5		
PALAGRUŽA	699	1975	6
HIDRA	50	1993	4

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*

## Cuba / Cuba

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	30642 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	1 January
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	20/04/1950
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	20/12/1967

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### OFICINA NACIONAL DE HIDROGRAFIA Y GEODESIA

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director(Jefe) Mr Jorge MARTIN RUIZ  Postal address: Avenida 19 y Calle 84 - 3r Piso ala sur Playa, LA HABANA, Zona Postal Habana 14-CP11400, Cuba Tel: + 53 (7) 209 09 26 E-mail: hg@unicom.co.cu
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Head of Hydrographic and Aids to Navigation Department, Cdr Ramon PADRON DIAZ  Head of Geodetic and Cartographic Department, Mr Juan Arturo GARCIA MASO  Head of Cadaster Department, Mr Ibrahim PINO CRESPO

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1976
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Revolutionary Armed Forces
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Supervision and control of the government policy in the execution of hydrographic surveys, cartography, geodesy and for aid to navigation activities

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La informacion sobre esta organizacion continua en la pagina siguiente.*

<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	147
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Sailing Directions Nautical Chart Catalogue Tide Tables Nautical Almanac Notices to Mariners Annual Summary of Notices to Mariners List of Lights

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

### Other Organizations providing national Hydrographic Services

*Autre Organismes fournissant des services hydrographiques au niveau national.*

## CORPORATION GEOCUBA

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>Director or equivalent</b> -Directeur ou équivalent -Director o equivalente	General Director Mr Eladio Fernández CIVICO  Postal address: Ave. 19 y Calle 84, 4to Piso, Playa, Zona Postale Habana 14, LA HABANA , CP 11400, Cuba Tel: + 53 (7) 209 31 93 E-mail: international@geocuba.co.cu
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	General Coordinator, Mr Ana Lourdes QUINTERO VALDÉS  General Director: GEOCUBA Estudios Marinos, Mr Victor ALUIJA URGELL  Director Nautical Cartography Agency, Mr Iván K. SOSA CHONGO

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic surveys, Tidal studies, Oceanography, Ocean currents, Nautical charts, Aids to navigation, Sailing Directions, List of Lights, Notices to Mariners, Geodetic, Geodynamics and Geophysics studies, Geographic studies and Geographical Information systems, Photogrammetry, Digital Cartography, Topographic maps, Maritime and Technical Services, Cadastral Studies, Remote Sensing.		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
H-102 TAINO	1123	1979	21
H-111 GEOMAR	211	1980	8
H-94	125	1969	8
H-95	125	1969	8

*Information for this organisation continues on next page. Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

	H-96	125	1969	8
	H-85	200	1990	9
	H-87	800	1990	9
	H-116	400	1983	10
<b>Other information of interest</b> <b>-Autres informations utiles</b> <b>-Otra información de interés</b>	GEOCUBA - Estudios Marinos Punta Santa Catalina Regla, La Habana Tel : + 53 (7) 940409 E-mail:avisosshg@emarinis.geocuba.co.cu			

*Last updated : September 2019    Dernière mise à jour : septembre 2019    última actualización septiembre 2019*

## Cyprus / Chypre

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	22868153 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	1 October
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	26/03/1991

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### HEADQUARTERS OF DEPARTMENT OF LANDS AND SURVEYS

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	President of the CNHC Mr Andreas SOKRATOUS  Postal address: 10 Iasonos Str - IASON Building, NICOSIA, 1082, Cyprus Tel: +00 357 22 804900 Fax: + 00 357 22 804881 E-mail: asokratous@dls.moi.gov.cy
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Lands Officer B, Secretary of the CNHC, Mr Georgios KOKOSIS Postal address: Geodesy, Hydrography and Photogrammetry Branch, 41-49 Agiou Nikolaou Str, NIMELI COURT, Block A, 1st Floor, 2408 Egkomi, Nicosia Tel: 00 357 22 408700 E-mail: gkokosis@dls.moi.gov.cy
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://portal.dls.moi.gov.cy">http://portal.dls.moi.gov.cy</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Decision no. 513/2007 dated 09.05.2007 by the Council of Ministers to establish the Cyprus National Hydrographic Committee (CNHC).
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Department of Lands & Surveys Ministry of Interior

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Hydrographic surveys, Nautical charts, Tidal Measurements and analysis.
<b>Annual operating budget</b> <b>-Budget annuel</b> <b>-presupuesto anual</b>	There is no specific budget for hydrographic activities. Finance of such activities is drawn from the Dept of Lands and Surveys Budget
<b>Number of INT charts published</b> <b>-Nombres de cartes INT publiées</b> <b>-Número de cartas INT publicadas</b>	1 (INT 3604)
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	1 national chart is produced for internal use only (DLS 1001)
<b>Other information of interest</b> <b>-Autres informations utiles</b> <b>-Otra información de interés</b>	The CNHC is composed by the Department of Lands and Surveys, the Ministry of Foreign Affairs, the Ministry of Defence, the Public Works Department, the Geological Survey Department, the Department of Fisheries and Oceanic Research, the Department of Merchant Shipping, and the Ports Authority of Cyprus. CNHC deals with all hydrographic matters in Cyprus and it operates under the coordination of the Department of Lands and Surveys.

*Last updated : February 2020*

*Dernière mise à jour : février 2020*

*última actualización febrero 2020*

## Democratic People's Republic *République populaire* of Korea / *démocratique de Corée*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	388418 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	9 September
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	06/07/1987

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### DEMOCRATIC PEOPLE'S REPUBLIC OF KOREA - HYDROGRAPHIC DEPARTMENT

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director RAdm REE In Sop  Postal address: Sopo 2-Dong Hyongjesan District, PYONGYANG, Democratic People's Republic of Korea Tel: + 850 2 381 5929 - 5928 Fax: + 850 2 381 4125 - 4076 E-mail: busong@star-co.net.kp
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Deputy Director , Capt O MYONG CHOL  Chief of Hydrographic Survey Division, Cdr KIM KWAN CHOL  Chief of Oceanographic Division, Cdr RYU JAE NAM

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	7 January 1950
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Cabinet - DPR of Korea.
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic and Oceanographic Surveys and studies. Aids to Navigation. Charting. Publication of Nautical reference book. Radio Navigational Warnings. Guarantee of various data.

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	200 charts for domestic use 70 charts for foreign vessels			
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	57			
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Tide Tables.Notice to mariners Current Tables. Book for Chart Symbols. Year Tables to astronomical navigation.			
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>	
	DONGHAE	1500	1979	35
	SOHAE	1000	1981	26

*Last updated : November 2019 Dernière mise à jour : novembre 2019 última actualización noviembre 2019*



## Democratic Republic of the *République démocratique du* Congo / Congo

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	114000 tons (Adopted in A1, based on IMO list.)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	30 June
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	01/01/1970
<b>Remarks on membership</b> -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	Membership suspended from 07/1983.

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### MINISTERE DES TRANSPORTS ET COMMUNICATIONS DIRECTION DE LA MARINE ET DES VOIES NAVIGABLES

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Directeur Chef de Service de la marine et des voies navigables Mme Jeanne TUNDA KASONGO  Postal address: 536, Avenue de l'aérodrome - Commune de Barumbu - BP 6.514, KINSHASA/N'DOLO, Democratic Republic of the Congo Tel: + 243 815193396 E-mail: labaoyi@gmail.com
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	<p>Chef de bureau chargé de l'hydrographie et RSM à la Direction de la marine et des Voies navigables , Mr Patrick MUSITUMBU ITAKALA Tel: + 243 813 663 357 or 854401976 E-mail: patrickmusitumbu2@gmail.com</p> <p>Commissaire maritime et Commandant du Port de Banana, Mr Marc BAZONGA BAZA Tel: 243 998 339782, +243 +819 040780 E-mail: bazongamarc@yahoo.fr</p>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	19 March 1982
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Transport and Communications

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<p><b>Principal functions of the organization or the department</b>  <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b>  <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b></p>	<p>Ports and Studies Division  Hydrographic and hydraulic studies: analysis of the evolution of waterways, dissemination of nautical information to mariners, inspection of buoyage and dredging of river and tributaries.  Ports studies and plans.</p>
<p><b>Total number of paper charts published</b>  <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b>  <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b></p>	<p>2 (SHOM Charts Nos. 3357, 6453)  4 Portuguese Charts  Nos. 304, 333, 334, 387</p>

*Last updated : October 2019*

*Dernière mise à jour : octobre 2019*

*última actualización octubre 2019*

## Denmark / Danemark

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	15604079 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	5 June
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	21/06/1921
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	03/05/1967

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### DANISH GEODATA AGENCY - GEODATASTYRELSEN (GST)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director Mrs Pia Dahl Højgaard  Postal address: Lindholm Brygge 31, NORRESUNDBY, DK 9400, Denmark Tel: +45 72 54 51 45 E-mail: pdh@gst.dk
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	National contact, Mr Jens-Peter HARTMANN E-mail: jepha@gst.dk  National contact, Mr Lars HANSEN E-mail: larsh@gst.dk
<b>Web site</b> -site web -sitio web	http://gst.dk

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1 January 1999
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	EEZ established : 1st July 1996 Extension of the Territorial Sea, and revision of the base lines : 1 January 1999.
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Danish Ministry of Climate, Energy and Utilities.

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic Surveys, Production and publication of nautical charts and associated nautical publications both in paper and in electronic form for Denmark, Greenland and Faroe Islands.		
<b>Annual operating budget</b> -Budget annuel -presupuesto anual	For details consult the following Web site : <a href="http://gst.dk">http://gst.dk</a>		
<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	For details consult the following Web site : <a href="http://gst.dk">http://gst.dk</a>		
<b>Number of INT charts published</b> -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	33		
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	173		
<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	394		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Denmark Harbour Pilot</li> <li>- Denmark Pilot - General informations</li> <li>- Denmark Pilot II</li> <li>- Greenland Harbour Pilot</li> <li>- Greenland Pilot - General information about East Greenland</li> <li>- Greenland Pilot - Sailing Directions for East Greenland</li> <li>- Greenland Pilot - Sailing Directions for West Greenland</li> <li>- Greenland Pilot - Explanations of the place names</li> <li>-Faroe Islands Harbour Pilot</li> <li>-Faroe Islands Harbour Pilot - Appendix 3</li> <li>-Harbour information for Faroe Islands</li> <li>-Kort 1 . INT 1</li> <li>-Behind the Nautical Chart</li> <li>-Danish Chart Corrections</li> <li>-Product Catalog</li> </ul>		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
EJNAR MIKKELSEN	1720	2007	22
SAR-CL	12	2007	3
POUL LØWENØRN			
BIRKHOLM	96	2006	6
FYRHOLM	96	2007	6
LAUGE KOCH	1720	2018	26
SOM-1	13	2018	3
SOM-2	13	2018	3

*Last updated : March 2020*

*Dernière mise à jour : mars 2020*

*última actualización marzo 2020*

## Dominican Republic / *République dominicaine*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	8549 tons (Based on information as of 2018.)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	27 February
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	01/07/1957
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	21/09/1972
<b>Remarks on membership</b> -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	Membership suspended from 07/1983 to 1/1/2018

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### SERVICIO HIDROGRAFICO, ARMADA DE LA REPUBLICA DOMINICANA

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director del Servicio Hidrografico, ARD Capt Juan Pablo SANDOVAL GARCIA, ARD, DEMN.  Postal address: Avenida Iberoamericana, edificio de seguridad del Faro a Colon, (sin número), 3er. nivel, izquierdo, Los Mameyes, Santo Domingo Este, Provincia de Santo Domingo.RD, Código Postal: 11604, Dominican Republic Tel: +1829 760 8030 E-mail: dir.hidrografico@academianaval.edu.do
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Subdirector del Servicio Hidrografico, ARD, Capt Pedro Antonio VENTURA POLONIA, ARD, DEMN. Tel: +1809 6042732 E-mail: subdir.hidrografico@academianaval.edu.do
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.marina.mil.do">http://www.marina.mil.do</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	26 May 2015
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Armada de Republica Dominicana

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Difusión de informaciones de seguridad marítima, ayudas a la navegación, límites marítimos y producción de cartas náuticas.		
<b>Annual operating budget</b> -Budget annuel -presupuesto anual	Contemplado en el presupuesto de la Armada		
<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	10		
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	12		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Cartas náuticas e informaciones de seguridad marítimas.		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
PM-204 Capotillo	512 TN	1943	28
Lancha de Rescate	30 TN	2004	10
Deneb, LR-153			

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

## Ecuador / Équateur

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	671753 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	10 August
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	19/02/1934
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	26/12/1972
<b>Remarks on membership</b> -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	First membership until 23/10/1940.

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### INSTITUTO OCEANOGRAFICO DE LA ARMADA

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director Institute (INOCAR) Capt Patricio HIDALGO VARGAS  Postal address: Avenida 25 de Julio Via a Puerto Maritimo (Base Naval Sur), GUAYAQUIL, Casillo de Correos 5940, Ecuador Tel: +593 4 2481 300, +593 4 2484 723 Fax: +593 4 2485 166 E-mail: direccion@inocar.mil.ec, inocar@inocar.mil.ec
<b>Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above)</b> -Directeur du service hydrographique (si différent de la personne indiquée ci-dessus) -Jefe del Servicio Hidrográfico (si es diferente de la persona indicada anteriormente)	Director de Hidrografia y Cartografia Nautica Cdr Jorge ALAVERA Tel: +5934-2481300 Fax: +5934-2485166 E-mail: jorge.alavera@inocar.mil.ec
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Head of the Hydrography Department, LtCdr Carlos Zapata Cortez Tel: +593 4 2481 300, +593 4 2484 723 Fax: +593 4 2485 166 E-mail: carlos.zapata@inocar.mil.ec
<b>Web site</b> -site web -sitio web	http://www.inocar.mil.ec

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la pagina siguiente.*

## Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	02 February 1932		
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Ley de Información Nacional		
<b>Remarks</b> -Remarques -Observaciones	Ley de Información Nacional		
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministerio de Defensa Nacional		
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Realizar levantamientos hidrográficos, elaboración de cartas náuticas, lista de faros y boyas, tabla de mareas, rejilla meteorológica costera, ayudas a la navegación, avisos a los navegantes (mensuales), Investigación oceanográfica, investigación antártica		
<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	323		
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	95		
<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	71		
<b>Number of Other charts</b> -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	5		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Catalogo de Cartas Náuticas Tablas de Mareas Cartas Náuticas Lista de Faros y boyas		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
B/I ORION	1418t	1981	72
L/H PROCYON	25t	2012	7
L/H ANTARES	25t	2012	7

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*



## Egypt / Égypte

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> <b>-Tonnage national déclaré</b> <b>-Tonelaje Nacional Declarado</b>	1100000 tons (Adopted in A1, based on Jun 2015 data.)
<b>National day</b> <b>-Fête nationale</b> <b>-Fiesta nacional</b>	23 July
<b>Date joined IHB</b> <b>-Date adhésion BHI</b> <b>-Fecha adhesión BHI</b>	25/05/1922
<b>Date ratification IHO Convention</b> <b>-Date ratification Convention OHI</b> <b>-Fecha ratificación Convención OHI</b>	13/12/1968

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### EGYPTIAN NAVY HYDROGRAPHIC DEPARTMENT(ENHD)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> <b>-Hydrographe national ou équivalent</b> <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Director of ENHD Cdre Ashraf EL-ASSAL  Postal address: Ras el Tin, ALEXANDRIA, Egypt Tel: + 20 3 480 1006 Fax: + 20 3 480 2233 E-mail: hydro@enhd.gov.eg
<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	Head of Hydrographic Survey Division, Capt Yacout Mohamed Abdelmoniem E-mail: hydro@enhd.gov.eg  Deputy National Hydrographer, Cdre Mohamed Ismaeel MOHASSEB E-mail: hydro@enhd.gov.eg  Head of Meteorological Division, Capt Mohammed EL-BESSA E-mail: hydro@enhd.gov.eg  Head of Paper Chart and ENC dvision, Cdr Ahmed Hosni AZAB E-mail: hydro@enhd.gov.eg  Head of ENC Production, Cdr Hassan Atef EL-HALAWANY E-mail: hydro@enhd.gov.eg

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	1 May 1951
--	------------

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La informacion sobre esta organizacion continua en la pagina siguiente.*

<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Defence. Naval Forces HQ		
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hydrographic Survey</li> <li>- Nautical Charts production</li> <li>- ENC Charts production</li> <li>- Notices to Mariners and Sailing Directions</li> <li>- Geodetic Survey</li> <li>- Oceanographic and Geophysical data provision</li> <li>- Provision of tidal data</li> <li>- Marine Safety Information and Aids to Navigation</li> <li>- Environmental studies</li> </ul>		
<b>Annual operating budget</b> -Budget annuel -presupuesto anual	Varies		
<b>Number of INT charts published</b> -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	37 Produced by GB 3 Produced by EG		
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	30 Local Paper Charts		
<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	30 Produced by EG 18 Produced by GB		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	National list of lights, Pilot		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
RSV1 RSV 2	1750 tons	1998	23

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

## Estonia / *Estonie*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	390685 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	24 February
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	19/02/1997

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### ESTONIAN MARITIME ADMINISTRATION (EMA) (Aids to Navigation and Hydrography Division)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent  -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Acting Head of Aids to Navigation and Hydrography Division and Deputy Director General of EMA. Mrs Kaidi KATUS  Postal address: Valge 4, TALLINN, 11413, Estonia Tel: + 372 620 5600 Fax: + 372 620 5606 E-mail: hnt@vta.ee
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Mr OLAVI HEINLO  Head of Hydrography Dept, Mr Peeter VALING
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.veeteedeamet.ee">http://www.veeteedeamet.ee</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	14 November 1918
<b>Remarks</b> -Remarques -Observaciones	Re-established 29 April 1990.
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Estonian Maritime Administration (EMA)

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Hydrographic Surveys, Nautical Charts, supply of charts and publications, Notices to Mariners (monthly), List of lights, Sailing Directions, Radio Navigational Warnings.		
<b>Annual operating budget</b> <b>-Budget annuel</b> <b>-presupuesto anual</b>	2018=28 Million Euros		
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	For details, consult the WEB site : <a href="http://www.veeteedeamet.ee">http://www.veeteedeamet.ee</a>		
<b>Number of INT charts published</b> <b>-Nombres de cartes INT publiées</b> <b>-Número de cartas INT publicadas</b>	19		
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	66 charts and 3 chart albums		
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	133		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>
JAKOB PREI	235	2012	4+2
EVA - 301	72	2007	2+1
EVA - 320	57	1997	2+1
KAJA		2016	1+1

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*

## Fiji / Fidji

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	63582 tons (Adopted in A1, based on CL83/2012.)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	10 October (Fiji Day)
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	11/03/1983

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### REPUBLIC OF FIJI NAVY HYDROGRAPHIC OFFICE

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Chief Hydrographer Capt Humphrey TAWAKE  Postal address: PO Box 12387, SUVA, Fiji Tel: +679 9906979 Fax: + 679 3306295 E-mail: biutawake71@gmail.com
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Director Fiji Hydrographic Services , LtCdr Saula TUILEVUKA Tel: +679 9906010 Fax: +679 3306295 E-mail: saultui@gmail.com  Mr Jervis ROBINSON Tel: +679 8040614 E-mail: j_rbsn@hotmail.com

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	September 1970
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Fiji Hydrographic Services, Republic of Fiji Navy
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Safety of navigation of vesels within Fijis jurisdictional waters Conduct of hydrographic surveys Productions of nautical charts and publications Dessemination of MSI Collection of Water column data and anaylsis
<b>Annual operating budget</b> -Budget annuel -presupuesto anual	1.17 m FD

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organizacion continua en la pagina siguiente.*

<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	18		
<b>Number of INT charts published</b> -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	3		
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	18		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	3		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves  RFNS LAUTOKA	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento  98.6	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio  1971	<b>Crew</b> -équipage -Personal  21

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

## Finland / *Finlande*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	1717856 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	6 December ( Independence Day )
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	01/01/1957
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	16/02/1968

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### FINNISH TRANSPORT AND COMMUNICATIONS AGENCY

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	National Hydrographer Mr Rainer MUSTANIEMI  Postal address: P.O. Box 320, TRAFICOM, FIN - 00059, Finland Tel: + 358 295346745 Fax: + 358 295345095 E-mail: firstname.lastname@traficom.fi
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	IRCC related issues, Mr Jarmo MÄKINEN Tel: + 358 295346746 Fax: + 358 295345095 E-mail: firstname.lastname@traficom.fi  HSSC related issues, Mr Mikko HOVI Tel: + 358 295346730 Fax: + 358 295345095 E-mail: firstname.lastname@traficom.fi
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.traficom.fi">http://www.traficom.fi</a>

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

## Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1851
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	2018 Law on Finnish Transport and Communications Agency
<b>Remarks</b> -Remarques -Observaciones	Re-established 1918
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Transport and Communications. Finnish Transport and Communications Agency.
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Arrange for the collection and compilation of hydrographic data, maintain hydrographic databases, compile and publish nautical charts and publications, provide updating services for nautical information necessary for safe navigation.
<b>Annual operating budget</b> -Budget annuel -presupuesto anual	9 million euros
<b>Number of INT charts published</b> -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	57 (1/2015)
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	82 (plus 18 chart series for small craft. Each includes from 8 to 36 charts). (1/2015)
<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	175 (1/2015)
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Notices to Mariners (three times per month) List of Lights, Chart catalogue, Chart 1.

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*



## France / *France*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	6491999 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	14 July
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	21/06/1921
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	04/04/1968

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

## SERVICE HYDROGRAPHIQUE ET OCEANOGRAPHIQUE DE LA MARINE

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	<p>Directeur général RAdm Laurent Kerleguer</p> <p>Postal address: 1) 13 rue du Chatellier, BREST, 29200, France 2) 13 rue du Chatellier - CS 92803, BREST Cedex 2, 29228, France Other address: 1) 13 rue du Chatellier, BREST, 29200, France 2) 13 rue du Chatellier - CS 92803, BREST Cedex 2, 29228, France Tel: +33 2 56 31 22 55 Fax: +33 2 56 31 25 80 E-mail: shom-dg@shom.fr</p>
---	---

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

<p><b>Other point(s) of contact</b>  <b>-Autre(s) point(s) de contact</b>  <b>-Otros punto(s) de contacto</b></p>	<p>Directeur des missions institutionnelles et des relations internationales et Coordinateur cartographique régional pour la région G/ Head of Public Services and international relations Directorate-International Charting Co-ordinator Reg G, Capt Pierre-Yves Dupuy  Tel: +33 2 56 31 24 04  E-mail: pierre-yves.dupuy@shom.fr</p> <p>Directeur du groupe hydrographique et océanographique de l'Atlantique / Head of the Atlantic Hydrographic and Oceanographic Survey Group, Capt Denis Creach  Tel: +33 2 98 14 05 30  E-mail: denis.creach@shom.fr</p> <p>Directeur du groupe océanographique du Pacifique / Head of the Pacific Oceanographic Survey Group, Cdr Yves-Marie Tanguy  Tel: +687232109  E-mail: yves-marie.tanguy@shom.fr</p> <p>Direction des missions institutionnelles et des relations internationales- Chef de la division des relations extérieures Coordinateur régional pour le renforcement des capacités pour la CHATO/ Directorate of Public Services and Int relations - Head of external relations division - EAtHC capacity building Reg Co-ordinator , Cdr Vincent LAMARRE  Tel: 33 1 53 66 97 81  E-mail: vincent.lamarre@shom.fr</p> <p>Direction technique de la recherche et de l'innovation – représentante HSSC / Directorate of Research and Innovation - HSSC representative, Senior engineer in cartography and GIS, Ingénieur divisionnaire des travaux géographiques et cartographiques de l'Etat, Mrs Nathalie LEIDINGER  Tel: +33 2 56 31 23 62  E-mail: nathalie.leidinger@shom.fr</p> <p>Direction des missions institutionnelles et des relations internationales- chargée de la prospective institutionnelle et européenne – secrétaire IENWG / Directorate of Public Services and Int relations – European and Public Services prospectives - IENWG executive secretary, Mrs Corine LOCHET  Tel: +33(1) 53669785</p>
<p><b>Web site</b>  <b>-site web</b>  <b>-sitio web</b></p>	<p><a href="http://www.shom.fr">http://www.shom.fr</a> and <a href="http://data.shom.fr">http://data.shom.fr</a> (portail SIG d'informations géospatiales maritimes - GIS portal of maritime geospatial knowledge) and <a href="http://diffusion.shom.fr">http://diffusion.shom.fr</a> (boutique en ligne - online store)</p>

Information for this organisation continues on next page.

*Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La informacion sobre esta organizacion continua en la pagina siguiente.*

## Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	19 November 1720
<b>Relevant National Legislation</b> <b>-Législation nationale pertinente</b> <b>-Legislación nacional pertinente</b>	-Instruction du Premier ministre n° 228/SGMER sur le recueil et la diffusion de l'information nautique du 3 mai 2002. -Code de la défense relatif à l'établissement public administratif Service hydrographique et océanographique de la marine (SHOM), Art. R3416-1 à -30, Art. 3541-3, Art. 3551-3, Art.3571-3. -Instruction du Premier ministre n° 863/SGMER du 20 avril 2010 relative à l'observation du niveau de la mer et à la gestion et la diffusion des données en résultant.
<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Public establishment governed by a board in which several ministries are represented (as Defence, Transportation, Environment).  Etablissement public doté d'un conseil d'administration dans lequel sont représentés plusieurs ministères (dont défense, transports, environnement).
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	To ensure the quality and the availability of the physical maritime, coastal and ocean environment information, in order to meet public requirements, both civilian and military at the lowest possible cost. Three main missions: <ul style="list-style-type: none"> <li>• national hydrographic service</li> <li>• defence support</li> <li>• support to public maritime policies</li> </ul> Garantir la qualité et la disponibilité de l'information décrivant l'environnement physique maritime, côtier et océanique, en coordonnant son recueil, son archivage et sa diffusion, pour satisfaire au moindre coût les besoins publics, militaires et civils.
<b>Annual operating budget</b> <b>-Budget annuel</b> <b>-presupuesto anual</b>	60 M€ EURO (2020)
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	546 (2020)
<b>Number of INT charts published</b> <b>-Nombres de cartes INT publiées</b> <b>-Número de cartas INT publicadas</b>	154
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	861
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	715

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Disponibles en ligne / Available online : <a href="https://diffusion.shom.fr/pro/">https://diffusion.shom.fr/pro/</a> Catalogue des cartes et des ouvrages / Catalogue of charts and nautical publications : 1 Guide du navigateur / Mariner's handbook : 3 Annuaire des marées / Tide tables : 2 Instructions nautiques / Sailing Directions : 26 Ouvrages de radiosignaux / Lists of radio-signals : 10 Livres des feux et signaux de brume / Lists of Lights : 4 Atlas de courants / Atlas of currents : 11 Annales hydrographiques / Hydrographic publications : 66		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>
BEAUTEMPS-BEAUPRÉ POURQUOI PAS ? LA PEROUSE BORDA LAPLACE	3300 6600 900 900 900	2003 2005 1986 1986 1988	28 35 32 32 30

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*

## Georgia / Géorgie

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	35778 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	26 May
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	02/03/2015

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### State Hydrographic Service of Georgia

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Official Representative Mr Aleksandre DOLBAIA  Postal address: Demetre Taviddebuli Avenue #93, POTI, 4400, Georgia Tel: +995 599 871909 Fax: +995 493 221772 E-mail: M.shonia@hydrography.ge and info@hydrography.ge
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.Hydrography.ge">http://www.Hydrography.ge</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	25 September 2004
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Economy and sustainable development of Georgia
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	- Navigational marks, technical services and monitoring department - Hydrographic survey and cartography department - Meteorological department - Navtex
<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	84

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	5		
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	4		
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	List of ATON of Georgia Navigational Region of Georgia Notice to Mariners		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>  HYDROGRAPHY vessel 2400 - Catamaran	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>  8m	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>  2014/ Oct	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>  3

*Last updated : May 2016*

*Dernière mise à jour : mai 2016*

*última actualización mayo 2016*

## Germany / Allemagne

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	10713602 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	3 October
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	19/10/1926
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	12/06/1969
<b>Remarks on membership</b> -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	Member until 21/11/1933. New membership from 01/01/1952.

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### BUNDESAMT FÜR SEESCHIFFFAHRT UND HYDROGRAPHIE

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	National Hydrographer Mr Thomas DEHLING  Postal address: 1) Bernhard-Nocht-Strasse 78 PO Box 381220, HAMBURG, 20359, Germany 2) Neptunallee 5, ROSTOCK, 18057, Germany Tel: +49 40 3190 1000 (Hamburg), +49 3814563 770 (Rostock) Fax: +49 40 3190 5000 (Hamburg), +49 381 4563 948 (Rostock) E-mail: Thomas.dehling@bsh.de
<b>Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above)</b> -Directeur du service hydrographique (si différent de la personne indiquée ci-dessus) -Jefe del Servicio Hidrográfico (si es diferente de la persona indicada anteriormente)	President of the Federal Maritime and Hydrographic Agency Dr Karin KAMMANN-KLIPPSTEIN E-mail: praesidentin@bsh.de

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La informacion sobre esta organizacion continua en la pagina siguiente.*

<p><b>Other point(s) of contact</b>  <b>-Autre(s) point(s) de contact</b>  <b>-Otros punto(s) de contacto</b></p>	<p>Assistant Director , Mr Stefan Grammann  Tel: +493814563775  E-mail: stefan.grammann@bsh.de</p> <p>(Customer Service Federal Maritime and Hydrographic Agency)  Customer Service, Capt Udo Cimutta  Tel: +49 381 4563 954; +49 381 4563 957  E-mail: customer@bsh.de</p> <p>(Aids to Navigation: Generaldirektion Wasserstraben-und Schifffahrt:  Standort Kiel)  Tel: 0228 42968-0  Fax: 0228 42968-1155  E-mail: gdws@wsv.bund.de</p> <p>(Stanfort Aurich)  Tel: +49 4941 602 0  E-mail: aurich.gdws@wsv.bund.de</p> <p>(Marine Meteorology:  Deutscher Wetterdienst Geschäftsfeld Seeshifffahrt, Hamburg)  Tel: + 49 40 66900  Fax: + 49 40 66901952</p> <p>(Radio Navigational Warnings:  Seewarndienst, Emden)  Tel: + 49 4927 187783  Fax: + 49 4721 187788</p> <p>(Bundeswehr Geoinformation Office - Liaison Office to the BSH  Amt für Geoinformationswesen der Bundeswehr - Verbindungsstelle  BSH  D - 20359 Hamburg)  Tel: + 49 40 3190 8200  Fax: + 49 40 3190 8201</p>
<p><b>Web site</b>  <b>-site web</b>  <b>-sitio web</b></p>	<p>http://www.bsh.de</p>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<p><b>Date of establishment</b>  <b>-Date de mise en place</b>  <b>-Fecha de constitución</b></p>	<p>1861</p>
<p><b>Top level parent organization</b>  <b>-Organisme mère</b>  <b>-Organización asociada de nivel superior</b></p>	<p>Federal Ministry of Transport and Digital Infrastructure</p>

Information for this organisation continues on next page.

*Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la pagina siguiente.*



<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic surveys, Nautical charts, Sailing directions, Light lists, List of radio signals, Notices to Mariners (weekly), Navigational warning service, Tide tables, Tidal stream atlases, Physical and dynamical oceanography, Marine geology, Geomagnetism, Marine chemistry, Marine pollution monitoring, Storm surge warning service, Ice service, German oceanographic data center, Type approval and control of navigational systems, Tonnage measurement, German flag register, Subsidies to shipping, Prosecution of marine pollution contraventions, Permissions for pipelines, sea cables and installations in the EEZ, marine spatial planning.			
<b>Annual operating budget</b> -Budget annuel -presupuesto anual	75 000 000 euros			
<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	900			
<b>Number of INT charts published</b> -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	47 INT charts (43 Producer, 4 Printer)			
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	119			
<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	226			
<b>Number of Other charts</b> -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	no information provided to IHO			
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	1 Tide Table 1 nautical Almanach 2 Sailing Directions (+ 6 nautical Publications in addition to the SDs) 2 Lists of Lights 1 Radio Aids			
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal	
	VS "KOMET"	1590	1998	18
	VWFS "ATAIR"	1061	1987	16
	VWFS "WEGA"	1061	1990	16
	VWFS "DENEBS"	1061	1994	16
	VS "CAPELLA"	552	2003	9
	VWFS - Surveying, wreck-searching and research vessel - Bâtiment hydrographique et pour la recherche des épaves et navire explorateur;			
<b>Other information of interest</b> -Autres informations utiles -Otra información de interés	no information provided to IHO			

## Ghana / Ghana

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	60620 tons (ACL8/2019)
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	31/07/2019

**Other Organizations providing national Hydrographic Services**  
*Autre Organismes fournissant des services hydrographiques au niveau national.*

### MARITIME AUTHORITY

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>Director or equivalent</b> -Directeur ou équivalent -Director o equivalente	Director General Mr Thomas Kofi Alonsi  Postal address: P.M.B. 34 Ministries, ACCRA, Ghana Tel: + 233 (0)302 663506, + 233 (0)302 662122 Fax: + 233 302 666 702 E-mail: thomas.k.alonsi@ghanamaritime.org
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	(Environment & Safety Standards) Deputy Director, Capt. Abdul Nasir Inusah Tel: +233 (0)302 663506, +233 (0)302 662122 E-mail: inusah.a.nasir@ghanamaritime.org  Hydrographic surveyor, Ms Marilyn Eghan Tel: + 233 (0)302 663506, + 233 (0)271 823283 E-mail: marilyn.eghan@ghanamaritime.org
<b>Web site</b> -site web -sitio web	www.ghanamaritime.org

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	25 July 2002
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Transport
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Ensure safety of navigation Fulfill flag and port state responsibilities Coordinate maritime search and rescue operations Ensure the protection of the marine environment in collaboration with stakeholders Oversee the training, examination and certification of seafarers Advise the government on maritime matters generally.

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	255
--	-----

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*

## Greece / Grèce

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	41716093 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	25 March
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	21/06/1921
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	15/02/1971
<b>Remarks on membership</b> -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	Member until 01/01/1936. New membership from 20/03/1947.

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### HELLENIC NAVY HYDROGRAPHIC SERVICE

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director Cdre Dimitrios Evangelidis  Postal address: Stratopedo Papagou, TGN 1040, Mesogeion 229-231, Athens, 15561, Greece Tel: +30 210 6551750 Fax: +30 210 6557139 E-mail: director_hnhs@navy.mil.gr
---	--

Information for this organisation continues on  
next page.

*Les renseignements sur cet organisme  
continuent à la page suivante.*

*La informacion sobre esta organizacion  
continua en la pagina siguiente.*

<p><b>Other point(s) of contact</b>  <b>-Autre(s) point(s) de contact</b>  <b>-Otros punto(s) de contacto</b></p>	<p>Deputy Director, Cdr Charalambos Armyros  Tel: +30 210 6551751  Fax: +30 210 6557139  E-mail: dep_director_hnhs@navy.mil.gr</p> <p>(ENCs)  Head of Cartography and Nautical Publications Division, Mr Alexis Hadjiantoniou  Tel: +30 210 6551830  E-mail: dcd_hnhs@navy.mil.gr</p> <p>Head Administrative, Technical and Financial Division, Cdr Apostolos Dimitriou  Tel: +30 210 6551780  E-mail: ddtm_hnhs@navy.mil.gr</p> <p>Head of Safety of Navigation and Hydrographic Education Division, Cdr Konstantinos Karagkounis  Tel: +30 210 6551770  Fax: +30 210 6517811  E-mail: nasf_hnhs@navy.mil.gr</p> <p>Head of Geospatial Data Collection and Processing Division, LtCdr Georgios Georgopoulos  Tel: +30 210 6551775  E-mail: hydro_hnhs@navy.mil.gr</p> <p>Head of Geospatial Policy and International Affairs Office, LtCdr Andreas Michopoulos  Tel: +30 210 6551773  E-mail: geopol_hnhs@navy.mil.gr</p>
<p><b>Web site</b>  <b>-site web</b>  <b>-sitio web</b></p>	<p>www.hnhs.gr</p>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<p><b>Date of establishment</b>  <b>-Date de mise en place</b>  <b>-Fecha de constitución</b></p> <p><b>Relevant National Legislation</b>  <b>-Législation nationale pertinente</b>  <b>-Legislación nacional pertinente</b></p>	<p>29 February 1920</p> <p>Law 2028/1920 , Law 4559/1930</p>
<p><b>Top level parent organization</b>  <b>-Organisme mère</b>  <b>-Organización asociada de nivel superior</b></p>	<p>Ministry of National Defence, Hellenic Navy General Staff</p>
<p><b>Principal functions of the organization or the department</b>  <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b>  <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b></p>	<p>- Hydrographic and Oceanographic Surveys  - Nautical Charting  - Nautical Publications  - Notices to Mariners and Navigational Warnings covering Hellenic waters and the main navigational routes in the Mediterranean Sea</p>
<p><b>Annual operating budget</b>  <b>-Budget annuel</b>  <b>-presupuesto anual</b></p>	<p>2500000</p>

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	97		
<b>Number of INT charts published</b> -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	27		
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	185		
<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	301		
<b>Number of Other charts</b> -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	3		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Catalogue of Nautical Charts &amp; Nautical Publications</li> <li>- List of Lights of Hellenic coasts</li> <li>- Notices to Mariners (monthly edition)</li> <li>- Permanent Notices to Mariners (annual edition)</li> <li>- Sailing Directions of Hellenic coasts</li> <li>- Symbols, Abbreviations and Terms used in HNHS Paper Nautical Charts (INT1 Hellenic version)</li> <li>- Sea Level Statistics (CD-ROM only in Greek)</li> </ul>		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
O.H.S. NAFTILOS	1400	1976	39
O.H.S. PYTHEAS	570	1983	36
AK 14 Hydrographic launch	8	1985	6
H.S. STRAVON	252	1989	32
HS-OS NAFTILOS	1400	1976	40
HS-OS PYTHEAS	750	1983	36
HS STRAVON	250	1989	28
Hydrographic Launch 14	8	1987	6

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*

## Guatemala / Guatemala

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	5571 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	15 September
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	01/07/1957
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	26/01/1971
<b>Remarks on membership</b> -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	Membership suspended from 01/07/1991 to 04/06/2002.

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

**MINISTERIO DE LA DEFENSA NACIONAL**  
**DIRECCION GENERAL DE ASUNTOS MARITIMOS**  
**Att : Jefe Direccion de Hidrografia y Oceanografia**

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director Capt Axel David Colindres Mayorga  Postal address: Avenida de la Reforma 1-45 Zona 10, CIUDAD DE GUATEMALA, Guatemala Other address: Avenida de la Reforma 1-45 Zona 10, Ciudad de Guatemala, Guatemala. Tel: +(502) 4497-4255 ; +(502) 5110-4316 E-mail: jefatura@dgam.gob.gt
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Hydrographic Office, Mr Juan Francisco SANTOS SOLÓRZANO E-mail: hidrografia@dgam.gob.gt  Head of the Hydrography and Oceanography Department., LtCdr Hugo Estuardo Recinos Carpio Postal address: Avenida de la Reforma 1-45 Zona 10, Ciudad de Guatemala, Guatemala. Tel: +(502) 5110-4316 E-mail: hidrografia@dgam.gob.gt
<b>Web site</b> -site web -sitio web	www.dgam.gob.gt

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La informacion sobre esta organizacion continua en la pagina siguiente.*

## Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1983		
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Defence		
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	The Department of Hydrography and Oceanography of DIGEMAR's main mission is to provide technical elements, information and technical assistance, through hydrographic and oceanographic surveys primarily aimed at navigation safety and the protection of human life at sea, in the jurisdictional waters of the Republic of Guatemala.		
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	08		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves  BH - GUCUMATZ	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*



## Guyana / Guyana

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	145000 tons (ACL8/2019)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	26 May
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	18/04/2019

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### MARITIME ADMINISTRATION DEPARTMENT (MARAD)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director General Ms Claudette ROGERS  Postal address: lot 1 Battery Road, Top Floor Transport & Harbours Building, Kingston, GEORGETOWN, Guyana Tel: +592 225 7330 and +592 226 3356 E-mail: marad@maritimegy.com, dg@marad.gov.gy
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Superintendent of Surveys, Mr Troy CLARKE Postal address: Harbour Masters Boathouse Georgetown Ferry Stelling, Stabroek, Georgetown Tel: + 592 226 0860 Fax: + 592 2 9581 E-mail: sos@marad.gov.gy
<b>Web site</b> -site web -sitio web	www.marad.gov.gy

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Transport and Harbours ordinance 1931 and (amendment) Act 1977, the Guyana Shipping Act (No. 7 of 1998) and the Guyana Shipping Regulation (No. 4 of 2001).
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Public Works and Communications

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<p><b>Principal functions of the organization or the department</b>  <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b>  <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b></p>	<p>Hydrographic surveys, Charting ship channels, Tide tables, Harbours, rivers and coastal surveys, Lighthouse, buoyage and beaconage, Light lists, Notices to mariners</p>
---	---

*Last updated : May 2019*

*Dernière mise à jour : mai 2019*

*última actualización mayo 2019*

## Iceland / Islande

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	173335 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	17 June
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	01/01/1957
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	07/05/1968

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

## ICELANDIC COAST GUARD HYDROGRAPHIC DEPARTMENT (ICG-HD)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director General Mr Georg Kr LARUSSON  Postal address: Skogarhlid 14, REYKJAVIK, 105, Iceland E-mail: georg@lhg.is
<b>Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above)</b> -Directeur du service hydrographique (si différent de la personne indiquée ci-dessus) -Jefe del Servicio Hidrográfico (si es diferente de la persona indicada anteriormente)	Head of Hydrographic and Maritime Safety Department Mr Arni Thor VESTEINSSON E-mail: arni.vesteinsson@lhg.is
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Tel: + 354 545 2000 Fax: + 354 545 2001 E-mail: sjokort@lhg.is
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.lhg.is">http://www.lhg.is</a>

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la pagina siguiente.*

## Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1 January 1932		
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Baseline and EEZ 01/06/1979		
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Justice		
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic Surveys, Nautical Charts and Nautical publications.		
<b>Annual operating budget</b> -Budget annuel -presupuesto anual	\$ 1.040.000		
<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	8		
<b>Number of INT charts published</b> -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	14		
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	42 charts 40 harbor plans		
<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	71 (further details at <a href="http://www.ic-enc.org">www.ic-enc.org</a> )		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Catalogue of Icelandic charts (as pdf at <a href="http://www.lhg.is">www.lhg.is</a> ) List of Lights/Radio Beacons (as pdf at <a href="http://www.lhg.is">www.lhg.is</a> ) Notices to mariners (every two months as pdf at <a href="http://www.lhg.is">www.lhg.is</a> ) Icelandic National Tide Tables Tide Calendar Sailing Directions (pub 1991) INT 1, Symbols, Abbreviations and Terms on Charts (Icelandic/English Pub 2012)		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
BALDUR THOR	54 3920	1991 2011	4 18
(Coast Guard vessel equipped for hydrographic survey)			

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Other information of interest</b>	95% of distribution and sales
<b>-Autres informations utiles</b>	90% of printing
<b>-Otra información de interés</b>	

*Last updated : January 2020*

*Dernière mise à jour : janvier 2020*

*última actualización enero 2020*

## India / Inde

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	11227227 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	15 August, 26 January
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	01/04/1956
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	24/06/1968

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### NATIONAL HYDROGRAPHIC OFFICE

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Chief Hydrographer to the Government of India VAdm Vinay BADHWAR  Postal address: P.B. No. 75 - 107-A, Rajpur Road, DEHRADUN, 248001 (U.P), India Tel: + 91 (135) 2747 365 Fax: + 91 (135) 2748 373 E-mail: inho@navy.gov.in and msis-inho@navy.gov.in
---	---

Information for this organisation continues on next page.

*Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

<p><b>Other point(s) of contact</b>  <b>-Autre(s) point(s) de contact</b>  <b>-Otros punto(s) de contacto</b></p>	<p>Joint Director of Hydrography (Int Affairs), Cdr Ashlsh Arya  Jolly Principal Director , Cdre AK    Director of Hydrography (Material) , Capt A. Muralidhar    Joint Director of Hydrography (Territorial Water), Cdr Amit Pant    Joint Director of Hydrography (Personnel &amp; Training), Cdr BK Prasanna    Joint Director of Hydrography (Staff Officer to Chief Hydrographer, Cdr Ajay Chauhan    Joint Director of Hydrography (Maritime Safety Services), Cdr SK Sajan    Deputy Chief Civil Hydrographic Officer , Mr SS Chauhan    Deputy Chief Civil Hydrographic officer , Mr Rajesh kumar    Assistant Chief Civil Hydrographic officer , Dr RB Singh    Director of Hydrography (Materials), Captain KB Menon    Assistant Chief Civil hydrographic officer, Dr RA Prasad    Principal Director, Cdr Adhir Arora    Principal Director, Cdr Ravi Nautlyal    Director of Hydrography (Operations), Capt Peush Pawsey    Director of Hydrography (Personnel &amp; training), Capt RM Thomas    Director of Hydrography (Hydrographic Data management), Capt HA Hardas    Director of Hydrography (Perspective Plan), Capt J. Gurumanl    Joint Director of Hydrography (Operations), Cdr Kamal Ashraf    E-mail: ia-inho@navy.gov.in</p>
<p><b>Web site</b>  <b>-site web</b>  <b>-sitio web</b></p>	<p><a href="http://www.hydrobharat.nic.in">http://www.hydrobharat.nic.in</a></p>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<p><b>Date of establishment</b>  <b>-Date de mise en place</b>  <b>-Fecha de constitución</b></p>	<p>1776</p>
<p><b>Relevant National Legislation</b>  <b>-Législation nationale pertinente</b>  <b>-Legislación nacional pertinente</b></p>	<p>Govt. of India. Rules of Business;  The Territorial Waters. Continental Shelf. EEZ &amp; Maritime Zones Act 1976.</p>

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Indian Navy, Ministry of Defence.		
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic surveys, Project surveys, Nautical charts, Electronic Navigational Charts (ENC), Notices to Mariners (Fortnightly), Radio Navigational Warnings, Light Lists, Sailing directions, Nautical Almanac, Tides, Tidal streams and currents, Oceanographic data analysis and publications, Marine and earth sciences, Coastal Zone Regulation Plan Charts, UNCLOS Charts, Fisheries Charts, Procurement & Maintenance of Hydro-graphic Oceanographic and Cartographic equipment for the department, Consultancy and Hydrographic Training for International Hydrographic Cooperation.		
<b>Annual operating budget</b> -Budget annuel -presupuesto anual	Rs. 1000 millions approx (Annual Revenue Budget) including survey ship operations		
<b>Number of INT charts published</b> -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	(a) Small scale 5 (b) Medium & Large Scale 64		
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	370		
<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	300		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. West Coas of India Pilot</li> <li>2. Bay of bengal Pilot</li> <li>3. List of Radio Signals (Vol-I)</li> <li>4. List of Radio Signals (Vol-II)</li> <li>5. List of Radio Signals (Vol-V)</li> <li>6. List of Radio Signals (Vol-VI)</li> <li>7. List of Light &amp; Fog Signals(Vol D&amp;E)</li> <li>8. List of Light &amp; Fog Signals (Vol F&amp;K)</li> <li>9. Notices to Mariners (Special Edition)</li> <li>10. Notices to Mariners (Annual Edition)</li> <li>11. Notices to Mariners (Fortnightly edition)</li> <li>12. Symbols and Abbreviations</li> <li>13. Nautical Almanac</li> <li>14. Tidal Predictions</li> </ol>		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
SANDHAYAK	1820	1981	200
NIRDESHAK	1820	1983	200
NIRUPAK	1820	1985	200
INVESTIGATOR	1820	1990	200
JAMUNA	1820	1991	200
SUTLEJ	1820	1993	200
DARSHAK	1820	2001	200
SARVEKSHAK	1820	2002	200

Information for this organisation continues on next page.

*Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*



MAKAR	594	2012	50
<p><b>Other information of interest</b>  <b>-Autres informations utiles</b>  <b>-Otra información de interés</b></p>	<p>1. National Institute of Hydrography is the Institute for Hydrographic Training. The Long Hydrographic Course and Basic "H" Course conducted by National Institute of Hydrography have been recertified CAT "A", CAT "B" accreditation by International Board on Standards of Competence for Hydrographic Surveyors (IBSC). In April 2013 the accreditation has been renewed for a further period of six years.</p> <p>2. ENC's of 100 % of National Water have been produced. Regular updates of ENC's are promulgated fortnightly</p> <p>3. Out of 80 INT Charts to be produced by India, 69 have been published</p> <p>4. The Hydrographic Department of India has the required resources, Infrastructure and technical expertise to assist littoral states in capability building by"</p> <p>(a) Establishing an organisation for MSI and hydrography related matters. The Hydrographic related matters.</p> <p>(b) Conduct of minor surveys, Port maintenance surveys, coastal zone management / EEZ / Continental shelf surveys.</p> <p>(c) Training in hydrography and cartography</p> <p>Production of paper charts and ENC's</p>		

*Last updated : February 2020*

*Dernière mise à jour : février 2020*

*última actualización febrero 2020*

## Indonesia / Indonésie

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	12944000 tons (Adopted in A1, based on IMO list.)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	17 August
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	18/10/1951
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	28/11/1968

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### HYDROGRAPHY AND OCEANOGRAPHY CENTRE, INDONESIA NAVY (Pushidrosal)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Head of the Hydrography and Oceanography Centre RAdm Harjo SUSMORO  Postal address: Jalan Pantai Kuta V/1, Ancol Timur, JAKARTA, 14430, Indonesia Tel: + 62 21 64 71 48 09 Fax: + 62 21 64 71 48 19 E-mail: infohid@pushidrosal.id or infohid@dishidros.go.id
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Deputy of the Hydrography and Oceanography Centre, Cdre TRISMADI  E-mail: infohid@dishidros.go.id
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.pushidrosal.id">http://www.pushidrosal.id</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	31 March 1951
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Indonesia Naval Headquarters. Indonesia Armed Forces Headquarters.

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Conducting Hydrography and Oceanography survey, produce Nautical Charts and nautical publications , marine research and marine environmental protection to serve public and military requirements		
<b>Annual operating budget</b> -Budget annuel -presupuesto anual	US \$ 4,304,286.36		
<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	1250		
<b>Number of INT charts published</b> -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	68		
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	578		
<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	525		
<b>Number of Other charts</b> -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	58		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Nautical Charts. Tide and Tidal Stream Tables, Notices to Mariners (weekly), Sailing Directions, List of Lights, Port Information, Nautical Almanac.		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
KRI. Dewa Kembar	2800	1965	109
KRI. Rigel	515	2015	48
KRI. Spica	515	2015	48
KRI. PULAU Rote	516	1971	32
KRI. PULAU ROMPANG	516	1971	32
KAL. Pulau Rempang	516	1973	32
KAL Aries	50	1960	11
KAL Vega	50	2007	20

*Last updated : March 2020*

*Dernière mise à jour : mars 2020*

*última actualización marzo 2020*

## Iran (Islamic Republic of) / *Iran (République islamique d')*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	5500000 tons (Adopted in A1, based on information as of June 2014.)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	11 February
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	01/07/1961
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	16/09/1968

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### PORTS AND MARITIME ORGANIZATION (PMO)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director General of Safety and Marine Environment Protection Mr Ali Reza KHOJASTEH  Postal address: Directorate of Marine Operation and Maritime Safety - No.1 Shahidi St, Shahid Haghani Highway, Vanak Square, TEHRAN, Iran (Islamic Republic of) Tel: +9821 84932171 Fax: +9821 8493 2190 E-mail: akhojastech@pmo.ir
---	---

Information for this organisation continues on next page.

*Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	<p>Cartographer, Ms A. SADEGHIAN</p> <p>Administrator, Mr J. VAHEDI</p> <p>Administrator, Mr A. SOLTAN POUR</p> <p>Hydrographer, Mr E. KAZEMI</p> <p>Hydrographer, Mr P. ZAREIAN</p> <p>Hydrographer, Ms Gita EBRAHIMI  Tel: +9821 84932717,+9821 84932152,+9821 84932810  E-mail: baradaran@pmo.ir</p> <p>Administrator, Mr Akbar ROSTAMI  E-mail: akrostami@pmo.ir</p> <p>Cartographer, Mr M. JOKAR</p> <p>Cartographer, Mr K.H. SEPAHVAND</p> <p>Cartographer, Ms M. ABDOL HOSSEIN</p> <p>Cartographer, Ms A. MOJTAHEDI</p> <p>Hydrographer , Mr S.R. NOURBAKHS</p> <p>Senior Expert of safety , Mr Saeid PARIZI  E-mail: sparizi@pmo.ir</p>
--	---

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	June 1961
<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Ministry of Roads and urban Dev
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Safety of Navigation, Hydrographic Survey, Notice to Mariners, Paper & INT Chart Production, ENC Production.MSI Services
<b>Annual operating budget</b> <b>-Budget annuel</b> <b>-presupuesto anual</b>	€ 35 000 000
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	150
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	2912 Digital Charts in CARIS format

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	530		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
IRAN ABNEGAR Hydro, vessel	200	2000	16
EKTESHAF	1288	1984	34
NAYBAND	1188	2001	36
PERSIAN GULF	935	2005	15
AKAM	1311	1966	20
Metal Vessels (Abnegar 1)	9	2003	4
Fiber Glass boast (Abnegar 2&3)			
Dolphins 1-5	36	2001	3
Fiber glass boats (Abnegar 2)	7	2008	4
<b>Other information of interest</b> -Autres informations utiles -Otra información de interés	<p>Ports and Maritime Organization (PMO) according to national law has responsibility of all maritime activities including:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Maritime Safety and the Protection of Marine Environment;</li> <li>2- Aids to navigation in I.R. of Iran's territorial waters and waterways;</li> <li>3- All the activities related to hydrography, paper and ENC Chart production are being coordinated in National Hydrographic Committee (IRNHC) which is established in 2003, in I.R. of Iran's Ports and Maritime Organization.</li> </ol> <p>* The other governmental organizations such as NCC (National Cartography Center) &amp; NGO (National Geographical Organization) have the responsibility of hydrographic survey and also paper and ENC Charts production in territorial waters and waterways.</p>		

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*

## Ireland / Irlande

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	342574 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	17 March
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	04/06/2007

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### MARINE SURVEY OFFICE Irish Maritime Administration Department of Transport, Tourism and Sport

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Chief Surveyor Mr Brian Hogan  Postal address: Leeson Lane, DUBLIN, 2, Ireland Other address: Leeson Lane, Dublin, D02 TR60, Ireland Tel: +353 1 678 3400 E-mail: mso@dtas.gov.ie
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Nautical Surveyor, Capt Declan Black Tel: +353 1 604 1424 E-mail: declanblack@dtas.gov.ie
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.dttas.gov.ie">http://www.dttas.gov.ie</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Department of Transport, Tourism and Sport
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	- Input to National Survey Programme. - Liaise with UKHO regarding publication of charts and nautical Publications. - Contribution au programme de levés National. - Liaison avec le SH du RU pour la publication de cartes et de Publications nautiques.
<b>Annual operating budget</b> -Budget annuel -presupuesto anual	There is separate national survey programme with a budget of € 4 Million per year.

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*

## Italy / *Italie*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	16250171 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	2 June
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	21/09/1921
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	02/05/1974
<b>Remarks on membership</b> -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	Member until 01/01/1934. New membership from 01/01/1949.

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### ISTITUTO IDROGRAFICO DELLA MARINA ITALIAN HYDROGRAPHIC INSTITUTE

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director RAdm Luigi SINAPI  Postal address: Passo Osservatorio 4, GENOVA, 16135, Italy Tel: + 39 010 244 3327 Fax: + 39 010 261 400 E-mail: maridrografico.genova@marina.difesa.it
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.marina.difesa.it">http://www.marina.difesa.it</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1872
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Territorial sea and base law: APR n.816 – 26 April 1977.
<b>Remarks</b> -Remarques -Observaciones	Date of establishment of Italian Hydrographic Institute (IHI) : 1872

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*



<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Defense (NAVY)		
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic surveys. Production of Nautical Charts ENC, and nautical documents. Magnetic Compass Studies and Physical Oceanography. National Coordinator of WNWNS.		
<b>Annual operating budget</b> -Budget annuel -presupuesto anual	10 million Euros		
<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	240		
<b>Number of INT charts published</b> -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	42 + 9 (reproduced)		
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	306		
<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	262		
<b>Number of Other charts</b> -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	N° of Small Crafts charts published: 275		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Nautical Charts - Electronic Navigation Charts Sailing Directions List of Lights Tide Tables Nautical Almanac List of Radio Signals Notices to Mariners Miscellaneous publications		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
MAGNAGHI	1700	1974	119
ARETUSA	390	2002	31
GALATEA	390	2002	31
<b>Other information of interest</b> -Autres informations utiles -Otra información de interés	Cooperation with the Univ of Genova for the master in Marine Geomatics		

*Last updated : February 2020*

*Dernière mise à jour : février 2020*

*última actualización febrero 2020*

## Jamaica / *Jamaïque*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	152992 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	Monday between 1 and 7 August
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	30/06/2000

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### SURVEYS AND MAPPING DIVISION

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Manager Topographic & Hydrographic Surveys Mr Calvin THOMPSON  Postal address: P.O. Box 493, KINGSTON, Jamaica Tel: + 1 876 750 5263 Fax: + 1 876 967 1010 E-mail: Calvin.Thompson@nla.gov.jm
---	---

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Maritime Areas Act
<b>Remarks</b> -Remarques -Observaciones	Date of original establishment to be verified and communicated .
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	National Land Agency
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Collecting data for chart revision, Navigational safety, Surveying for port maintenance and development, Coastal Zone management

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>  <b>CHART II</b>	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>
---	--	---	---

*Last updated : March 2017*

*Dernière mise à jour : mars 2017*

*última actualización marzo 2017*

## Japan / Japon

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	22647157 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	11 February
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	21/06/1921
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	12/06/1969
<b>Remarks on membership</b> -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	Membership until 30/01/1940. New membership from 27/01/1950.

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

## HYDROGRAPHIC AND OCEANOGRAPHIC DEPARTMENT

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Chief Hydrographer Dr Yukihiro KATO  Postal address: 3-1-1 Kasumigaseki, Chiyoda-ku, TOKYO, 100-8932, Japan Tel: + 81 (3) 3595 3605 Fax: + 81 (3) 3595 3626 E-mail: ico@jodc.go.jp
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="https://www1.kaiho.mlit.go.jp/jhd-E.html">https://www1.kaiho.mlit.go.jp/jhd-E.html</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	12 September 1871
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Law for Hydrographic Activities
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Japan Coast Guard (JCG), Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Hydrographic surveys, publication of nautical and aeronautical charts; publications of basic maps of the seas, oceanographic, geophysical, and geodetic studies, marine pollution research, publication of Notices to Mariners, NAVAREA XI coordinator, oceanographic data exchanges
<b>Number of INT charts published</b> <b>-Nombres de cartes INT publiées</b> <b>-Número de cartas INT publicadas</b>	50
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	781
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	787

Information for this organisation continues on next page.

*Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<p><b>Type of publications produced</b>  <b>-Type d'ouvrages produits</b>  <b>-Tipo de publicaciones producidas</b></p>	<p>1. Nautical Charts  Nautical Charts are published to cover the Japanese coasts, Pacific and Indian Ocean and their adjacent seas. They are mainly constructed on Mercator's projection, and most of those charts covering the waters around Japan at a scale smaller than 1:100,000 are compiled at the scale based on the length of the longitude at Lat. 35°. Electronic Navigational Charts are published to cover the Japanese coasts.</p> <p>2. Miscellaneous Charts  These charts are used for referential purposes in navigation, scientific studies etc., furnishing various kinds of information such as geomagnetism, ocean currents, tidal streams, maneuver areas, set net fisheries, mariners' routing guide, etc.. Also included are: Pilot Charts, Position Plotting Sheets, Chart Symbols and Abbreviations in booklet, etc.</p> <p>3. Basic Maps of the Sea  These maps include Basic Maps of the Sea in Continental Shelf Areas (1:200,000 or 1:500,000 or 1:1,000 000; a set of the Map comprising a Bathymetric Chart, Submarine Structural Chart, Gravity Anomaly Chart, Magnetic Anomaly Chart) Basic Maps of the Sea in Coastal Waters, (1:10,000 or 1:50,000; a set of the Map comprising a Bathymetric Chart and Submarine Structural Chart), Basic Maps of the Sea in Ocean (1:3,000,000), etc. Lambert's conformal conic projection is mainly used for compilation of these maps and charts.</p> <p>4. Aeronautical Charts  These charts include World Aeronautical Charts (WAC, 1:1,000,000) based on the standards of the International Civil Aviation Organization (ICAO), and Aeronautical Route Charts (1:1,000,000) covering the whole area of Japan with four sheets. Lambert's conformal conic projection is used for compilation of these charts.</p> <p>5. Publications  i) Sailing Directions The Sailing Directions cover almost the same area covered by the nautical charts. The Sailing Directions for the Japanese coasts, Japanese version and English version, are divided into five volumes which are published as "Original Editions" of Japan. Supplements to Sailing Directions are published for corrections on the latter information after their publications. ii) Special Publications Nautical Almanac, Abridged Nautical Almanac, and Tide Table are published annually, List of Aids to Navigation every two years and Distance Table, Passage Pilot etc. irregularly. Addition to List of Aids to Navigation is published monthly.</p>		
<p><b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b>  <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b>  <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b></p>	<p><b>Displacement</b>  <b>-déplacement</b>  <b>-Desplazamiento</b></p>	<p><b>Commissioning Date</b>  <b>-date de mise en service</b>  <b>-Fecha de puesta en servicio</b></p>	<p><b>Crew</b>  <b>-équipage</b>  <b>-Personal</b></p>
	<p>SHOYO 3536</p> <p>TAKUYO 2927</p> <p>MEIYO 1035</p> <p>KAIYO 1014</p> <p>TENYO 776</p>	<p>1998</p> <p>1983</p> <p>1990</p> <p>1993</p> <p>1986</p>	<p>29</p> <p>29</p> <p>22</p> <p>22</p> <p>22</p>

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<p><b>Other information of interest</b>  <b>-Autres informations utiles</b>  <b>-Otra información de interés</b></p>	<p>Training course  The JHOD is conducting group training course "Hydrography for Charting, Disaster Management" (Internationally accredited Category B for Hydrographic Survey). This training course is implemented as part of the technical cooperation by the Japanese Government for developing countries through the JICA.</p>
--	--

*Last updated : February 2020*

*Dernière mise à jour : février 2020*

*última actualización febrero 2020*

## Kuwait / Koweït

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	2886000 tons (Adopted in A1, based on IMO list.)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	25 February
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	06/09/2002

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### MINISTRY OF COMMUNICATIONS

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Assistant Undersecretary of transport sector Mr adel dashti  Postal address: kuwait - shwiakh - kuwait port authority building - floor 5 - room 512, Kuwait Tel: +965 E-mail: dashti@moc.gov.kw, KHOinfo@moc.gov.kw
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Undersecretary, Mr Kholoud Al-Shehad Fax: +965 24990333 E-mail: Kholoud@moc.gov.kw  Head Of cartographic and hydrographic survey , Mr abdullah saleh dawood Tel: +965 66916969 E-mail: abdullah.s@moc.gov.kw

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1985
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	ministry of communication
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic surveys, Navigation aids, Dredging, Notices to Mariners.
<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	11

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*



<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	11 arabic and 11 english
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Symbols and Abbreviations used in Kuwaiti Maritime Charts.

*Last updated : January 2020*

*Dernière mise à jour : janvier 2020*

*última actualización enero 2020*

## Latvia / Lettonie

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	234079 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	18 November
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	17/03/2005

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### MARITIME ADMINISTRATION OF LATVIA HYDROGRAPHIC SERVICE LATVIJAS JURAS ADMINISTRACIJA HIDROGRAFIJAS DIENESTS

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Head of Hydrographic Service Mr Aigars GAILIS  Postal address: Trijadibas iela 5, RIGA, LV-1048, Latvia Tel: + 371 67062145, + 371 67062101 Fax: + 371 67860082 E-mail: aigars.gailis@lhd.lv and lja@lja.lv
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Head of Hydrography Division, Mr Bruno SPELS  Head of Cartography Division, Mr Normunds DUKSIS

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1920
<b>Remarks</b> -Remarques -Observaciones	Re-established: 28 October 1992
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Transport

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic surveys Geodetic surveys Nautical charts both paper and ENC's Notice to Mariners (monthly) Supervision of the Aids to Navigation National Coordinator for MSI Nautical Publications		
<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	21		
<b>Number of INT charts published</b> -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	15		
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	22		
<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	23		
<b>Number of Other charts</b> -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	Set of 19 leisure craft charts		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Chart Catalogue Notices to Mariners (monthly) List of Lights Sailing Directions (Pilot) Symbols and Abreviations on Latvian Nautical paper charts Set of Leisure craft Charts		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
KRISTIANS DALŠ	32 GRT	2001	6
SONARS	(7.5m survey boat)	2014	4
BLESSER 505 WA	(5.0m survey boat)	2008	3

*Last updated : March 2020*

*Dernière mise à jour : mars 2020*

*última actualización marzo 2020*

## Malaysia / Malaisie

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	12143950 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	31 August
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	03/07/1975

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### NATIONAL HYDROGRAPHIC CENTRE

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Chief Hydrographer RAdm Hanafiah HASSAN  Postal address: Bandar Armada Putra, Pulau Indah, PORT KLANG, Selangor, 42009, Malaysia Tel: + 603 3169 4400 Fax: + 603 3101 3111 E-mail: <a href="mailto:nhc@hydro.gov.my">nhc@hydro.gov.my</a>
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.hydro.gov.my">http://www.hydro.gov.my</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1969
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Royal Malaysian Navy, Ministry of Defence.
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic and Charting Authority. Publication of Tide Tables and Nautical Charts, Malaysian Notices to Mariners (local Notices to Mariners also issued by the Director of Marine Department).
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	98

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	98		
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Tide Tables. Malaysian Notices to Mariners.		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments</b> <b>hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques</b> <b>hidrográficos/Aeronaves</b>	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en</b> <b>service</b> <b>-Fecha de puesta en</b> <b>servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>
KD MUTIARA	1905	1977	155
KD PERANTAU	1996	1998	94
Hydrographic Leasing Ship	Length 16m, Width 4.5m, Draft 1.5m, 10 Persons Crew. Leasing Ship Concept, 300 days operational at sea per year since 15 Nov 2016.		

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

## Malta / Malte

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	70700000 tons (Adopted in A1, based on information as of Jan 2017.)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	31 March - 7 June - 8 and 21 September - 13 December
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	11/01/2017

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### TRANSPORT MALTA, PORTS AND YACHTING DIRECTORATE HYDROGRAPHIC OFFICE

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Chief Officer and Harbour Master Capt David BUGEJA  Postal address: Maritime Transport Centre, Xatt I-Ghassara ta'l-Gheneb, MARSA MRS, 1917, Malta Tel: +356 21 21222203, +356 22914401 E-mail: info@transport.gov.mt or david.bugeja@transport.gov.mt
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Hydrographer, Mr Joseph BIANCO Tel: +356 22914430 Fax: +356 22914429 E-mail: joe.bianco@transport.gov.mt  Assistant Hydrographer, Mr Paul ELLUL BONICI E-mail: paul.ellul-bonici@transport.gov.mt  Cartographer, Mr Godwin BORG E-mail: godwin-louis.borg@transport.gov.mt
<b>Web site</b> -site web -sitio web	http://www.transport.gov.mt

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1976
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Authority for Transport in Malta (Transport Malta) Ministry for Transport and infrastructure

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Hydrographic Surveys, ENC Production (2016) Tidal Observations, Notices to Mariners, Navigational aids to Navigation		
<b>Annual operating budget</b> <b>-Budget annuel</b> <b>-presupuesto anual</b>	Euro 300,000		
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	3 Civilians		
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	Admiralty Charts : 6		
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	5		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>  MMA 1	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>  11	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>  1996	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>  2

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*

## Mauritius / Maurice

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	179981 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	12 March
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	Aug 2005
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	04/08/2005

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### Officer in Charge Mauritus Hydrographic Service

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above)</b> -Directeur du service hydrographique (si différent de la personne indiquée ci-dessus) -Jefe del Servicio Hidrográfico (si es diferente de la persona indicada anteriormente)	The Officer in Charge Cdr Rahul BHATT Tel: + 230 4013802 Fax: + 230 4681773 E-mail: ioc_hydrounit@govmu.org
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Principal Surveyor, Mr D MADHOW  Postal address: Ministry of Housing and Lands - Ebene Tower, Level 5, EBENE, Mauritius Tel: +230 4016808 E-mail: dmadhow@govmu.org  Senior Surveyor, Mr Hembal TECKMUN Tel: +230 4013801 E-mail: hydrounit@govmu.org
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://housing.govmu.org">http://housing.govmu.org</a>

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la pagina siguiente.*



## Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	31 October 2013
<b>Relevant National Legislation</b> <b>-Législation nationale pertinente</b> <b>-Legislación nacional pertinente</b>	Hydrographic surveys and nautical charting are under the ambit of Ministry of Housing & Lands. The legislative framework for hydrographic services would be formulated in due course
<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Ministry of Housing and Lands
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hydrographic surveys for compiling and updating nautical charts and products.</li> <li>2. Project surveys in support of development activities, scientific research, coastal zone management, environmental protection, fisheries management and maritime security.</li> <li>3. Compilation of Navigational warnings for promulgation through NAVAREA coordinator.</li> <li>4. Procurement &amp; Maintenance of hydrographic, oceanographic and marine cartographic equipment for the department.</li> <li>5. Interact with International Hydrographic Organisation (IHO), North Indian Ocean Hydrographic Commission (NIOHC), South Africa &amp; Islands Hydrographic Commission (SAIHC) on matters related to hydrography.</li> <li>6. Provide training to surveyors, officers from Ministry of Housing and Lands &amp; other stakeholders in the field of hydrography</li> <li>7. Cooperate with other stakeholders and provide expertise on matters related to maritime domain.</li> </ol>
<b>Annual operating budget</b> <b>-Budget annuel</b> <b>-presupuesto anual</b>	Approximately 100,000 USD
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	7
<b>Number of INT charts published</b> <b>-Nombres de cartes INT publiées</b> <b>-Número de cartas INT publicadas</b>	8
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	8
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	10
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Catalogue of Charts

Information for this organisation continues on next page.

*Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>  ISV PATHFINDER	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>  6.5 T	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>  2012	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>  5
<b>Other information of interest</b> <b>-Autres informations utiles</b> <b>-Otra información de interés</b>	Following a memorandum of understanding in the field of Hydrographic Cooperation with India, a full-fledged Hydrographic Unit has been established at the Ministry of Housing and Lands in 2013		

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

## Mexico / Mexique

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	2437801 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	16 September
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	08/04/2002

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### SECRETARIA DE MARINA-ARMADA DE MEXICO DIR.GEN.ADJUNTA DE OCEANOGRAFIA HIDROGRAFIA Y METEOROLOGIA

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b>  -Hydrographe national ou équivalent  -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director de Hidrografia Capt Leonardo Tun HUMBERT  Postal address: H. Escuela Naval Militar No. 861 Edificio "B" 1/er. Nivel., Col. Los Cipreses, Delegación Coyoacán, MEXICO, Mexico D.F., 04830, Mexico Tel: + 52 55 56 24 65 00 Ext. 6386 Fax: + 52 55 56 79 80 45 E-mail: direccion.hidrografia.mexico@gmail.com
<b>Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above)</b> -Directeur du service hydrographique (si différent de la personne indiquée ci-dessus) -Jefe del Servicio Hidrográfico (si es diferente de la persona indicada anteriormente)	Deputy Director General of Oceanography, Hydrography Y Meteorology RAdm Enrique FLORES MORADO Tel: +52 55 56 24 6500 Ext. 7236 E-mail: asunext.hidro@gmail.com
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Jefe del Departamento "Asuntos Hidrográficos Externos", Mr Roberto BARRA SOLÍS Tel: +52 55 56 24 6500 Ext. 7236, +52 55 56 79 80 45 Fax: +52 55 56 79 80 45 E-mail: asunext.hidro@gmail.com  Deputy Director of Hydrography and Cartography, LtCdr José Rafael DÍAZ GUZMÁN Tel: +52 55 56 24 6500 Ext. 7236, +52 55 56 79 80 45 Fax: +52 55 56 79 80 45 E-mail: subhidroycartomx@gmail.com

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

<b>Web site</b> <b>-site web</b> <b>-sitio web</b>	http://www.gob.mx/semar
--	-------------------------

## Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	1 December 1960		
<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	The Directorate of Hydrography is part of the General Directorate of Oceanography, Hydrography and Meteorology, which belongs to the General Directorate of Research and Development, which comes under the Department of Navy.		
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	The main tasks of the Directorate of Hydrography are : Hydrographic Planning, Surveys and Processing, Publication of Paper and Electronic Nautical Charts, Notices to Mariners, Nautical Almanacs, Tidal predictions for the Gulf of Mexico and the Pacific, Meteorological forecasts, prevention of Hydrocarbon pollution.		
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	137 Own coastal waters and international adjacent waters.		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>
ARM ALEJANDRO VON HUMBOLDT B1-01	585	1970	21
ARM ONJUKU B1-02	464.87	1977	23
ARM ALTAIR B1-03	1370	1962	40
ARM ANTARES B1-04	1150	1967	40
ARM RIO SUCHIATE B1-05	1142.65	1943	32
ARM RIO HONDO B1-06	450	1966	24
ARRECIFE ALACRAN B1-08	16	1981	7
ARRECIFE RIZO B1-09	16	1986	7
ARRECIFE CABEZO B1-10	16	1983	7
ARRECIFE DE ADENTRO B1-11	16	1985	7
ARM TUXPAN B1-12	1200	1962	34

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*

## Monaco / Monaco

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	1228 tons (Adopted in A1, based on CL83/2012.)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	19 November
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	21/06/1921
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	03/05/1967

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### DIRECTION DES AFFAIRES MARITIMES

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Directeur des Affaires Maritimes Mrs Armelle ROUDAUT-LAFON  Postal address: 20 Quai l'Hirondelle , MONACO , 98000, Monaco Tel: + 377 98 98 22 80 Fax: + 377 98 98 22 81 E-mail: marine@gouv.mc and aroudaut-lafon@gouv.mc
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Dir des Affaires Maritimes , Mr Pierre BOUCHET Postal address: BP 468 - 98012 Monaco Cedex Tel: 06 07 93 17 99 Fax: +377 98 98 22 81 E-mail: pbouchet@gouv.mc

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	24 April 1998
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Code de la Mer
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Département de l'Equipement, de l'Urbanisme et de la Construction

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<p><b>Principal functions of the organization or the department</b>  <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b>  <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b></p>	<p>Représentation auprès de l'OHI.</p>
<p><b>Other information of interest</b>  <b>-Autres informations utiles</b>  <b>-Otra información de interés</b></p>	<p>The Principality of Monaco has no national hydrographic office but the Maritime Affairs Department, which is responsible for all matters of maritime interest to the government, maintains close relations with the French Naval Hydrographic Office (SHOM), and the latter includes in its own charts, publications and Notices to Mariners, all information covering the coasts and maritime waters of the Principality of Monaco.</p>

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

## Montenegro / *Monténégro*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	141592 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	13 July
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	03/12/2013

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### INSTITUTE OF HYDROMETEOROLOGY AND SEISMOLOGY OF MONTENEGRO

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director Mr Luka MITROVIC  Postal address: IV proleterske 19, Podgorica, 81000, Montenegro Tel: +382 (0) 20 655 183 Fax: +382 (0) 20 655 197 E-mail: hidrografija@meteo.co.me and luka.mitrovic@meteo.co.me
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Deputy Hydrographer, Mr Dusan SLAVNIC Tel: 00 382 (0) 67 209 250 E-mail: dusan.slavnic@gmail.com  Head of Dept of Oceanography and Mareography, Mr Radovan Kandic
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.meteo.co.me">http://www.meteo.co.me</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	
<b>Remarks</b> -Remarques -Observaciones	First joined IHO : 3 Dec 2013
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Sustainable Development and Tourism

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	The Departement of Hydrography and Oceanography (DHO) conducts hydrographic surveys, products nautical charts and supports the delimitation of maritime border.
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	5 (3 surveyors, 2 crew)
<b>Number of INT charts published</b> <b>-Nombres de cartes INT publiées</b> <b>-Número de cartas INT publicadas</b>	Does not publish INT Charts
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	1
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	7
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Nautical Almanac. List of Lights. Sailing Directions, Notice to mariners
<b>Other information of interest</b> <b>-Autres informations utiles</b> <b>-Otra información de interés</b>	Hydrographic Service of Montenegro is organised as Sector of Hydrography and Oceanography within the Institute of Hydrometeorology and Seismology. Sector is divided in two departments : Department of Hydrography and Department of Oceanography sector os tightly bound with Ministry of defence regarding to requests of Montenegrin navy sector is established 2009

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*



## Morocco / Maroc

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	338562 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	18 November
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	13/10/1999

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**

*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### DIVISION HYDROGRAPHIE OCEANOGRAPHIE ET CARTOGRAPHIE (DHOC) DE LA MARINE ROYALE

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Inspecteur de la marine Royale RAdm Mostafa ELALAMI  Postal address: 1 Rue Difni - BP 1077, RABAT PRINCIPAL, Morocco Tel: +212 537660760- +212 661 435832 Fax: +212 537704607 E-mail: dhoc-cdiv-mr@far.ma
<b>Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above)</b> -Directeur du service hydrographique (si différent de la personne indiquée ci-dessus) -Jefe del Servicio Hidrográfico (si es diferente de la persona indicada anteriormente)	Chef de la division Hydrographie Oceanographie et Cartographie. Capt Khalid LOUDIYI Tel: +212 522 294028

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1986
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	National Defence Administration, Royal Navy

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	To undertake surveys of the national coasts and in port approaches to ensure safety of navigation in accordance with the SOLAS Convention. Exécuter les levés des côtes nationales et dans les approches des ports de manière à assurer la sécurité de la navigation conformément aux principes de la Convention SOLAS.		
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	60		
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	Co production avec SHOM de quatre cartes papier et de quatre cartes ENC correspondantes par an en moyenne		
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Instructons nautiques , Livres des feux et radio signaux, Annuaire des marées, Groupe d'Avis aux navigateurs		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>  Vedette hydrographique de 15m Batiment Hydro Oceanograhique	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>  25 tons 2600	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>  2011 2012	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>  5 50

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

## Mozambique / *Mozambique*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	45581 tons (Adopted in A1, based on CL83/2012.)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	25 June
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	22/07/1998

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### INSTITUTO NACIONAL DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Mr Simiao Antonio MUNGUAMBE  Postal address: Av. Karl Marx No. 153 P.O. Box No. 2089, MAPUTO, Mozambique Tel: + 258 2 1 430 186/8 Fax: + 258 2 1 430 185 E-mail: secretaria@inahina.gov.mz
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Mr S. CANAKUGA  Mr Félix PELEMBE  Mr Alexandre CHONGO  Mrs Susana CAU
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.inahina.gov.mz">http://www.inahina.gov.mz</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	2004
<b>Remarks</b> -Remarques -Observaciones	(day & month tbc)
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Transport and Communications.

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Hydrographic Surveys, publication of nautical charts, Notices to Mariners (monthly), List of Lights, Tide Tables and other basic nautical information.  Oceanography Tides and current surveys.		
<b>Annual operating budget</b> <b>-Budget annuel</b> <b>-presupuesto anual</b>	US \$ 2,5 million		
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	23		
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Tide Tables List of Lights		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>  ZÁVORA PALMA LICUARI PINDA II Linga Linga Lago Niassa	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>
	Surveys Boats		

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

## Myanmar / Myanmar

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	531252 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	4 January
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	01/04/1956
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	09/09/2003
<b>Remarks on membership</b> -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	Member as "Burma" until 10/02/1977.

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### MYANMAR NAVAL HYDROGRAPHIC CENTRE (MNHC)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Commanding Officer of MNHC Cdre Min Thein TINT  Postal address: PO BOX 511, Strand Road, YANGON, Myanmar Tel: + 009531 31669 Fax: + 009531 31669 E-mail: mintheintint.hydro2010@gmail.com or mnhcoffice@m-n-h-c.com
---	---

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1 January 1957
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Defence (Navy)
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic surveys, Nautical charts, Notices to mariners (as required), Tidal Studies and Tide tables.

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments</b> <b>hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques</b> <b>hidrográficos/Aeronaves</b>	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en</b> <b>service</b> <b>-Fecha de puesta en</b> <b>servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>
UMS 807	108	1957	34

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

## Netherlands / Pays-Bas

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	8820000 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	27 April (King's birthday), 5 May (WW II Liberation Day)
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	21/06/1921
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	06/06/1969
<b>Remarks on membership</b> -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	Membership until 01/01/1934. New membership from 01/01/1949.

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### Hydrographic Service - Royal Netherlands Navy

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Hydrographer of the Royal Netherlands Navy: Capt M.C.J. (Marc) van der Donck  Postal address: PO Box 10000, Den Helder, 1780CA, Netherlands Tel: +31 703162800 E-mail: info@hydro.nl
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Deputy Hydrographer , Dr L.L. (Leendert) Dorst
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="https://english.defensie.nl/topics/hydrography">https://english.defensie.nl/topics/hydrography</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	8 July 1874
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Defence, Royal Netherlands Navy Command

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Maintain and execute NL hydrography survey policy covering NL waters of responsibility in the North Sea and Caribbean Sea</li> <li>•Produce official nautical publications</li> <li>•Produce geospatial information products</li> <li>•Provide geodetic services</li> <li>•Provide tidal services</li> <li>•Provide worldwide maritime environmental information for military operations, including Rapid Environmental Assessment (RGA)</li> </ul>		
<b>Number of INT charts published</b> <b>-Nombres de cartes INT publiées</b> <b>-Número de cartas INT publicadas</b>	24		
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	Nautical charts: 38 Small size nautical charts (8 atlases of 11 charts each)		
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	176		
<b>Number of Other charts</b> <b>-Nombre d'Autres cartes</b> <b>-Número de Otras cartas</b>	Nautical charts: 38 Small size nautical charts (8 atlases of 11 charts each)		
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Notices to mariners (interactive web services), Sailing Directions, List of Lights, Tidal Stream Atlases (paper and interactive digital), Tide Tables (paper and interactive digital), Deep Draught Planning Guide ,Mariners' Routeing Guide.		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>
HNLMS SNELLIUS	1875	2003	21
HNLMS LUYMES	1875	2003	21

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*



## New Zealand / Nouvelle-Zélande

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	296752 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	6 February
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	01/01/1959
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	21/12/1967
<b>Remarks on membership</b> -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	Included under "British Empire" with the U.K. from 1947.

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### LAND INFORMATION NEW ZEALAND (LINZ)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	National Hydrographer Mr Adam GREENLAND  Postal address: Level 7, Radio New Zealand House, 155 The Terrace, , WELLINGTON, 6145, New Zealand Tel: + 64 4 460 0110 Fax: + 64 4 472 2244 E-mail: <a href="mailto:agreenland@linz.govt.nz">agreenland@linz.govt.nz</a>
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.linz.govt.nz/sea">http://www.linz.govt.nz/sea</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1996
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Land Information New Zealand.(LINZ)
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	- Hydrographic Surveys - Tidal Services - Produce maintain and distribute official nautical products and publications - Marine Geospatial Information for an NZ MSDI

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	705 = LINZ in total, 19 = NZHA
<b>Number of INT charts published</b> <b>-Nombres de cartes INT publiées</b> <b>-Número de cartas INT publicadas</b>	30
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	195
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	309
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	- Charts - paper, raster and ENC - Notices to Mariners - Chart Catalogue - Nautical Almanac - Tidal Stream Atlas

*Last updated : March 2020*

*Dernière mise à jour : mars 2020*

*última actualización marzo 2020*

## Nigeria / Nigéria

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	2814000 tons (Adopted in A1, based on IMO list.)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	1 October
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	31/05/1976
<b>Remarks on membership</b> -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	Membership suspended from 01/07/1995 to 21/05/1997.

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### NIGERIAN NAVY HYDROGRAPHIC OFFICE

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Hydrographer of the Nigerian Navy RAdm Chukwuemeka Ebenezer OKAFOR  Postal address: No. 5 Point Road, Apapa, LAGOS, Nigeria Tel: +234 8095039888 or +234 8095039777 Fax: + 234 9094856678 E-mail: info@nnho.ng or msi@nnho.ng
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Cdr AB MAHMUD Tel: + 234 8033403514 E-mail: abmahmud@nnho.ng  Cdr MA FANA Tel: +234 8033395207 E-mail: mahmudfana@nnho.ng
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.nnho.ng">http://www.nnho.ng</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1 June 1956
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	AFA CAP (A) LFN 2004
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Nigerian Navy, Ministry of Defence

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic surveys, Tides Predictions, Insuance of Navigational Warnings, Enforcement of Compliance with survey standards & Coordination of hydrographic survey activities in national waters. Others are production of charts for use by both the Navy and other merchant mariners operating within Nigerian waters		
<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	272		
<b>Number of INT charts published</b> -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	Contact UKHO		
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	Contact UKHO		
<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	Contact UKHO		
<b>Number of Other charts</b> -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	Contact UKHO		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Tide Tables for Nigerian Ports, Quarterly NTM and Training Charts		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves  NNS LANA - 498	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento  1088	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio  1976	<b>Crew</b> -équipage -Personal  52

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*

## Norway / Norvège

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> <b>-Tonnage national déclaré</b> <b>-Tonelaje Nacional Declarado</b>	18330480 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> <b>-Fête nationale</b> <b>-Fiesta nacional</b>	17 May
<b>Date joined IHB</b> <b>-Date adhésion BHI</b> <b>-Fecha adhesión BHI</b>	21/06/1921
<b>Date ratification IHO Convention</b> <b>-Date ratification Convention OHI</b> <b>-Fecha ratificación Convención OHI</b>	12/03/1969 - The new convention (not in force) signed 01/2006
<b>Remarks on membership</b> <b>-Remarques sur l'adhésion</b> <b>-Comentarios sobre la adhesión</b>	Membership until 01/07/1938. New membership from 01/01/1947.

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### NORWEGIAN HYDROGRAPHIC SERVICE

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> <b>-Hydrographe national ou équivalent</b> <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Director Ms Birte Noer BORREVIK  Postal address: Prof Olav Hanssens vei 10, 4021 Stavanger, P.O. Box 60, STAVANGER, 4001, Norway Tel: + 47 32118121 or +47 41368899 Fax: + 47 51 85 87 01 E-mail: sjo@kartverket.no
<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	Director Primar, Mr Hans Christoffer LAURITZEN Tel: +47 92684543 E-mail: hans.christoffer.lauritzen@kartverket.no  Director Nautical Charting Authority, Mr Gudmund JONSSON Tel: +47 99290287 E-mail: Gudmund.Jonsson@kartverket.no  Director Marine Infrastructure Department, Mr Njal Tengs ABRAHAMSEN Tel: +47 90663702 E-mail: Njal.Tengs.Abrahamsen@kartverket.no  Advisor International Affairs , Mr Evert FLIER Tel: +47 41368899 E-mail: Evert.Flier@kartverket.no

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la pagina siguiente.*

<b>Web site</b> <b>-site web</b> <b>-sitio web</b>	http://www.kartverket.no and http://www.primar.org/
--	---

## Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	1932		
<b>Relevant National Legislation</b> <b>-Législation nationale pertinente</b> <b>-Legislación nacional pertinente</b>	Norwegian EEZ introduced 1976 UNCLOS-82 ratified 1996		
<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Norwegian Mapping Authority		
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Hydrographic surveys, Nautical charting, (paper and ENC), data management, MSDI, Tidal observation and analysis, Notice to Mariners		
<b>Annual operating budget</b> <b>-Budget annuel</b> <b>-presupuesto anual</b>	NOK 254 Mill 2013, including total revenue income from sales.		
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	131		
<b>Number of INT charts published</b> <b>-Nombres de cartes INT publiées</b> <b>-Número de cartas INT publicadas</b>	19		
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	230		
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	1130		
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Sailing directions; Tide tables; Symbols, Abbreviations and Terms used on Charts; Chart catalogue, Notice to mariners		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>
HYDROGRAF	629	1985	12
<b>Other information of interest</b> <b>-Autres informations utiles</b> <b>-Otra información de interés</b>	Experience with airborne laser surveys in the coastal zone (both sea and land). Moved to new location in June 2015		

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*

## Oman / Oman

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> <b>-Tonnage national déclaré</b> <b>-Tonelaje Nacional Declarado</b>	85330 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> <b>-Fête nationale</b> <b>-Fiesta nacional</b>	18 November
<b>Date joined IHB</b> <b>-Date adhésion BHI</b> <b>-Fecha adhesión BHI</b>	31/07/1987
<b>Date ratification IHO Convention</b> <b>-Date ratification Convention OHI</b> <b>-Fecha ratificación Convención OHI</b>	31/07/1987

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### NATIONAL HYDROGRAPHIC OFFICE (DONHO)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> <b>-Hydrographe national ou équivalent</b> <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Director of Hydrography RNO, his office is at HQ RNO Capt Thani AL MAHROUKI  Postal address: Royal Navy of Oman Bait al Falaj, P.O Box 113, MUSCAT, 100, Oman Tel: +968 243 22831 E-mail: nhooman@omantel.net.om
<b>Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above)</b> <b>-Directeur du service hydrographique (si différent de la personne indiquée ci-dessus)</b> <b>-Jefe del Servicio Hidrográfico (si es diferente de la persona indicada anteriormente)</b>	Director, His office is at Oman National Hydrographic office Capt Juma AL BUSUIDI Tel: +968 243 12350 Fax: +968 243 12460 E-mail: nhooman@omantel.net.om
<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	Assistant Director Hydrography, Cdr Philip NEWELL Postal address: Directorate of Hydrography (DOH-RNOHQ) Tel: +968 24322832 Fax: +968 24337037

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

## Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>			
<b>Relevant National Legislation</b> <b>-Législation nationale pertinente</b> <b>-Legislación nacional pertinente</b>	Ministerial Decree No. 488/92 (issued by the Minister of Communications) in April 1995. The Under Secretary for Ports and Maritime Affairs (Ministry of Transport and Communications) retains overall responsibility for safety of navigation, aids to navigation, the issue of individual Notices to Mariners, ports and harbours, and ships' registration.		
<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Royal Navy of Oman		
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Hydrographic surveys undertaken in Sultanate waters; production of nautical charts and publications, including Notices to Mariners (issued monthly); maintenance of the National Hydrographic Archive and of tidal, geodetic and oceanographic databases; and advice on hydrographic matters to all other Government departments, including maritime boundaries, and specifications and quality control of commercial surveys.		
<b>Number of INT charts published</b> <b>-Nombres de cartes INT publiées</b> <b>-Número de cartas INT publicadas</b>	1, out of an eventual series of 9		
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	26		
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	1 (trial)		
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Oman Maritime Book (2009) This is an annual publication.		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>
RNOV AL MABRUKAH	Equipped with multibeam system EM 1002		
RNOV AL SEEB	Equipped with multibeam system EM 3000 with hullmounted side scan Sonar		
<b>Other information of interest</b> <b>-Autres informations utiles</b> <b>-Otra información de interés</b>	Capable of conducting full bathymetric survey from 200 meter to shore line using multibeam systems. Deep water/offshore surveys undertaken jointly with other nations.		

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*



## Pakistan / *Pakistan*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	453420 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	23 March (Pakistan Day) 6 September (Defence of Pakistan Day) 14 August (Independence Day)
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	01/01/1957
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	17/06/1968

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### HYDROGRAPHIC DEPARTMENT

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Hydrographer Pakistan Navy Cdre Muhammad KHALID  Postal address: Naval Headquarters, 11 Liaquat Barracks, KARACHI, 75530, Pakistan Other address: Naval Headquarters, 11 Liaquat Barracks, KARACHI, 75530, Pakistan Tel: +92 21 485 06151 Fax: +92 21 9920 1623 E-mail: hydrogk@paknavy.gov.pk
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Director of Hydrography, Cdr Salman Ahmed Khan  Staff Off (Cart) and SO (Met), LtCdr Tajammal Manzoor Abbasi  Area Coordinating Off and OI/C Chart Depot, LtCdr Manzoor Ahmed  Computer/System Manager, LtCdr Muhammad Salman Shakir  Deputy Hydrographer , Cdr Fayyaz ul Hassan Bhatti  Manager ENC, Cdr Fayyaz ul Hassan Bhatti

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

## Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1949		
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	There is no relevant national legislation.		
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Pakistan Navy		
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic/dredging monitoring surveys, printing of Nautical & Air charts, production of ENCs, Tidal studies & tide tables, Naval oceanographic research activities, Coordination NAVAREA IX, issuance of navigational warnings & Notices to Mariners (weekly, monthly, annually), Maritime Boundary delimitation and support to Continental Shelf extension Programme. Provide advice/technical assistance to Naval Headquarters and government departments / ministries on matters relating to Hydrography. Law of the Sea/Maritime Zones and boundaries, metrology, cyclones and other maritime disasters. etc.		
<b>Annual operating budget</b> -Budget annuel -presupuesto anual	Met from overall budget of Pakistan Navy		
<b>Number of INT charts published</b> -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	8		
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	40 (Large and small scale)		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Pakistan Tide Tables. Weekly Notices to Mariners. Annual Summary of Notice to mariners Annual Sun Rise/Set and Moon Rise/Set Tables		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves  SV BEHR PAIMA	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
	1182	1982	84

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*

## Papua New Guinea / *Papouasie-Nouvelle-Guinée*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	287187 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	16 September
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	2005
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	24/04/1987
<b>Remarks on membership</b> -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	Membership suspended from 01/01/1998 to 01/12/2001.

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### NATIONAL MARITIME SAFETY AUTHORITY

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Senior Hydrographic Officer Mr Nicholas PION  Postal address: PO Box 668, Port Moresby, Papua New Guinea Tel: +675 321 1244 Fax: +675 321 0873 E-mail: hydro@nmsa.gov.pg
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.nmsa.gov.pg">http://www.nmsa.gov.pg</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Established 2005 under the NMSA Act - 2003
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Department of Transport

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Under the Navigation Safety Services Department are the following function; - Hydrography - Aids to Navigation - MSI More info, refer to website
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	5
<b>Number of INT charts published</b> <b>-Nombres de cartes INT publiées</b> <b>-Número de cartas INT publicadas</b>	Under bilateral arrangement with Australia
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	Under bilateral arrangement with Australia
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	Under bilateral arrangement with Australia
<b>Number of Other charts</b> <b>-Nombre d'Autres cartes</b> <b>-Número de Otras cartas</b>	None
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Under bilateral arrangement with Australia

*Last updated : March 2020*

*Dernière mise à jour : mars 2020*

*última actualización marzo 2020*

## Peru / Pérou

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	514000 tons (Adopted in A1, based on IMO list.)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	28 July
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	21/06/1921
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	30/05/1979
<b>Remarks on membership</b> -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	Membership since 31/12/1932

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### DIRECCION DE HIDROGRAFIA Y NAVEGACION

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director RAdm Jorge PAZ ACOSTA  Postal address: Directorate of Hydrography and Navigation. Calle Roca N° 118. Chucuito, CALLAO, Peru Tel: + 511 2078162 Fax: + 511 4658312 E-mail: dihidronav@dhn.mil.pe
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="https://www.dhn.mil.pe">https://www.dhn.mil.pe</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Defence.
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic surveys, Nautical charts, Electronic Charts, Aids to navigation, Marine meteorology, Tidal studies, Oceanography, Notices to Mariners (monthly), Notice to mariners of Titicaca Lake(bi-annual), Ocean currents, Seismic sea waves, Amazonian basin, Titicaca lake (bassin). Photogrametrics Restitutions, Digital Satellite Images Analysis, Geographic Information Systems.

Information for this organisation continues on next page.

*Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	93		
<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	127		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Tide Table, Coast of Titicaca Lake and Amazon Sailing Directions, List of Lights, Nautical Almanac, International Signals Code, Regulation of Nautical Signals, Radio-signals Manual, NAVAREA XVI. - Distances Table between national and international Ports, International Regulations for Preventing Collisions at Sea, Regulation of nautical Sifnaling, User guide for updating of chart and nautical publications, Symbols and Abbreviations. Catalogue of charts.		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
BAP. STIGLICH	230	1980	28
AEH-174	49	1981	8
BAP. CARRILLO	169	1960	18
BAP. MELO	169	1960	18
BAP. CARRASCO	373	1956	24

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*

## Philippines / *Philippines*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	5269721 tons (Adopted in A1, based on CL83/2012.)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	12 June
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	01/09/1955
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	21/09/1972

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### NATIONAL MAPPING AND RESOURCE INFORMATION AUTHORITY (NAMRIA)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Officer-in-Charge Cdr Antonio Jr G Valenzuela  Postal address: 421 Barraca Street, San Nicolas, MANILA, 1010, Philippines Tel: +632 8242 2955 Fax: +632 8242 2090 E-mail: agvalenzuela@namria.gov.ph
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	(Hydrography Branch) Officer-in-Charge, Cdr Antonio Jr G Valenzuela Tel: +632 242 2955 Fax: +632 242 2090 E-mail: agvalenzuela@namria.gov.ph  (Maritime Affairs Division) Chief, Cdr Carter S Luma-ang Tel: +632 8245 0295 E-mail: csl.namria@gmail.com
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.namria.gov.ph">http://www.namria.gov.ph</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1901
--	------

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Department of Environment and Natural Resources.(DENR)		
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Conducts Hydrographic, physical oceanographic, geodetic surveys and Nautical charting Publish nautical charts, Coast pilots book, Notices to Mariners, Navigational Warnings, Light of lists, and Tide and Current Tables, Maintain National Oceanographic Data Center and Philippine Active geodetic control network. (PageNet)		
<b>Annual operating budget</b> -Budget annuel -presupuesto anual	297.2 Million Philippine Peso		
<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	272		
<b>Number of INT charts published</b> -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	37		
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	213		
<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	35		
<b>Number of Other charts</b> -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	N/A		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Paper Nautical Charts, Electronic Navigational Charts, Topographic Maps, Tide and Current Tables, List of Lights, Coast Pilot Books, Notice to Mariners		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
BRP HYDROGRAPHER VENTURA	1179	1999	48
BRP HYDROGRAPHER PRESBITERO	1179	1998	48
BRP HYDROGRAPHER ANDRES HIZON	70	2014	20
BRP HYDROGRAPHER CAYETANO PALMA	70	2014	20

*Last updated : October 2019*

*Dernière mise à jour : octobre 2019*

*última actualización octubre 2019*



## Poland / Pologne

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	129750 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	3 May / 11 November
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	26/07/1926
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	22/09/1972

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### HYDROGRAPHIC OFFICE OF THE POLISH NAVY

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Chief of the Hydrographic Office Capt Dariusz KOLATOR  Postal address: ul. Jana z Kolna 8 b , GDYNIA 1, 81-301, Poland Tel: +48 261263283 Fax: +48 261263680 E-mail: bhmw@ron.mil.pl
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://bhmw.gov.pl/en">http://bhmw.gov.pl/en</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	19 February 1920
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of National Defence
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Coordinating Hydrographic Surveys conducted by Hydrographi Squadron compiling and producing paper charts, ENC's, Nautical charts and publications, maintaining Navigational Warnings system and supporting MSI System
<b>Annual operating budget</b> -Budget annuel -presupuesto anual	3000000 pln

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La informacion sobre esta organizacion continua en la pagina siguiente.*

<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	60		
<b>Number of INT charts published</b> -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	15		
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	60		
<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	60		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Notices to Mariners (weekly edition- English Ed) Sailing Directions (Polish Coast Pilot) List of Lights and Fog Signals, Vol. I, II, III List of Radio Coast Stations , Vol I,II,III Catalogue of Nautical Charts and Publications		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
ORP ARCTOWSKI	1215	1982	40
ORP HEWELIUSZ	1215	1982	40
K-2,K-4	46	1998	4
MH-1,MH-2,MH-3,MH-4	Surveying Boats		3
		2014	

*Last updated : January 2020      Dernière mise à jour : janvier 2020      última actualización enero 2020*

## Portugal / Portugal

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	9946565 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	10 June
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	21/06/1921
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	27/11/1968

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### INSTITUTO HIDROGRAFICO

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director General RAdm Carlos Manuel da Costa VENTURA SOARES  Postal address: Rua das Trinas - 49, LISBOA, 1249-093, Portugal Tel: +351 21 094 3000 Fax: +351 21 094 3299 E-mail: dirgeral@hidrografico.pt
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	E-mail: dirtecnica@hidrografico.pt and hidrografia@hidrografico.pt
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.hidrografico.pt">http://www.hidrografico.pt</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	22 September 1960
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	- Territorial Sea: Law n° 34/2006 - Baseline: Laws n° 2130/66 and 495/85 - EEZ: Laws n° 34/2006, n° 119/78 and n° 52/85
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of National Defence - Navy.

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic Surveys, Nautical Paper Charts and Electronic Navigational Charts, Sailing Directions, Lights and Radio Signals Lists, Notices to Mariners (monthly), Immediate Navigational Warnings, Tide Tables, Tidal Currents, Magnetic Compass Certification and Adjustment. Aids to Navigation Plans. DGPS, AIS projects, Oceanography, and Provision of geophysical and environmental information for scientific and defense issues.		
<b>Annual operating budget</b> -Budget annuel -presupuesto anual	15 million Euros		
<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	350		
<b>Number of INT charts published</b> -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	45		
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	211		
<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	118		
<b>Number of Other charts</b> -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	7 Sedimentological Charts and 2 International Bathymetric Chart of the Central Eastern Atlantic.		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	<p>Catalogue of Charts and Nautical Publications;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Catalogue of Nautical Charts of Portugal;</li> <li>- INT1 "Symbols, Abbreviations and Terms used in Charts";</li> <li>- Tide Tables - Volume I - Portugal;</li> <li>- Tide Tables - Volume II - African Portuguese Speaking Countries;</li> <li>- List of Radio Aids and Services;</li> <li>- List of Lights, buoys, beacons and fog signals - Volume I - Portugal;</li> <li>- List of Lights buoys, beacons and fog signals - Volume II - Angola, Mozambique, São Tomé and Guiné Bissau;</li> <li>- List of Lights buoys, beacons and fog signals - Volume III - Cape Verde Archipelago;</li> <li>- Sailing Directions - Continental Portugal - Volumes I to III;</li> <li>- Sailing Directions - Azores Archipelago - Volumes I to II;</li> <li>- Sailing Directions - Madeira Archipelago;</li> <li>- Sailing Directions - Angola and São Tomé e Príncipe Ports Pilot;</li> <li>- Sailing Directions - Cabo Verde - Volumes I to V;</li> <li>- Sailing Directions (Pleasure Craft) - Continental Portugal (Portuguese/English).</li> </ul>		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
Almirante GAGO COUTINHO	2285	1985	35
D. CARLOS I	2285	1989	35
ANDRÓMEDA	245	1985	13

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La informacion sobre esta organizacion continua en la pagina siguiente.*

AURIGA	245	1987	13
ATLANTA	38.7	1981	3
FISÁLIA	38.7	1981	3
<b>Other information of interest</b> <b>-Autres informations utiles</b> <b>-Otra información de interés</b>	Country information:  Declared National Tonnage: 15 512 864 tons (answer to ACL 8/2019)		

*Last updated : March 2020*

*Dernière mise à jour : mars 2020*

*última actualización marzo 2020*

## Qatar / Qatar

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	960840 tons (Adopted in A1, based on CL83/2012.)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	18 December
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	02/05/2007

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### MINISTRY OF MUNICIPALITY AND ENVIRONMENT Hydrographic Unit

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Assistant Undersecretary for Planning Affairs. Mr Fahad Mohammed AL-QAHTANI  Postal address: P.O. Box 23999, DOHA, Qatar Tel: + 974 4426 2100 Fax: + 974 9426 5454
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Head of Hydrographic Unit, Mr KEERTHISINGHE Postal address: PO Box 23999, Doha Tel: +974 4426 2100 Fax: +974 4426 2512 E-mail: KATHTHANAYAKA@mme.gov.qa  Director of land & Survey Dept , Mr Ahmad Musaed AL MOHANNADI  Mrs Ebtesam ABOUHASHEM E-mail: EABOUHASHEM@mme.gov.qa
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.baladiya.gov.qa">http://www.baladiya.gov.qa</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1975
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Urban Planning Affairs, Land & Survey Department

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Tide Tables Bathymetry Survey, Bathymetric Mapping Maritime Boundary Delimitation, Maritime Zones Definition		
<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	Total 8		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Tide Tables		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves  AL MASSAH	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento  36	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio  2010	<b>Crew</b> -équipage -Personal  3
<b>Other information of interest</b> -Autres informations utiles -Otra información de interés	MSI responsibility : MWANI - Qatar Ports Management Company, PO Box 313, Doha, Qatar Tel : +974 4499 3333		

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

## Republic of Korea / *République de Corée*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	44384155 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	3 October
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	01/01/1957
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	21/07/1969

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### KOREA HYDROGRAPHIC AND OCEANOGRAPHIC AGENCY (KHOA)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director General Dr Lae Hyung HONG  Postal address: 351 Haeyang-ro Yeongdo-gu, BUSAN, 49111, Republic of Korea Tel: +82 51 400 4341 Fax: +82 51 400 4349 E-mail: infokhoa@korea.kr
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://khoa.go.kr/eng">http://khoa.go.kr/eng</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1 November 1949
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Hydrographic Act
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Oceans and Fisheries

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*



<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic surveys, ocean observation, ocean forecast, nautical charts and publications, navigational warnings, notices to mariners, ocean satellite		
<b>Annual operating budget</b> -Budget annuel -presupuesto anual	71 million US dollars (2018)		
<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	230		
<b>Number of INT charts published</b> -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	20		
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	390		
<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	508		
<b>Number of Other charts</b> -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	38		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	East Coast of Korea Pilot, South Coast of Korea Pilot, West Coast of Korea Pilot, Coast of China Pilot, Malacca Strait Pilot, Coastwise Passage Pilot, Ocean Passage Pilot, Ships' Routeing (IMO), International Code of Signals, Distance Table, Nautical Almanac, Azimuths of the Sun Dec 0°- 23°, Sight Reduction Table, List of Lights and Fog Signals, Tide Tables (Coast of Korea; Pacific and Indian Oceans), Tidal Current Charts, Marine Environment Atlas of Korean Waters, Catalogue of Charts and Publications, Chart Symbols, Abbreviations and Terms		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
HAEYANG 2000	2161	1995	19
BADARO 1	695	2002	17
BADARO 2	273	2009	13
BADARO 5	189	2014	12
NAMHAERO	52	2015	5
DONGHAERO	136	2004	8
HWANGHAERO	77	2006	7
HAEYANGNURI	90	2011	7

*Last updated : February 2020*

*Dernière mise à jour : février 2020*

*última actualización febrero 2020*

## Romania / Roumanie

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> <b>-Tonnage national déclaré</b> <b>-Tonelaje Nacional Declarado</b>	127049 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> <b>-Fête nationale</b> <b>-Fiesta nacional</b>	1 December
<b>Date ratification IHO Convention</b> <b>-Date ratification Convention OHI</b> <b>-Fecha ratificación Convención OHI</b>	29/01/2007

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### DIRECTIA HIDROGRAFICA MARITIMA

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> <b>-Hydrographe national ou équivalent</b> <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Head of the Maritime Hydrographic Directorate Capt Nicolae VATU  Postal address: Maritime Hydrographic Directorate Str. Fulgerului, nr. 1, CONSTANTA, 900218, Romania Tel: + 40 241 65 10 40 Fax: + 40 241 51 30 65 E-mail: hidro@dhmfn.ro
<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	(Hydrography) Chief , Cdr Lucian DUMITRACHE Tel: +40 241 651040 Fax: +40 241 513065 E-mail: hidro@dhmfn.ro  Chief of Nautical Cartography Section, Cdr Ionel TOADER  (Directorate) Deputy , Capt Sorin GRECU Tel: +40 241 651040 Fax: +40 241 513065 E-mail: hidro@dhmfn.ro  (Safety of Navigation) Chief , Cdr Cezar POPA Tel: +40 241 651040 Fax: +40 241 513065 E-mail: hidro@dhmfn.ro
<b>Web site</b> <b>-site web</b> <b>-sitio web</b>	<a href="http://www.dhmfn.ro">http://www.dhmfn.ro</a>

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

## Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1926		
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Act: 395/2004		
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of National Defence		
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic Surveys, Nautical charts, Notices to Mariners (monthly), Sailing Directions, List of lights, Nautical instruments, Marine Meteorology, Oceanography, Lights, ENS, Navigational Warnings, Nautical tables, Assistance with navigational techniques aboard ships.		
<b>Annual operating budget</b> -Budget annuel -presupuesto anual	From the Ministry of National Defense Budget.		
<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	247		
<b>Number of INT charts published</b> -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	6		
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	35		
<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	13		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Pilot Book of the Black Sea, edition 2006, Vol. 1 and 2; Symbols and Abbreviation used in Romanian Navigation Charts, edition 2016; List of Light and Fog Signals in Black Sea and Marmara Sea, edition 2014; Nautical Tables, edition 1989; Rules of the Sea Buoyage System, edition 2014; Catalog of Nautical Charts, edition 2006; Notices to Mariners (monthly); Special Edition of Notices to Mariners; Annex to Special Edition of Notices to Mariners; Cumulative list of Notices to Mariners		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
"Comandor Alexandru Catuneanu"	2670 TDW/Lenght 64.5m/Hydrographic Ship	1996	45 persons

Last updated : February 2020

Dernière mise à jour : février 2020

última actualización febrero 2020

## Russian Federation / *Fédération de Russie*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	10310722 tons (Adopted in A1, based on information as of June 2014. )
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	12 June
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	18/02/1977

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### GLAVNOE OUPRAVLENIE NAVIGATSII I OKEANOGRAFI Department of Navigation and Oceanography

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Chief, Department of Navigation and Oceanography. Capt Sergey TRAVIN  Postal address: 8 11 Liniya, B-34, St. PETERSBURG, 199034, Russian Federation Tel: + 7 812 323 75 48 Fax: + 7 812 323 75 48 E-mail: unio_main@mil.ru
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Deputy Chief, Dept. of Navigation and Oceanography, Capt O. D. OSIPOV  Chief of Hydrographic and Oceanographic Division, Capt L.G. SHALNOV  Chief of Charts Division, Mr V. I. KOVALENOK  Chief of Lighthouses service, Capt A.S OLEINIKOV  Chief of External Relations Division- Dept of Navigation and Oceanography, Capt Dmitry SHMELEV E-mail: shmelev.mbox@yandex.ru  Chief of Nautical Charts and Publication Distribution Section, Mr A.S BOGDANOV  Chief of the Hydro Meteo., Capt D.A. IVANOV

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

## Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	13 October 1827		
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Defence		
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Nautical analogue and digital charts, Sailing Directions, World Ocean Atlas, Lights List, Aids to Navigation, List of Radio signals, Oceanography, Marine Meteorology, Tide Tables, Navigational and Oceanographic equipment, bathymetric and Oceanographic data and Publications, Notices to Mariners (weekly).		
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	6350		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	List of Lights, Tide Tables, Notices to Mariners, Sailing Directions, World Ocean Atlas, Radio Signals, etc.. Catalogues of charts and publications No. 7107 (2009), 7207 (2008), 7307 (2009), 7407 (2007); 7031 in English (2004).		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
ADMIRAL VLADIMIRSKY	9100		
SIBIRYAKOV	3500		
ROMUALD MUCKLEVICH	3500		
DONUZLAV	2500		
NIKOLAY MATUSEVITCH	2500		
PEGAS	2500		
SENEJ	2500		
STVOR	2500		
VISIR	2500		
VICE-ADMIRAL VORONTSOV	2500		
HORIZONT	2500		
MARCHAL GELOVANI	2500		
ANDROMEDA	1500		
MARS	1500		
SEVER	1500		
HYGROMETER	1200		

Information for this organisation continues on next page.

Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.

La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.

<p><b>Other information of interest</b>  <b>-Autres informations utiles</b>  <b>-Otra información de interés</b></p>	<p>Hydrographic Department of Ministry of Transport  Moskovsky Prospekt 12  199031, St. Petersburg  Tel: +7 812 310 3970/ Fax: +7 812 310 3768/ E-mail: reshet@hydrograph.spb.su  svv@hydrograph.spb.su  Personnel  Director General .....  Mr. G. BATALIN  Chief Engineer .....  Mr. V. SUVOROV</p>
--	--

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*

## Samoa / Samoa

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	6000 tons (Date: no change from data in 2016)
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	02 May 2019

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### MINISTRY OF WORKS, TRANSPORT AND INFRASTRUCTURE

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Chief Executive Officer/Secretary for Transport Magele Hoe Viali  Postal address: Private Bag, APIA, Samoa Tel: +685 21611 E-mail: hoe.viali@mwti.gov.ws
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	ACEO Maritime , Anastacia Amoa-Stowers Tel: +685 22141 Fax: +685 28688 E-mail: anastacia.amoa@mwti.gov.ws
<b>Web site</b> -site web -sitio web	www.mwti.gov.ws

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Samoa's shipping act 1998
<b>Remarks</b> -Remarques -Observaciones	A proper regulations governing hydrography has to be in place
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Works, Transport and Infrastructure
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Deals with the management of all maritime-related activities in Samoa in the context of safety and regulatory oversight

Information for this organisation continues on next page.

*Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Annual operating budget</b> <b>-Budget annuel</b> <b>-presupuesto anual</b>	\$60,000 Samoan Tala (actual operating budget for Maritime work excluding other divisions of MWTI)
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	Eleven (11)
<b>Number of INT charts published</b> <b>-Nombres de cartes INT publiées</b> <b>-Número de cartas INT publicadas</b>	TBC from LINZ as they have just finished their risk assessment in 2017
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	TBC from LINZ
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	TBC from LINZ
<b>Number of Other charts</b> <b>-Nombre d'Autres cartes</b> <b>-Número de Otras cartas</b>	TBC from LINZ
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	TBC from LINZ

*Last updated : March 2020*

*Dernière mise à jour : mars 2020*

*última actualización marzo 2020*



## Saudi Arabia / Arabie saoudite

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	4840634 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	23 September
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	2007
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	27/02/2007

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### GENERAL COMMISSION FOR SURVEY (GCS)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	President of GCS HE Dr Bandar Saleh Almuslmani  Postal address: Al Olaya Road and Abdul Malek Bin Marwan St., PO Box 87918, RIYADH, 11652, Saudi Arabia Tel: + 966 920 000 427 ext 1700 Fax: + 966 11 464 7589 E-mail: hydro@gcs.gov.sa
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Director General Hydrography, Mr Salem Salman Al Ghzwani Tel: + 966 920 000 427 ext 1500 Fax: + 966 11 464 8908 E-mail: s.alghzwani@gcs.gov.sa  Manager (Operations and Training, Hydrography), Mr Zaher Al Shehri Tel: + 966 920 000 427 ext 1501 Fax: + 966 11 464 7692 E-mail: z.alshehri@gcs.gov.sa
<b>Web site</b> -site web -sitio web	www.gcs.gov.sa

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

## Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>			
<b>Relevant National Legislation</b> <b>-Législation nationale pertinente</b> <b>-Legislación nacional pertinente</b>	Saudi Cabinet res dated 13 Feb 2006		
<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	The Hydrographic Department is part of the national mapping agency, namely GCS		
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Hydrographic Surveys, Related Marine Sciences and Nautical Charts and Publications, tide gauge network and MSDI		
<b>Annual operating budget</b> <b>-Budget annuel</b> <b>-presupuesto anual</b>	Approx 80 Million Saudi Riyal		
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	92		
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	NIL (30 charts awaiting distribution arrangements ) on scale 1:50,000 or larger		
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	Nil - 30 charts awaiting distribution arrangements on scale 1:50,000 or larger		
<b>Number of Other charts</b> <b>-Nombre d'Autres cartes</b> <b>-Número de Otras cartas</b>	60 coastal management charts on scale 1:25,000 for special applications		
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Saudi Tide Tables for 2016		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>
HSV AlMaseh Albahri Sultan with two survey launches	499 grt 4.6 Tons each	22 June 2015 22 June 2015	24 (including survey team) 3 each
AlMaseh AlBahri 1 survey launch	25 tons	April 2013	8 (including survey crew)

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<p><b>Other information of interest</b>  <b>-Autres informations utiles</b>  <b>-Otra información de interés</b></p>	<p>Saudi Ports Authority (SPA) for Management of Ports Activities (B) Principality of Meteorology and Environment (PME) for Management of Weather and Marine Environment within Saudi Marine areas. (C) Aramco for offshore oil and gas explorations. With National mandate for hydrography, GCS has embarked upon national Capacity Building in the form of modern Hydrographic surveys, production of ENC's, training in Hydrography/ related marine sciences and marine cartography, with substantial progress in meeting the national responsibilities with a progressive charting scheme and under international, regional and national obligations. King Abdullah Economic City.</p>
--	--

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*

## Serbia / Serbie

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	00 tons (Adopted in A1, based on IMO list.)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	15 February
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	06/11/1950
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	20/09/1968 (as Yugoslavia)
<b>Remarks on membership</b> -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	Member as Yugoslavia until 06/2003. Member as Serbia & Montenegro until 06/2006. Member as Serbia from 06/2006. Membership suspended from 1/1/2013

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### DIREKCIJA ZA UNUTRASNJE PLOVNE PUTEVE

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Civ. Eng. General Manager Mrs Zaneta OSTOJIC-BARJAKTAREVIC  Postal address: Directorate for Inland Waterways, Francuska 9, BELGRADE, 11000, Serbia Tel: + 381 11 30 29 898 Fax: + 381 11 30 29 808 E-mail: iho-serbia@plovput.rs and zostojic@plovput.rs
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Civ.Eng, Lead RIS Engineer, Dr Jasna MUSKATIROVIC E-mail: jmuskatirovic@plovput.rs  ECDIS Engineer, Mr Tihomir STOSIC
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.plovput.rs">http://www.plovput.rs</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	14 November 1962
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Government of the Republic of Serbia.

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

<p><b>Principal functions of the organization or the department</b>  <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b>  <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b></p>	<p>Hydrographic Surveys, Navigation Charts, Marking, River Training Works</p>
---	---

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

## Seychelles / Seychelles

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	187000 tons (ACL8/2019)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	18 June
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	29/12/2017

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### SEYCHELLES MARITIME SAFETY ADMINISTRATION (SMSA) Ministry of Tourism, Civil aviation, Ports and Marine

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director General Capt Joachim Andrea VALMONT  Postal address: PO Box 912, 2nd Floor, Trinity House , VICTORIA, Mahe, Seychelles Tel: +248 422 4866 and +248 272 2956 Fax: + 248 422 4829 E-mail: dg@smsa.sc
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Mr Samuel KING Postal address: C/O Seychelles Coast Guard, Ile Perseverance, Victoria, Mahe  Director, Seychelles National Hydrographic Committee, Ms Valentina BARRA E-mail: vbarra@gov.sc
<b>Web site</b> -site web -sitio web	www.seymaritimesafety.com

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1981
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Seychelles National Hydrographic Committee

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Regulatory Body under the Ministry of Tourism Civil Aviation Ports and Marine mandated to carry statutory function as Flag, Coastal and Port State duties.
<b>Annual operating budget</b> <b>-Budget annuel</b> <b>-presupuesto anual</b>	SR 15,132.51M
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	15

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

## Singapore / *Singapour*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	86352300 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	9 August
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	01/07/1972
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	05/07/1972

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### Maritime and Port Authority of Singapore (MPA)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Chief Hydrographer Mr Thai Low YING-HUANG  Postal address: 7B Keppel Road, #20-00 Tanjong Pagar Complex, SINGAPORE, 089055, Singapore Tel: +65 63252027 Fax: +65 62261076 E-mail: hydrographic@mpa.gov.sg
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Adviser (Hydrography), Dr Parry S.L.OEI
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.mpa.gov.sg">http://www.mpa.gov.sg</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	December 1965
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Maritime and Port Authority of Singapore, Ministry of Transport
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic Survey, Nautical Charting, Provision of Aids to Navigation

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*



<b>Annual operating budget</b> -Budget annuel -presupuesto anual	SGD 8.9 million (2016)			
<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	58			
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	15 MPA-UKHO Dual Badged Charts (co-produced with UKHO) 9 Singaporean charts A folio of 19 charts for small crafts - Singapore and Adjacent Waterways.			
<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	a) Singapore ENC (16 Band 5 cells covering Singapore Port Waters and approaches) b) Malacca and Singapore Straits ENC (3 Band 3 cells and 3 band 4 cells covering the Straits of Malacca and Singapore co- produced with Indonesia and Malaysia) c) South China Sea ENC (4 band 2 cells co-produced with EAHC member States)			
<b>Number of Other charts</b> -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	Charts for Small Craft - Singapore Port Waters and Approaches (folio of 12 charts for recreational and harbour craft)			
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	a) Singaporean Notices to Mariners b) Singapore Port Information c) Singapore Tide Tables d) Symbols, Abbreviations Terms and S-57 Objects used on Singaporean Nautical and Electronic Navigational Charts			
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal	
	MATA IKAN	149	2000	26 (max)
	PANDUAN	267	2014	8 (max)
	Lita INVESTIGATOR	29	2013	12 (max)
	Lita DISCOVERY	29	2013	12 (max)
	Lita ILLUMINATOR	29	2013	12 (max)

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*

## Slovenia / Slovénie

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	2510 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	25 June
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	25 Feb 1998, Convention on the IHO - Act of notification

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### MINISTRY OF INFRASTRUCTURE Directorate for Aviation and Maritime Transport

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Acting Director General Mr Damjan Horvat, M.Sc.  Postal address: Langusova 4, LJUBLJANA, SI-1535, Slovenia Other address: Langusova 4, SI-1535 Ljubljana, Slovenia Tel: +386 1 478 80 00 E-mail: gp.mzi@gov.si
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	(Hydrographer) Tehnickal Director, Geodetic institute of Slovenia, Mr Igor Karnicnik, M.Sc. Postal address: Jamova cesta 2, SI-1000 Ljubljana, Slovenia Tel: +386 1 200 29 00 E-mail: info@gis.si  Head of Hydrography department, Geodetic institute of Slovenia, Mrs Vesna Dežman Kete Postal address: Jamova cesta 2, SI-1000 Ljubljana, Slovenia Tel: +386 1 200 29 00 E-mail: vesna.dezman@gis.si
<b>Web site</b> -site web -sitio web	http://www.mzi.gov.si and http://www.gis.si

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	12 April 2001
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Maritime Code (Official Gazette RS N°62/16- Official consolidated text)

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Ministry of Infrastructure, Directorate for Aviation and Maritime Transport
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Co-ordination of all hydrographic activities in the country, organization and supervision of hydrographic surveys, acting as national archive for hydrographic data obtained locally and in international exchanges, production of charts and other nautical publications, co-ordination of the training of national hydrographers, etc.
<b>Annual operating budget</b> <b>-Budget annuel</b> <b>-presupuesto anual</b>	2007 = 96,000 Euros
<b>Number of INT charts published</b> <b>-Nombres de cartes INT publiées</b> <b>-Número de cartas INT publicadas</b>	1
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	12
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	1
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	IALA - Nautical Handbook - List of Lights -Yearly Tide Tables - Gulf of Koper. Symbols and abbreviations used on Slovenian nautical charts

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*

## Solomon Islands / Îles Salomon

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	112439 tons (ACL8/2019)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	7 July
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	15 July 2019

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### SOLOMON ISLANDS MARITIME SAFETY ADMINISTRATION

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Principal Hydrographic Officer Mr Tony HANUAGI  Postal address: P.O. Box G32, Commonwealth St, HONIARA , Solomon Islands Tel: +677 21535 Ext 223 Fax: +677 23798 E-mail: THanuagi@mid.gov.sb
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Manager Marine Operations Safety Administration, Capt Brian AONIMA Tel: +677 21535 Ext 220 Fax: +677 23798 E-mail: BAonima@mid.gov.sb  Senior Cartographer, Mr John DALOMAE Tel: +677 21535 Ext 223 Fax: +677 23798 E-mail: JDalomae@mid.gov.sb
<b>Web site</b> -site web -sitio web	www.SIMSA.gov.sb

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	February SIMSA Act of April 2009 and SIMSA Act 2018)
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Infrastructure Development (MID)

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Hydroscheme, Hydrographic Surveys, Depository of hydrographic Records, Chart Corrections, Issue of Hydrographic Data and MSI.
<b>Annual operating budget</b> <b>-Budget annuel</b> <b>-presupuesto anual</b>	USD 244,000,00
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	3
<b>Number of INT charts published</b> <b>-Nombres de cartes INT publiées</b> <b>-Número de cartas INT publicadas</b>	Arrangements with the AHS
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	Arrangements with the AHS
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	Arrangements with the AHS
<b>Number of Other charts</b> <b>-Nombre d'Autres cartes</b> <b>-Número de Otras cartas</b>	Arrangements with the AHS
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Arrangements with the AHS
<b>Other information of interest</b> <b>-Autres informations utiles</b> <b>-Otra información de interés</b>	A surveying vessel/Craft is desired however with the annual budget that SIHU receives from SIG, a surveying vessel is unaffordable

*Last updated : March 2020*

*Dernière mise à jour : mars 2020*

*última actualización marzo 2020*

## South Africa / Afrique du Sud

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	418434 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	27 April
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	24/08/1951
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	16/08/1968

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### HYDROGRAPHIC OFFICE

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b>  -Hydrographe national ou équivalent  -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Hydrographer of the South African Navy Capt Theo STOKES  Postal address: Private Bag X1 Tokai, CAPE TOWN, 7966, South Africa Tel: + 27 (021) 787 2408 Fax: + 27 (021) 787 2228 (24H) or + 27 (021) 787 2233 - office hours E-mail: hydrosan@iafrica.com
---	---

Information for this organisation continues on next page.

*Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	Assistant Hydrographer, Cdr Christoff Theunissen Tel: +27 21 787 2445 E-mail: hydrosan@iafrica.com  Superintendent Chart production, Mr Alfons VAN CRAEYNES  Superintendent Safety Information and Publications, Cdr Theuns J. VAN NIEKERK  Superintendent Tidal Information , Mr Ruth FARRE  Front Office Manager, Mrs Esterina Van Wyk Tel: +27 21 787 2408 E-mail: hydrosan@iafrica.com  Administrative Officer, Ms Christal Hendricks Tel: +27 21 787 2408 E-mail: hydrosan@iafrica.com  Superintendent Digital Charts, Mrs Joice Nengwenani Tel: +27 21 787 2408 E-mail: hydrosan@iafrica.com
<b>Web site</b> <b>-site web</b> <b>-sitio web</b>	<a href="http://www.sanho.co.za">http://www.sanho.co.za</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	April 1955
<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Department of Defence.
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Hydrographic surveys, Nautical paper charts, ENCs, Tidal studies, GEBCO data, Notices to Mariners ( monthly ), Maritime Safety Information Archival and Chart Depot Service.
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	28
<b>Number of INT charts published</b> <b>-Nombres de cartes INT publiées</b> <b>-Número de cartas INT publicadas</b>	44
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	104
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	57

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	SAN HO-1 South African List of Lights, Fog Signals and Radio Services SAN HO-2 South African Tide Tables SAN HO-3 South African Chart Catalogue SAN HO-6 (INT 1) Symbols and Abbreviations SAN HO-15 International Regulations for Preventing Collisions at Sea 1972 SAN HO-21 South African Sailing Directions Vol I SAN HO-22 South African Sailing Directions Vol II SAN HO-23 South African Sailing Directions Vol III SAN HO-9 Sight Form (Book of 50 forms) Annual Summary of South African Notices to Mariners Cumulative List of South African Notices to Mariners South African Notices to Mariners		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>  S.A.S. PROTEA	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>  2800	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>  1971	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>  104
<b>Other information of interest</b> <b>-Autres informations utiles</b> <b>-Otra información de interés</b>	All matters of oceanographic interest and research development are carried out by the Institute of Maritime Technology ( IMT).		

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*



## Spain / Espagne

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	2382193 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	12 October
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	21/06/1921
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	02/06/1969

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### INSTITUTO HIDROGRAFICO DE LA MARINA (IHM)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director Capt J.Daniel GONZALEZ-ALLER LACALLE  Postal address: Plaza de San Severiano 3, CÁDIZ, 11007, Spain Tel: + 34 956 599 414 Fax: + 34 956 545347 E-mail: ihmesp@fn.mde.es
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Technical Secretary, Cdr Gustavo Adolfo Gómez-Pimpollo Crespo E-mail: g.gomez-pimpollo@mde.es  Head of Institutional Relations Section, Cdr Salvador Moreno Soba E-mail: smorenos@fn.mde.es
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.armada.mde.es/ihm/">http://www.armada.mde.es/ihm/</a>

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

## Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	17 December 1797
<b>Relevant National Legislation</b> <b>-Législation nationale pertinente</b> <b>-Legislación nacional pertinente</b>	17/12/1797 (XVIII century) Date of establishment of base line: RD 2510/1977, 5 August 1977 (BOE núm. 234, 30 September 1977) Date of establishment of TTW: Law 10/77, 4 January 1977 (BOE num. 7, 8 January 1977) Date of establishment of EEZ (Atlantic coast): Law 15/78, 20 February 1978 (BOE num. 46, 23 February 1978) Date of establishment of EEZ in Northwestern Mediterranean Coast: RD 236/2013, 5 April 2013 (BOE num. 92, 17 April 2013) Date of establishment of Arrangement about Continental Shelf in Bay of Biscay between Spain and France: 29 January 1974 (BOE num. 163, 9 July 1975) Date of establishment of Arrangement about TTW and Contiguous zone in Bay of Biscay between Spain and France: 29 January 1974 (BOE num. 159, 4 July 1975) Date of establishment of Fishing Protection Area in Mediterranean Sea: RD 1315/1977, 1 August 1997 (BOE num. 204, 26 August 1997)
<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Spanish Navy / Ministry of Defence.
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Hydrographic surveys, Oceanographic campaigns, tidal and tidal stream studies. Production and updating of nautical charts and Publications. Revision of nautical instruments. METOC support to the Fleet. Hydrographic training and education at the Spanish Navy. Hydrographic School run by IHM
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	166 (85 military, 81 civilian)
<b>Number of INT charts published</b> <b>-Nombres de cartes INT publiées</b> <b>-Número de cartas INT publicadas</b>	58
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	318
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	305
<b>Number of Other charts</b> <b>-Nombre d'Autres cartes</b> <b>-Número de Otras cartas</b>	17 leisure charts, 9 training and special charts
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Notices to mariners (weekly edition), Sailing directions. List of lights and fog signals. Radiosignals. Tide tables. Catalogue of Nautical Charts and publications. Symbols and abbreviations (INT1 Spanish). Special publications

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments</b> <b>hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques</b> <b>hidrográficos/Aeronaves</b>	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en</b> <b>service</b> <b>-Fecha de puesta en</b> <b>servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>
MALASPINA	1090	14-08-73 (2008)	55
TOFIÑO	1090	22-12-73 (2007)	55
ANTARES	355	05-03-73	38
ASTROLABIO	8,5	30-11-01	6
ESCANDALLO	8,5	27-02-04	6
SONDALEZA	1,9	14/04/16	4

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*

## Sri Lanka / Sri Lanka

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	187925 tons (Adopted in A1, based on CL83/2012.)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	4 February
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	11/07/1983

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### NATIONAL HYDROGRAPHIC OFFICE NATIONAL AQUATIC RESOURCES RESEARCH AND DEVELOPMENT AGENCY

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Chief Hydrographer Mr Roshan Ranaweera  Postal address: Crow Island Mattakkuliya, Colombo , 15 , Sri Lanka Tel: +94 11 2521705 Fax: +94 11 2521699 E-mail: nhosl@nara.ac.lk
<b>Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above)</b> -Directeur du service hydrographique (si différent de la personne indiquée ci-dessus) -Jefe del Servicio Hidrográfico (si es diferente de la persona indicada anteriormente)	Chairman/NARA Mr E.A.S.K. EDIRISINGHE Tel: + 94 11 7195041 Fax: + 94 11 7195049
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Mrs Nilupa Kumari Postal address: Crow Island, Mattakkuliya, Colombo 15 Tel: +94-11-2521705 Fax: +94-11-2521699 E-mail: nhosl@nara.ac.lk  Mr Tissa Sinhabahu Postal address: Crow Island, Mattakkuliya, Colombo 15 Tel: +94-11-2521705 Fax: +94-11-2521699 E-mail: nhosl@nara.ac.lk

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

<b>Web site</b> <b>-site web</b> <b>-sitio web</b>	http://www.nara.ac.lk
--	-----------------------

## Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	13 March 1984		
<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	National Aquatic Resources Research and Development Agency under the Ministry of Fisheries & Ocean Resources.		
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Control and co-ordination of all hydrographic surveying and nautical charting activities in Sri Lanka.</li> <li>• Collection, processing and publication of hydrographic data and nautical information.</li> <li>• Establishment of standards and procedures for gathering, processing and display of hydrographic data and nautical information.</li> <li>• Training of personnel.</li> </ul>		
<b>Annual operating budget</b> <b>-Budget annuel</b> <b>-presupuesto anual</b>	73 000 000 (LKR)		
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	150		
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	14		
<b>Number of Other charts</b> <b>-Nombre d'Autres cartes</b> <b>-Número de Otras cartas</b>	3		
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Bathymetric survey maps (Large Scale) for different purposes		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>
RV Samuddrika	125 MT	2012	14
THARANGA -Small Boat	3 MT	1992	5
Bar reef - Small Boat	3 MT	2014	5
P 105	10 MT	2014	5
<b>Other information of interest</b> <b>-Autres informations utiles</b> <b>-Otra información de interés</b>	Production of maps on Fishery Resources. Providing of Hydrographic data for Coastal Zone Management, Environmental Pollution, Coastal Line Protection, Harbour Development, Mineral Sand Exploration & Exploitation, etc.		

Last updated : January 2020

Dernière mise à jour : janvier 2020

última actualización enero 2020

## Suriname / *Suriname*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> <b>-Tonnage national déclaré</b> <b>-Tonelaje Nacional Declarado</b>	13136 tons (Adopted in A1, based on CL83/2012.)
<b>National day</b> <b>-Fête nationale</b> <b>-Fiesta nacional</b>	25 November (Independence Day) 1 July abolition day
<b>Date ratification IHO Convention</b> <b>-Date ratification Convention OHI</b> <b>-Fecha ratificación Convención OHI</b>	21/11/1985

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### MARITIEME AUTORITEIT SURINAME (MAS)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> <b>-Hydrographe national ou équivalent</b> <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Director MAS Mr Michel AMAFO - LL.M (IMLI)  Postal address: Cornelis Jongbawstraat 2 , PARAMARIBO, Suriname Tel: + 597 476 733 Fax: + 597 472 940 E-mail: info@mas.sr or mamafo@mas.sr
<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	Manager, Nautical Management , Ms Bernice MAHABIER E-mail: bmahabier@mas.sr  Head of Hydrographic Department , Mrs Christy WARMOEN E-mail: cwarmon@mas.sr
<b>Web site</b> <b>-site web</b> <b>-sitio web</b>	www.mas.sr

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	1 July 1947
<b>Remarks</b> <b>-Remarques</b> <b>-Observaciones</b>	As part of the government MAS established as a semi government company 14 May 1998
<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Ministry of Public Works, Transport and Communications. HO is part of the Maritime Authority Suriname.

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Hydrographic service, Aids to navigation, Nautical charts.		
<b>Annual operating budget</b> <b>-Budget annuel</b> <b>-presupuesto anual</b>	US\$4.2 millions		
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	99		
<b>Number of INT charts published</b> <b>-Nombres de cartes INT publiées</b> <b>-Número de cartas INT publicadas</b>	0 (working on 1 currently)		
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	7		
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	7		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>
	MV PASISI	2003	2
	MV MARWINA	1996	10

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

## Sweden / Suède

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	3262331 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	6 June
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	21/06/1921
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	11/10/1971

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### SJOFARTSVERKET SWEDISH MARITIME ADMINISTRATION

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Head of Hydrographic Office Mr Patrik WIBERG  Postal address: NORRKOPING, SE-601 78, Sweden Tel: + 46 771 630 000 Fax: + 46 11 23 89 45 E-mail: sjofartsverket@sjofartsverket.se
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.sjofartsverket.se">http://www.sjofartsverket.se</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1849
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Baseline 1966 EEZ 1993
<b>Remarks</b> -Remarques -Observaciones	Navigation Office 1684 Hydrographic Bureau 1849 Swedish Maritime Administration 1956
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Swedish Maritime Administration, Ministry of Enterprise, Energy and Communications.

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*



<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic surveys. Publication of analogue and digital navigational charts, Sailing Directions, Notices to Mariners (weekly) and Maritime Safety Information		
<b>Annual operating budget</b> -Budget annuel -presupuesto anual	135 MSEK ( excl. Investments )2016		
<b>Number of INT charts published</b> -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	103		
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	117		
<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	576		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Symbols, Abbreviations and terms used on Charts; Chart catalogue, Notice to mariners		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
JACOB HÄGG	210	1982	7
BALTICA	1330	1982	12
ANDERS BURE	44	1992/2011	3
GUSTAF AF KLINT	53	2015	3
PETTER GEDDA	5	2009	2

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*

## Syrian Arab Republic / *République arabe syrienne*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	498145 tons (Adopted in A1, based on CL83/2012.)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	17 April
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	16/09/1975
<b>Remarks on membership</b> -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	Membership suspended from 1/06/2018

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### GENERAL DIRECTORATE OF PORTS

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director General RAdm Yousef MAITHAM AI  Postal address: P.O. Box 505, LATTAKIA, Syrian Arab Republic Tel: +963 41 473 333 Fax: +963 41 475 805 E-mail: alhanobe@gmail.com
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Representative of Syrian Arab Republic to IMO, Capt Mustafa KANAFANI Tel: +44 7900417503 E-mail: mkanafani@hotmail.co.uk  Head of Hydrographic Office, Mr Alhan OBEID E-mail: alhanobe@gmail.com  Mr Iyad DAHHAN
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.gdp.gov.sy">http://www.gdp.gov.sy</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1946
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Transport.

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Notices to Mariners, Lights, Buoys, List of Lights, Navigational Aids.
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	12
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Tide Tables, List of Lights, Coastal Navigational Warnings.

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

## Thailand / Thaïlande

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	3846758 tons (Adopted in A1, based on CL83/2012.)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	5 December
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	21/06/1921 (as Siam)
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	13/03/1972

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### HYDROGRAPHIC DEPARTMENT ROYAL THAI NAVY

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	General Director VAdm Chaiwoot Nawikanjana  Postal address: Hydrographic Department, 222 Rintangrodfaikao Road, Bangna Tai, Bangkok, 10260, Thailand Tel: +6624757001 E-mail: hydrotechhdrtn@gmail.com
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	E-mail: hydrotech@navy.mi.th
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.hydro.navy.mi.th">http://www.hydro.navy.mi.th</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	16 January 1922
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	EEZ : 24 February 1981 (in the Gulf of Thailand) 18 July 1988 (in the Andaman Sea) Straight Base line : 1970 (3 areas)
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	The Royal Thai Navy

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	To collect, evaluate, compile, produce and distribute hydrographic and oceanographic information including nautical, aero-nautical chart, sailing directions, and aids to navigation.		
<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	app 500		
<b>Number of INT charts published</b> -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	4		
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	80		
<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	39		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Tide Table in Thai Waters (annually). List of Lights and Buoys in Thai Waters. Sun & Moon rise-set table		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
H.T.M.S. CHANTARA	996	1961	50
H.T.M.S. SUK	1526	1982	45
H.T.M.S. SURIYA	960	1979	54
H.T.M.S. PHARUEHATSABODI	1773	2008	52

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*

## Tonga / Tonga

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	69034 tons (Adopted in A1, based on CL83/2012.)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	4 June
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	24/01/1995

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### Ministry of Infrastructure

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director - Marine and Ports Division Ms Keleda TONGA  Postal address: P.O. Box 52, NUKU'ALOFA, Tonga Tel: + 676 23201 Fax: +676 25440 E-mail: ktonga@infrastructure.gov.to
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Marine Officer (Nautical) - Marine and ports division , Mr Sioeli FIFITA E-mail: sioelif@infrastructure.gov.to  Principal marine Officer - Marine and Ports Division, Mr Patelo S P LATUNIPUL E-mail: sanele@infrastructure.gov.to  Cdr George Heiss FONOHEMA E-mail: haisi.fonohema@defence.gov.to

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1 April 1990
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Acceded to UNCLOS 2 August 1995
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Infrastructure - Marine and Ports Division

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Hydrographic surveys for Government and private sector. Nautical charts. Notices to Mariners. Dissemination of tidal and nautical information.		
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	13 charts published under a cooperation agreement with Land Information New Zealand.		
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Lists of Lights, Catalogue of charts and nautical publications (published by Land Information New Zealand).		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>  V.O.E.A SAVEA - Pacific Class Patrol Vessel	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>  165	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>  1991	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>  18

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

## Trinidad and Tobago / *Trinité-et-Tobago*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	50045 tons (Adopted in A1, based on CL83/2012.)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	31 August
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	05/05/1980

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### HYDROGRAPHIC UNIT Ministry of Agriculture Land and Fisheries Surveys and Mapping Division

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Head of the Hydrographic Unit Mr Dwight NANAN  Postal address: 1 Writson Road, PORT OF SPAIN, Trinidad and Tobago Tel: + 1 868 625 3013 Fax: +1 868 624 5982 E-mail: dwightnanan@hotmail.com, hydrographicunitTT@gmail.com
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Director of Surveys, Mr Nasser ABDUL Tel: + 1 868 627 9201 Fax: + 1 868 624 5982 E-mail: mappingtt@gmail.com  Supervisor of Surveys, Mr Bhaghirathi MAHARAJ Tel: +1 868 623 9611 Fax: +1 868 624 5982 E-mail: baggy_maharaj@yahoo.com

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1 June 1983
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Surveys and Mapping Division Ministry of Agriculture Land and Fisheries

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*



<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic surveys, Production and updating of nautical charts, plans and publications. Delimitation of national maritime boundaries and offshore mineral lease areas, Tides, Tidal Streams, Current Tide Tables.		
<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	12		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Tide Tables, Notice to Mariners.		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
MERIDIAN	75	1985	7
MERCATOR	4	1987	5
<b>Other information of interest</b> -Autres informations utiles -Otra información de interés	Single Beam Echo Sounder System purchased in 2016		

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

## Tunisia / Tunisie

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	265326 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	20 March
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	31/07/1997

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### CENTRE HYDROGRAPHIQUE ET OCEANOGRAPHIQUE DE LA MARINE NATIONALE

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director of the Tunisian Navy Hydrographic and Oceanographic Center Capt Karim TAGA  Postal address: BP 1, La Pêcherie, BIZERTE, 7011, Tunisia Tel: + 216 72 510 570 or +216 72 510 193 Fax: + 216 72 510 777 E-mail: sho@defense.tn
---	--

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	2006
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Department of Defence
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic and Oceanographic surveys, Notices to Mariners. Nautical charts produced (TN)
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	13 by the Tunisian Naval Hydrographic and Oceanographic Center 39 charts published by SHOM, France

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments</b> <b>hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques</b> <b>hidrográficos/Aeronaves</b>	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en</b> <b>service</b> <b>-Fecha de puesta en</b> <b>servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>
NRF KHAIREDDINE	2550	1969	72
H.N.O. SALAMBO	1300	1969	47
B.H. DIDON	200	1983	15
B.H. DOGGA	200	1983	15
V. ULYSSE	8.5	1992	3

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

## Turkey / Turquie

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	6869995 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	29 October
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	02/03/1950
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	06/09/1971

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### SEYIR HIDROGRAFI VE OSINOGRAFI DAİRESİ BASKANLIĞI OFFICE OF NAVIGATION HYDROGRAPHY AND OCEANOGRAPHY

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director Capt Hakan KUSLAROGLU  Postal address: Çubuklu Mah. Pirireis Cad. 34805, Beykoz, ISTANBUL, Turkey Tel: + 90 216 322 2580 Fax: + 90 216 331 05 25 E-mail: info@shodb.gov.tr and director@shodb.gov.tr
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Head of Chart Production, Mr Emre Gulher Tel: +90 216 322 2580 (3810) Fax: +90 216 331 0525 E-mail: egulher@shodb.gov.tr
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.shodb.gov.tr">http://www.shodb.gov.tr</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1909
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	The Law of Navigational and Hydrographic Services (1738)
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Turkish Naval Forces Command

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	- MSI Dissemination - Hydrographic Surveys - Production and Maintenance of Paper Charts, ENC's and Nautical Publications - Oceanographic and Geophysical Surveys and Studies		
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	150		
<b>Number of INT charts published</b> <b>-Nombres de cartes INT publiées</b> <b>-Número de cartas INT publicadas</b>	28		
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	196		
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	268		
<b>Number of Other charts</b> <b>-Nombre d'Autres cartes</b> <b>-Número de Otras cartas</b>	105 Leisure Charts		
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Lists of Lights and Fog Signals. Various Nautical Publications. Various Oceanographic Publications.		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>
TCG CESME	2600	1965	83
TCG CUBUKLU	680	1986	26
MESHA II	55	1994	8

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*

## Ukraine / *Ukraine*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	496423 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	24 August
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	20/05/1998

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### STATE HYDROGRAPHIC SERVICE OF UKRAINE

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Acting Head Mr Dmytro PADAKIN  Postal address: 23 Gagarina Avenue, KYIV, 02094, Ukraine Tel: +380442966040 Fax: +380442921217 E-mail: office@hydro.gov.ua
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Acting Principal Deputy Head, Mr Oleksandr GALIAS  Head of Charting branch, Mr Oleg MARCHENKO  Head of International Relations Dept , Miss Alla MIAGKOVA E-mail: miagkova.a@hydro.gov.ua  Deputy Head , Mr Anatoliy SHEMELIN
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://hydro.gov.ua/index.php/en/">http://hydro.gov.ua/index.php/en/</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	9 February 1994
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Ordinance of the Cabinet of Ministers of Ukraine N° 84 of 9 February 1994
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	State Service for Maritime and River Transport of Ukraine

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Hydrographic surveys, oceanography, nautical charts and inland charts in paper and digital form, cells, nautical publications (Notices to Mariners, Sailing Directions, List of Lights etc.), broadcasting of meteorological information, radio navigational warnings, aids to navigation.
<b>Number of INT charts published</b> <b>-Nombres de cartes INT publiées</b> <b>-Número de cartas INT publicadas</b>	16
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	177 paper charts 129 paper charts for inland waterways.
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	129
<b>Number of Other charts</b> <b>-Nombre d'Autres cartes</b> <b>-Número de Otras cartas</b>	239

Information for this organisation continues on next page.

*Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<p><b>Type of publications produced</b>  <b>-Type d'ouvrages produits</b>  <b>-Tipo de publicaciones producidas</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Notices to Mariners (in Ukrainian and English) No.907.00;</li> <li>- 'Sailing Directions on Ukrainian Waters of the Black Sea and the Sea of Azov' No.101 (in Ukrainian);</li> <li>- 'Lights and Beacons of the Black Sea and Sea of Azov' No.201 (in Ukrainian);</li> <li>- 'Regime of Navigation in Ukrainian Waters of the Black Sea and the Sea of Azov' (summary description) No.402 (in Ukrainian);</li> <li>- Catalogue 'Nautical Charts and Publications' No.701 (in Ukrainian and English);</li> <li>- 'Nautical Charts Symbols' No.902 (in Ukrainian and English);</li> <li>- 'Description of Maritime Buoyage System in Ukrainian Waters. IALA System. Region A' No.903 (in Ukrainian);</li> <li>- 'Maritime Buoyage System in Ukrainian Waters. IALA System - Region A' No. 904 (in Ukrainian);</li> <li>- 'Symbology for Inland Waterways Charts' No. 908 (in Ukrainian, English and Russian);</li> <li>- 'Lights and Beacons of the Danube River. Kiliiske Mouth Delta to the Prut River Mouth' No.202 (in Ukrainian and Russian);</li> <li>- 'Sailing Directions of the Danube River. Kiliiske Mouth Delta to the Prut River Mouth' No.103 (in Ukrainian and Russian);</li> <li>- 'Instructions on Requirements and Methods of Bottom Features Surveying for Navigational Purposes' No.933 (in Ukrainian);</li> <li>- 'Regulation on Aids to Navigation on the Inland Waterways, in the Territorial Sea and Exclusive (Maritime) Economic Zone of Ukraine' No.937 (in Ukrainian);</li> <li>- 'General Provisions for Compilation of Notices to Mariners' No.935 (in Ukrainian);</li> <li>- 'Oceanographic Atlas of the Black Sea and the Sea of Azov' No. 601 (in Ukrainian and English);</li> <li>- 'The List of Current Temporary and Preliminary NtMs of State Hydrographic Service of Ukraine' No. 910 (in Ukrainian and English), 2019;</li> <li>- 'Navigational and Reference Tables for Navigators' No. 909 (in Ukrainian);</li> <li>- 'Dnipro River Pilot' No.105;</li> <li>- Navigational-Hydrographic Dictionary (in Ukrainian, English and Russian);</li> <li>- 'Charting Support for Navigation' (in Ukrainian);</li> <li>- 'Navigational Support of Sailing' (in Ukrainian);</li> <li>- 'Nautical Hydrography' (in Russian);</li> <li>- 'Oceanography' (in Russian);</li> <li>- 'Navigational Hydrometeorology' (in Russian).</li> </ul>			
<p><b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b>  <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b>  <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b></p>	<p><b>Displacement</b>  <b>-déplacement</b>  <b>-Desplazamiento</b></p>	<p><b>Commissioning Date</b>  <b>-date de mise en service</b>  <b>-Fecha de puesta en servicio</b></p>	<p><b>Crew</b>  <b>-équipage</b>  <b>-Personal</b></p>	
	GS - 82	807,0	1969	23
	GS - 273	713,0	1972	23
	A. LYSENKO	52,7	2003	4
	A. SOLODUNOV	52,7	2005	4
	V. ZARUDNIY	53,0	2006	4
	ODESA	320.0	2007	10
	SHLIAHOVYK	92	2010 remanufactured	6

Information for this organisation continues on next page.

Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.

La informacion sobre esta organizacion continua en la pagina siguiente.



MGK-catamaran	2.5	2013	2
MGK-catamaran (temporarily detained in the occupied territory)	2.5	2013	2
MGK-catamaran	2.5	2014	2
MGK-catamaran	2.5	2014	2
MGK-catamaran	2.5	2014	2
KAPITAN BASHEV	133	2014 (remanufactured)	6
KAPITAN ZIBER	133	2015 (remanufactured)	7
KAPITAN CHEREMNYKH	133	2017 (remanufactured)	6
BGK-334	127	1974	11

*Last updated : February 2020    Dernière mise à jour : février 2020    última actualización febrero 2020*

## United Arab Emirates / *Émirats arabes unis*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	1075569 tons (Adopted in A1, based on CL83/2012.)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	2 December
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	02/03/1992

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**

*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### FEDERAL TRANSPORT AUTHORITY - LAND & MARITIME

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b>  -Hydrographe national ou équivalent  -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Undersecretary Mr Abdullah A. LOOTAH  Postal address: P.O. Box 900, ABU DHABI, United Arab Emirates Tel: + 971 2 4182145 , + 971 2 4182165 E-mail: SHIPPING@fta.gov.ae
---	---

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Communications
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	The United Arab Emirates do not yet have a National Hydrographic Office. Responsibility for hydrographic activities lies with the Marine Affairs Department of the Ministry of Communications.

*Last updated : March 2019*

*Dernière mise à jour : mars 2019*

*última actualización marzo 2019*

**Other Organizations providing national Hydrographic Services**  
*Autre Organismes fournissant des services hydrographiques au niveau national.*

**MILITARY SURVEY DEPARTMENT (MSD)**

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<p><b>Other point(s) of contact</b>  <b>-Autre(s) point(s) de contact</b>  <b>-Otros punto(s) de contacto</b></p>	<p>Hydrographic Section, Mr Abdullah AL-REFAEI</p> <p>Postal address: P.O. Box 3947, ABU DHABI, United Arab Emirates          Tel: + 971 2 641 3321/0000          Fax: + 971 2 641 5566          E-mail: admin@uaesurvey.ae and ahr@uaesurvey.ae</p> <p>Surveying Engineer Hydrographer, Mr Abdulla Mohamed AL NAQBI</p> <p>Cartographer, Mr Mohammed AL YELAILI</p>
---	--

*Last updated : December 2013    Dernière mise à jour : décembre 2013    última actualización diciembre 2013*

## United Kingdom of Great *Royaume-Uni de Grande-* Britain and Northern Ireland / *Bretagne et d'Irlande du Nord*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	48102992 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	Second Saturday in June (Trooping the Colours)
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	21/06/1921
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	03/05/1967

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### UNITED KINGDOM HYDROGRAPHIC OFFICE

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	National Hydrographer RAdm Peter SPARKES  Postal address: Admiralty Way, TAUNTON, Somerset, TA1 2DN, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland Tel: + 44 (0) 1823 484444 Fax: + 44 (0) 1823 284077 E-mail: IBTE@UKHO.gov.uk
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.gov.uk/UKHO">http://www.gov.uk/UKHO</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	12 August 1795
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	TS Baseline 25.09.64 12nm TS Limit 15.05.87 200nm EFZ 22.12.76
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Defence.
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Publication of analogue and digital navigational charts and supporting publications, transmission of maritime safety information, Notices to Mariners (weekly), provision of geodetic, oceanographic and geophysical data and publications to meet defence requirements. Provision of tidal information and Ocean currents.

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Number of INT charts published</b> -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	782
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	739 SNC (2018)
<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	2966 GB cells (2018)
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Full suite of Admiralty Charts and Publications including some digital products. For details see UK Catalogue of Admiralty Charts and Publications (NP131) or the UKHO web site: <a href="http://www.gov.uk/UKHO">http://www.gov.uk/UKHO</a>

*Last updated : March 2020*

*Dernière mise à jour : mars 2020*

*última actualización marzo 2020*

#### **Other Organizations providing national Hydrographic Services**

*Autre Organismes fournissant des services hydrographiques au niveau national.*

## **CAPTAIN HYDROGRAPHY & METEOROLOGY AND HYDROGRAPHER OF THE NAVY**

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above)</b> -Directeur du service hydrographique (si différent de la personne indiquée ci-dessus) -Jefe del Servicio Hidrográfico (si es diferente de la persona indicada anteriormente)	Head of Hydrographic Office - Royal Navy. Capt(HM)/Hydrographer of the Navy Capt (HM) Derek RAE Tel: + 44 (0) 1752 555780 Fax: + 44 (0) 1752 555844 E-mail: navydevflot-capthmhofn@mod.uk or derek.rae531@mod.gov.uk
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Postal address: COMDEVFLOT, Room 260, Defiance Building HM Naval Base Devonport, PLYMOUTH , Devon, PL2 2BG, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Defence - Fleet Commander
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Commander of RN ships ,units and personnel engaged in collection analysis and dissemination of all forms of geospatial information through the hydrographic, meteorological and oceanographic disciplines.

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la pagina siguiente.*

<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>
HMS SCOTT (H131)	13500	1997	63
HMS PROTECTOR	5000	2011	88
HMS ECHO (H87)	3470	2002	72
HMS ENTERPRISE (H88)	3470	2002	72
HMSL GLEANER (H86)	26	1983	8
<b>Other information of interest</b> <b>-Autres informations utiles</b> <b>-Otra información de interés</b>	<p>HM personnel are also borne in other RN vessels. Capt(HM) directs all hydrographic, meteorological and oceanographic support to the fleet.</p> <p>The programme for Civil hydrography in UK waters is managed by the Maritime &amp; Coastguard Agency and is outsourced to the commercial sector.</p> <p>Training in hydrographic surveying and meteorology is provided for naval personnel by the Flag Officer Sea Training (HM) Unit Officer Commanding FOST (HM)</p> <p>HMS DRAKE HM Naval Base Devonport PLYMOUTH Devon PL2 2BG</p> <p>Details of courses are available at : <a href="http://www.mod.uk/DefenceInternet/AboutDefence/Whatwedo/TrainingandExercises/IDT/IDTRN">www.mod.uk/DefenceInternet/AboutDefence/Whatwedo/TrainingandExercises/IDT/IDTRN</a></p>		

*Last updated : March 2020*

*Dernière mise à jour : mars 2020*

*última actualización marzo 2020*

**See below for UK overseas territories**  
**Voir ci-dessous les territoires d'outre-mer du RU**

## Anguilla / Anguilla

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>National day</b> <b>-Fête nationale</b> <b>-Fiesta nacional</b>	30th May
--	----------

### Ministry of infrastructure, Communications, Utilities and Housing

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above)</b> <b>-Directeur du service hydrographique (si différent de la personne indiquée ci-dessus)</b> <b>-Jefe del Servicio Hidrográfico (si es diferente de la persona indicada anteriormente)</b>	Director of Maritime Affairs Rawle HAZELL Tel: +264 497-2651, +264 584-7661 Fax: +264 497 3651 E-mail: Rawle.Hazell@gov.ai, RawleSH@hotmail.com
<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	Postal address: Ministry of Infrastructure, Communications, Utilities and Housing , Coronation Avenue, The Valley, Anguilla
<b>Web site</b> <b>-site web</b> <b>-sitio web</b>	<a href="https://www.gov.uk/world/anguilla">https://www.gov.uk/world/anguilla</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	UKHO
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Management of all Maritime related issues including, hydrography for the Island

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

## Bermuda / *Bermudes*

### Bermuda Shipping and Maritime Authority

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<p><b>Director or equivalent</b>  <b>-Directeur ou équivalent</b>  <b>-Director o equivalente</b></p>	<p>Chief Marine Surveyor          Mr. Taran CARD</p> <p>Postal address: PO Box HM 1628, HAMILTON , HM CX, Bermuda          Tel: +(1 441) 4957251 and +(1 441) 2957251          E-mail: tcard@bermudashipping.bm and          enquiries@bermudashipping.bm</p>
---	---

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<p><b>Top level parent organization</b>  <b>-Organisme mère</b>  <b>-Organización asociada de nivel superior</b></p>	<p>Chief Ministers Office</p>
--	-------------------------------

*Last updated : January 2019*

*Dernière mise à jour : janvier 2019*

*última actualización enero 2019*



## British Virgin Islands / Îles Vierges britanniques

### Virgin Islands Shipping Registry

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<p><b>Director or equivalent</b>  <b>-Directeur ou équivalent</b>  <b>-Director o equivalente</b></p>	<p>Director of Shipping            Captain Raman BALA</p> <p>Postal address: RG Hodeg Plaza, 2nd Floor Wickhams Cay , Road Town,, TORTOLA , British Virgin Islands            Tel: +284 468 9636            E-mail: rBala@gov.vg</p>
<p><b>Other point(s) of contact</b>  <b>-Autre(s) point(s) de contact</b>  <b>-Otros punto(s) de contacto</b></p>	<p>Policy Assistant, Emma BAILEY            Postal address: Governor's Office, PO Box 702, Road Town, Tottola VG 1110            Tel: FTN 8624 5047 - +1 284 468 3508            Fax: +1 284 494 5790            E-mail: emma.Bailey@fco.gov.uk</p> <p>NAS Coordinator/GIS Officer (ag), Troy DAWSON            Postal address: Town &amp; Country Planning Dept, Office of the Premier, Gov of the VI, Road Town, Tottola, VI 1110            Tel: 284 468 3701 ext 2537</p>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<p><b>Top level parent organization</b>  <b>-Organisme mère</b>  <b>-Organización asociada de nivel superior</b></p>	<p>Chief Ministers Office</p>
--	-------------------------------

*Last updated : January 2019*

*Dernière mise à jour : janvier 2019*

*última actualización enero 2019*

## Cayman Islands / Îles Caïmanes

### GOVERNOR'S OFFICE

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<p><b>Director or equivalent</b>  <b>-Directeur ou équivalent</b>  <b>-Director o equivalente</b></p>	<p>Head of the Gov Office            Mr. Mathew FORBES</p> <p>Postal address: 4thFloor AALL Building North Church Street ,            GEORGE TOWN, Grand Cayman, Cayman Islands            Tel: + 345 244 2425            E-mail: staffoff@candw.ky</p>
<p><b>Other point(s) of contact</b>  <b>-Autre(s) point(s) de contact</b>  <b>-Otros punto(s) de contacto</b></p>	<p>Quality Assurance Officer , Courtney YOUNG            E-mail: Courtney.young@gov.ky</p> <p>Chief Surveyor, Michael WHITEMAN            E-mail: Michael.Whiteman@gov.ky</p> <p>Geomatician, Darren KELLY            E-mail: Darren.kelly@gov.ky</p>

*Last updated : January 2019    Dernière mise à jour : janvier 2019    última actualización enero 2019*

### MARITIME AUTHORITY OF THE CAYMAN ISLANDS

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<p><b>Director or equivalent</b>  <b>-Directeur ou équivalent</b>  <b>-Director o equivalente</b></p>	<p>Senior Marine Surveyor            Captain Peter DOMLADIS</p> <p>Postal address: 133 Elgin Avenue, P.O. Box 2256, Grand Cayman,            KY1-1107, GEORGE TOWN, Grand Cayman, Cayman Islands            Tel: +1 345 815 1604 and +1 345 949 8831            Fax: +1 345 949 8849            E-mail: Peter.Domladis@cisipping.com</p>
---	--

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<p><b>Top level parent organization</b>  <b>-Organisme mère</b>  <b>-Organización asociada de nivel superior</b></p>	<p>Ministry of Finance and Economic Development</p>
--	---

*Last updated : January 2019    Dernière mise à jour : janvier 2019    última actualización enero 2019*

## LANDS AND SURVEYS DEPARTMENT

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<p><b>Director or equivalent</b>  <b>-Directeur ou équivalent</b>  <b>-Director o equivalente</b></p>	<p>Mr. Vincent GRANT</p> <p>Postal address: Britcay Building East Avenue , GEORGE TOWN ,  Grand Cayman, Cayman Islands</p> <p>Tel: + 345 244 3430</p> <p>Fax: + 345 949 2187</p> <p>E-mail: grant.Vincent@gov.ky</p>
---	--

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<p><b>Top level parent organization</b>  <b>-Organisme mère</b>  <b>-Organización asociada de nivel superior</b></p>	<p>Leader of Government Business and  Minister for Distri  ct Administration,  Planning Environment and Agriculture.</p>
--	--

## Montserrat / *Montserrat*

### MONTSERRAT PORT AUTHORITY AND MONTSERRAT MARITIME ADMINISTRATION

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>Director or equivalent</b> <b>-Directeur ou équivalent</b> <b>-Director o equivalente</b>	Port Manager Mr. Joseph O'GARRO  Postal address: PO Box 383, Plymouth, Montserrat Tel: +664 491 2791/2 Fax: +664 491 8063 E-mail: joseph.ogarro@mpa.ms
--	--

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Ministry of Communications and Works
---	--------------------------------------

*Last updated : January 2019*

*Dernière mise à jour : janvier 2019*

*última actualización enero 2019*

## Turks and Caicos Islands / Îles Turques-et-Caïques

### GOVERNOR'S OFFICE

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<p><b>Director or equivalent</b>  <b>-Directeur ou équivalent</b>  <b>-Director o equivalente</b></p>	<p>Head of Governor's Office          Mr. David MOORE</p> <p>Postal address: Government House , GRAND TURK, Turks and Caicos Islands          Tel: +649 946 2308          E-mail: david.moore@fco.gov.uk</p>
---	--

*Last updated : January 2019    Dernière mise à jour : janvier 2019    última actualización enero 2019*

### THE MARITIME AND SHIPPING DEPARTMENT

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<p><b>Director or equivalent</b>  <b>-Directeur ou équivalent</b>  <b>-Director o equivalente</b></p>	<p>Acting Director of the Maritime Department          Mr. Henry WILSON</p> <p>Postal address: Ministry of Works Communication and Utilities, PROVIDENCIALES, Turks and Caicos Islands          Tel: +649 338 4171          E-mail: hwilson@gov.tc</p>
---	--

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<p><b>Top level parent organization</b>  <b>-Organisme mère</b>  <b>-Organización asociada de nivel superior</b></p>	<p>Ministry of Works Communication and Utilities</p>
--	--

*Last updated : January 2019    Dernière mise à jour : janvier 2019    última actualización enero 2019*

## United States of America / *États-Unis d'Amérique*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	25526217 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	4 July
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	20/06/1922
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	10/06/1968- 11/08/2016 (new protocol entry into force date)

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### Office of Coast Survey / National Ocean Service (OCS/NOS)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director of NOAA's Office of Coast Survey RAdm Shepard SMITH  Postal address: 1315 East-West Highway SSMC-3 N/CS x 7, SILVER SPRING, Maryland, 20910-3282, United States of America  Staff Point of Contact, Mr Jonathan JUSTI Tel: + 1 (303) 713-2770 Fax: + 1 (303) 713-4019 E-mail: OCS.International@noaa.gov
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://www.nauticalcharts.noaa.gov">http://www.nauticalcharts.noaa.gov</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1807
<b>Remarks</b> -Remarques -Observaciones	The Organic Act of 10 February 1807, (2 Stat.4134) authorized the President of the United States "to cause a survey to be taken of the coasts of the United States..."
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	National Oceanic and Atmospheric Administration U.S. Department of Commerce.

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic surveys, Nautical charts, Geodetic surveys, Tides/Currents, Engineering and Systems Development. Specialized library : marine and earth sciences (NOAA library facility related to NOS activities).		
<b>Number of INT charts published</b> -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	15(does not include NGA maintained INT Charts)		
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	1032		
<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	955 (Updated monthly, please refer to the website for recent postings.) <a href="http://nauticalcharts.noaa.gov/charts/noaa-enc.html">http://nauticalcharts.noaa.gov/charts/noaa-enc.html</a>		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Sailing Directions. NOAA's Coast Pilot. For details, consult the following website: <a href="http://nauticalcharts.noaa.gov/publications/coast-pilot/index.html">http://nauticalcharts.noaa.gov/publications/coast-pilot/index.html</a>		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
RAINIER	1800	1967	62 (10*)
FAIRWEATHER	1800	1967	45 (7*)
THOMAS JEFFERSON	2054	2003**	31 (8*)
FERDINAND R HASSLER	738	2012	14 (4*)
BAY HYDRO II	45	2009	3 (1*)
6 Navigation Response Teams (Hydrographic Field Parties)	27 ft launches, 3 person crews.		
2 Mobile integrated survey teams (MIST)	Portable hydrographic survey equipment able to be installed on vessels of opportunity during emergencies (SSS, VBES, and SSS equipped AUV)		
	* = number of officers included in figure		
	** = Thomas Jefferson was in US Navy vessel launched in 1992, and acquired and recommissioned by NOAA in 2003		

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

**Other Organizations providing national Hydrographic Services**  
*Autre Organismes fournissant des services hydrographiques au niveau national.*

## NATIONAL GEOSPATIAL-INTELLIGENCE AGENCY (NGA)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>Director or equivalent</b> <b>-Directeur ou équivalent</b> <b>-Director o equivalente</b>	Dept of Defense Hydrographer Capt (Ret) John LOWELL, Jr  Postal address: 7500 Geoint Drive , Springfield, VA, 22150 - 7500, United States of America Tel: + 1 571 558 3558 Fax: + 1 571 558 3261
<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	Director, Maritime Safety Office, Capt Richard A. KENNEDY Tel: + 1 571 557 3558 E-mail: richard.a.kennedy@nga.mil
<b>Web site</b> <b>-site web</b> <b>-sitio web</b>	<a href="https://www.nga.mil">https://www.nga.mil</a> and <a href="http://msi.nga.mil/ngaportal/msi.portal">http://msi.nga.mil/ngaportal/msi.portal</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	6 December 1830
<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Department of Defense.
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	NGA provides: Nautical charts, Aeronautical charts, Topographic maps, Sailing Directions, List of Lights, Notices to Mariners, navigational and geodetic data, and related products and services to the Armed Forces of the United States, other Department of Defense and federal agencies and to the Merchant marine and Mariners in general.
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	Approximately 5 000 chart
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	None in NIOHC region
<b>Number of Other charts</b> <b>-Nombre d'Autres cartes</b> <b>-Número de Otras cartas</b>	3,400 Digital Nautical Chart (DNC) libraries

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*



<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Paper charts (worldwide folio of approx. 4000). Digital charts (worldwide folio of 5000 Digital Nautical Charts in Vector Product Format). Notices to Mariners. Sailing Directions. For details consult the WEB site: <a href="http://www.nga.mil">http://www.nga.mil</a> Marine Safety Information: <a href="http://msi.nga.mil/NGAportal/MSI.portal">http://msi.nga.mil/NGAportal/MSI.portal</a> Digital Nautical Chart: <a href="http://msi.nga.mil/NGAportal/DNC.portal">http://msi.nga.mil/NGAportal/DNC.portal</a>		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>
<b>Other information of interest</b> <b>-Autres informations utiles</b> <b>-Otra información de interés</b>	Ships of the Naval Oceanographic Office support NGA Nautical Chart Production.		

*Last updated : April 2019*

*Dernière mise à jour : avril 2019*

*última actualización abril 2019*

#### **Other Organizations providing national Hydrographic Services**

*Autre Organismes fournissant des services hydrographiques au niveau national.*

## **COMMANDER, NAVAL METEOROLOGY AND OCEANOGRAPHY COMMAND (CNMOC)**

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>Director or equivalent</b> <b>-Directeur ou équivalent</b> <b>-Director o equivalente</b>	Commander, Naval Meteorology and Oceanography Command Hydrographer of the US Navy RAdm John OKON  Postal address: Attention: Hydrographer of the Navy 1100 Balch Blvd., STENNIS SPACE CENTER, MISSISSIPPI, 39522-5001, United States of America Tel: +1 228 688 4189 Fax: +1228 688 5037 E-mail: <a href="mailto:John.Okon@navy.mil">John.Okon@navy.mil</a>
--	--

*Information for this organisation continues on next page.*

*Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	Deputy Hydrographer of the Navy, Mr Matthew Borbash Tel: +1 228 688 5082 E-mail: matthew.borbash@navy.mil  NAVAL OCEANOGRAPHIC OFFICE, Commanding Officer, Capt Ron PIRET E-mail: Ronald.piret@navy.mil  Naval Oceanographic Office Technical Director, Mr Wade Ladner Tel: +1 228 688 4205 E-mail: rodney.ladner@navy.mil  Fleet Survey Team Commanding Officer, Cdr John Savage Tel: +1 228 688 5325 E-mail: jonathan.a.savage@navy.mil
<b>Web site</b> <b>-site web</b> <b>-sitio web</b>	<a href="http://www.navy.mil/local/cnmoc">http://www.navy.mil/local/cnmoc</a>

## Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	6 December 1830		
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Collection, analysis and display of oceanographic (to include oceanographic, meteorological, hydrographic and geophysical) data to support Navy operations. Improvement of oceanographic prediction, data collection, and data analysis methods. Assistance to other countries in meeting their oceanographic and hydrographic requirements.		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>
U.S.N.S. PATHFINDER (T-AGS-60)	5000	1993	55
U.S.N.S. BOWDITCH (T-AGS-62)	5000	1996	55
U.S.N.S. HENSON (T-AGS-63)	5000	1998	55
U.S.N.S. BRUCE HEEZEN (T-AGS-64)	5000	2000	55
U.S.N.S. MARY SEARS (T-AGS-65)	5000	2003	55
USNS MAURY (T-AGS-66)	5000	2016	55

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

## Uruguay / Uruguay

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	200199 tons (CCL7/2016)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	25 August
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	11/02/1936
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	22/09/1981

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### SERVICIO DE OCEANOGRAFIA, HIDROGRAFIA Y METEOROLOGIA DE LA ARMADA

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Head of Service Capt Pablo TABAREZ  Postal address: Capurro 980, Casilla de Correos 1381, MONTEVIDEO, 11700, Uruguay Tel: +598 2 309 3775, +598 2 309 3861 Fax: +598 2 309 9220 E-mail: sohma_jefe@armada.mil.uy, sohma@armada.mil.uy
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Executive Officer , Capt Jose DOMINGUEZ  Head of Department of Hydrography, LtCdr Niki SILVERA
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://sohma.armada.mil.uy/">http://sohma.armada.mil.uy/</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	15 May 1916
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Decree of 15 May 1916 - Hydrographic Service Division of the Navy established. Law No. 17.033 of 20 November 1998 - Law of Maritime Spaces.
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of National Defence Navy General Command

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic surveys, Nautical charts, (paper and electronic (ENC)), Oceanographic studies and surveys, Marine meteorology, Aids to Navigation, Navigational warnings (Radio Navigational Warnings NAVTEX, Notices to Mariners), Nautical Publications, (List of Lights, Tide Tables, etc.)		
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	36		
<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	38		
<b>Number of Other charts</b> -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	1		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Symbols and Abbreviations 2012 International Regulations for Preventing Collisions at Sea 2012 Marine Buoyage System IALA 2016 Catalogue of Charts and Nautical Publications - 2016 List of Lights 2017 Tide Tables and Nautical Almanac (annually) Notices to mariners (monthly). Levels Statistics in Ports of Uruguay: Puerto Paysandú		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
ROU 22 "OYARVIDE"	1619,5	1965	38
Lancha Hidrográfica "TRIESTE"	13,6	2001	5

*Last updated : March 2020*

*Dernière mise à jour : mars 2020*

*última actualización marzo 2020*

## Vanuatu / *Vanuatu*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	2003000 tons (Adopted in A1, based on information as of Feb 2017.)
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	17/02/2017
<b>Remarks on membership</b> -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	Membership suspended from 01/11/2019

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS AND EXTERNAL TRADE

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	National Coordinator for National Committee on Maritime Boundary Delimitation Mr Tony TEVI  Postal address: PMB 052, PORT VILA, Vanuatu Tel: +678 22427 Fax: +678 25073 E-mail: ttevi@vanuatu.gov.vu
---	--

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	March 1988
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Lands, Geology, and Minerals.
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Coastal hydrographic surveys, Local charting and chart production, Policy priorities, Tidal information, RAN Chart Agency, Notices to Mariners.
Vanuatu is in the process of establishing a national hydrographic authority.	

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

## Venezuela (Bolivarian Republic *Venezuela (République of) / bolivarienne du)*)

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	1834000 tons (Adopted in A1, based on IMO list.)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	5 July
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	01/01/1961
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	14/09/1972

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

### SERVICIO DE HIDROGRAFIA, OCEANOGRAFIA METEOROLOGIA Y CARTOGRAFIADO NAUTICO (SHN)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director VAdm Reinaldo Jose León  Postal address: Sector Playa Grande, Calle N°6 Catia La Mar, Estado Vargas, Venezuela (Bolivarian Republic of) Tel: +58 426 5164150 E-mail: reinaldo.leon.f@armada.mil.ve
<b>Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above)</b> -Directeur du service hydrographique (si différent de la personne indiquée ci-dessus) -Jefe del Servicio Hidrográfico (si es diferente de la persona indicada anteriormente)	Head of Marine Cartography LtCdr DANIEL ALBERTO ROJAS Tel: +58 4265135388 E-mail: daniel.rojas.c@armada.mil.ve
<b>Web site</b> -site web -sitio web	www.shn.mil.ve

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	30 April 1947
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Comandancia General de la Armada Bolivariana

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Manage and provide the services of: Hydrography. Oceanography. Nautical Charting. National Oceanographic Data Center. Aquatic Signaling System. Marine Meteorology Legal Time of Venezuela. *		
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	300		
<b>Number of INT charts published</b> <b>-Nombres de cartes INT publiées</b> <b>-Número de cartas INT publicadas</b>	8		
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	108		
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	92		
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Boletín Meteorológico, Avisos a los Navegantes, Libros de Faros, Almanques Nauticos, Derroteros		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>
BO-11 PUNTA BRAVA	1180	1991	44
LH-11 GABRIELA	71	1974	17
LH-12 LELY	71	1974	17
LANCHA PUNTA PERRET	20	2017	5
LANCHA CABO SAN ROMAN	20	2017	5

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

## Viet Nam / Viet Nam

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	4092000 tons (Adopted in A1, based on IMO list.)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	2 September
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	02/03/2015

**Official Representative to IHO (as designated by Member Government)**  
*Représentant officiel à l'OHI (tel que désigné par le Gouvernement Membre)*

## NAVAL COMMAND

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Deputy Commander in Chief RAdm Pham Manh HUNG  Postal address: 38 Dien Bien Phu Street, Hong Bang District, HAI PHONG CITY, Viet Nam Tel: +84 225 6255000 Fax: +84 225 6255000 E-mail: qh_Chart@vho-navy.vn
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="http://thuydacvietnam.org.vn">http://thuydacvietnam.org.vn</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Defence
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	1. Government management the measurement, establishment charts (paper chart and electronic chart) and distribution. 2. Marine Survey and research for the national defense and economy. 3. Monitoring, analysing the marine environment. 4. International cooperation on the Hydrograph.

*Last updated : January 2019*

*Dernière mise à jour : janvier 2019*

*última actualización enero 2019*



**Other Organizations providing national Hydrographic Services**  
*Autre Organismes fournissant des services hydrographiques au niveau national.*

## VIETNAM MARITIME SAFETY South and North

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<p><b>Director or equivalent</b>  <b>-Directeur ou équivalent</b>  <b>-Director o equivalente</b></p>	<p>Head of International Relationship Dept of VMS-south  Mr Tran Minh Thuan</p> <p>Postal address:  1) 31 Da Nang Street Ngo Quyen District, HAI PHONG, Viet Nam  2) Southern Vietnam Maritime Safety Corporation (VMS-South) 10, 3/2 Street, Ward 8, , VUNG TAU City, Ba Ria Vung Tau province, Viet Nam</p> <p>Tel: +84 643 532 201  Fax: +84 643 858 312  E-mail: minhthuan.tran@vms-south.vn</p>
<p><b>Other point(s) of contact</b>  <b>-Autre(s) point(s) de contact</b>  <b>-Otros punto(s) de contacto</b></p>	<p>Director General VMS-North, Mr Dong Trung KIEN  Tel: + 84 31 355 0817/382 7747  Fax: + 84 31 355 0797</p> <p>Head of International Cooperation Dept of VMS-North, Mr Le MINH BANG  Tel: + 84 913 528 106  E-mail: bangleminh.vmsn@gmail.com</p> <p>Deputy Director General - VMS South, Dr Pham Tuan ANH  Tel: +84 643 532 201  Fax: + 84 643 858 312  E-mail: phamtuananh@vms-south.vn or beeskneesbee@yahoo.com</p> <p>(Hydrographer)  Director, Mr NGUYEN MUU MUY</p>
<p><b>Web site</b>  <b>-site web</b>  <b>-sitio web</b></p>	<p><a href="http://www.vms-south.vn">http://www.vms-south.vn</a></p>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<p><b>Principal functions of the organization or the department</b>  <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b>  <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Management and Operation of Lighthouse system and AtoN on channels.</li> <li>• Channels dredging.</li> <li>• Hydrographic survey and design of maritime works</li> <li>• Construction of maritime works; repair, construction of civil and industrial works..</li> <li>• Design, manufacturing and installation of new AtoN.</li> <li>• Repair of maritime equipment.</li> <li>• Regulate the constructing works.</li> <li>• Marine transport.</li> <li>• Cargo loading at the company's ports.</li> <li>• Fabrication of new vessels.</li> <li>• Tourism and hotel business.</li> <li>• S.A.R. at sea.</li> <li>• Cooperate with other authorities for maritime safety and marine environment as well as national defend.</li> <li>• Other functions when required by Vietnam National Administration</li> </ul>
---	--

Information for this organisation continues on next page.

*Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La informacion sobre esta organizacion continua en la pagina siguiente.*

<p><b>Total number of staff employed</b>  <b>-Effectifs totaux</b>  <b>-Número total de personal empleado</b></p>	<p>Staff employed - Effectifs - Plantilla  - Hydrographers (Name and rank of managing staff)  - Hydrographes (Nom et grade du personnel de direction)  - Hidrógrafos (Apellidos y graduación del personal directivo)</p> <p>Mr. LUU VAN HA,  Head of Safety maritime Dept  Mr Trantieu Long  Vice Head of Safety Maritime Dept</p>
---	--

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

**Organizations responsible for Hydrography  
in Non-Member States**

*Organismes responsables de l'hydrographie  
dans les Etats non membres*

*Organismos responsables de la Hidrografía  
en los Estados no-Miembros*

## Albania / Albanie

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	42000 tons
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	29 November

### ALBANIAN HYDROGRAPHIC SERVICE (AHS)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Head of Albanian Hydrographic Service Lt Cdr Alfred VELAJ  Postal address: Sherbimi Hidrografik Shqptar, Komanda e Forcës Detare, Plepa Durrës, Albania Tel: +355 672059979 Fax: +355 52260957 E-mail: alfred.velaj@aaf.mil.al
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Head of Hydrographic Department, Lt Kesiana HUDA Tel: +355 697631335 E-mail: kesiana.huda@yahoo.com  Hydrographic Section, Lt Valter SHEHU Tel: +355 686089557 E-mail: valter.shehu@aaf.mil.al  Hydrographic Section, Lt Kristina PERROJ Tel: +355 693230759 E-mail: kristina.perroj@aaf.mil.al
<b>Web site</b> -site web -sitio web	<a href="https://aaf.mil.al">https://aaf.mil.al</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	25 September 1957
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Defence/Navy Force Command
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	"To provide navigational, hydrographical and oceanographical services and products, to monitor and maintain technical safety through navigational lights within the Albanian territorial waters in accordance with internationally agreed standards."

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	29		
<b>Number of INT charts published</b> -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	In production		
<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	Three Charts 101, 102, 103 Albanian coastline Last update 2019 (through PRIMAR)		
<b>Number of Other charts</b> -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	Three approaches Four ports		
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Sailing Directions (Albanian Coast) Update 2018		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
"SHQIPONJA" A-82 Hydrographic vessel	12	2004	3 + 2
"DELFINI" A-81 Supporting Tag boat vessel	14	1957	3
MS, 11-71 Supporting vessel	8	1990	2
<b>Other information of interest</b> -Autres informations utiles -Otra información de interés	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Start procedures to become IHO member in 2020.</li> <li>2. Producing Paper and ENC charts within Albanian coast line.</li> <li>3. Continue to be supported from Norwegian Hydrographic through ALNO-HIP project till 2020.</li> <li>4. Selling ENC charts through PRIMAR Norway.</li> </ol>		

*Last updated : November 2019 Dernière mise à jour : novembre 2019 última actualización noviembre 2019*

## Angola / Angola

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>National day</b> <b>-Fête nationale</b> <b>-Fiesta nacional</b>	11 November
--	-------------

## INSTITUTO HIDROGRAFICO E DE SIGNALIZAÇÃO MARÍTIMA DE ANGOLA(IHSMA)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> <b>-Hydrographe national ou équivalent</b> <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Director General Mr Manuel NARCISO  Postal address: Ave 4 de Fevereiro N°42 -, LUANDA, Angola Tel: +244 923 562943 E-mail: mnarciso156@gmail.com
<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	Chefe Departamento de Apoio ao Director Geral do IHSMA, Mr Helder PAPOSSECO FRANCISCO Tel: +244 924 805 444 E-mail: helderamoroso@yahoo.com.br

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	
<b>Relevant National Legislation</b> <b>-Législation nationale pertinente</b> <b>-Legislación nacional pertinente</b>	Territorial sea: 24 Nautical Miles Baseline: EEZ: New legislation enacted August 2014 (200 Nautical Miles)
<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Ministry of Transport
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	The main responsibility of IHSMA is to facilitate the safe navigation in the coast and inland waters through the provision of hydrographic, cartographic, Oceanographic, and Maritime signalization service
<b>Annual operating budget</b> <b>-Budget annuel</b> <b>-presupuesto anual</b>	56 million Kwanzas (1 USD ~ 94 Kwanza)
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	31
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	There are not any chart published by Angolan - Authorities. Principal charting authority is Portugal

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>
<b>Other information of interest</b> <b>-Autres informations utiles</b> <b>-Otra información de interés</b>	<p>There are three vessels (2 hydrographic Vessels - 1 vessel to support Hydrographic vessel)</p> <p>At the moment we are working in the project of extension, of the continental platform.</p> <p>We also need help for implementation of a Hydrographic Service in the following area: Courses in: hydrography (level A and B), cartography, oceanography and safety of navigation.</p>		

*Last updated : September 2018 Dernière mise à jour : septembre 2018 última actualización septiembre 2018*

## Antigua and Barbuda / *Antigua-et-Barbuda*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>National day</b> <b>-Fête nationale</b> <b>-Fiesta nacional</b>	1 November
--	------------

### ANTIGUA AND BARBUDA DEPARTMENT OF MARINE SERVICES & MERCHANT SHIPPING (ADOMS)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> <b>-Hydrographe national ou équivalent</b> <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Director /Registrar - General Mr. Dwight C.R. GARDINER  Postal address: Deep Water Harbour P.O. Box 1052, ST. JOHN'S, ANTIGUA W.I., Antigua and Barbuda E-mail: <a href="mailto:dcg@candw.ag">dcg@candw.ag</a> , <a href="mailto:marineserv@candw.ag">marineserv@candw.ag</a>
<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	Tel: +1 (268) 462 1273 Fax: +1 (268) 462 4358  Mr. Hugh MACK Tel: +1 (268) 462 1273, +1 (268) 764 1273 E-mail: <a href="mailto:hem@candw.ag">hem@candw.ag</a> , <a href="mailto:mackhc2@hotmail.com">mackhc2@hotmail.com</a>
<b>Web site</b> <b>-site web</b> <b>-sitio web</b>	<a href="http://abregistry.ag">http://abregistry.ag</a>
Note: Antigua and Barbuda has not established a National Hydrographic Office. The Department of Marine Services and Merchant Shipping has global responsibility for maritime affairs	

*Last updated : November 2012    Dernière mise à jour : novembre 2012    última actualización noviembre 2012*



## Azerbaijan / Azerbaïdjan

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	713234 tons
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	28 May
<b>Remarks on membership</b> -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	Legal process ongoing for membership

### NAVIGATION AND CARTOGRAPHY DEPARTMENT HEAD OPERATIONAL DEPARTMENT MINISTRY OF DEFENCE

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	<p>Chief of the Navigation and Cartographic Dept. of Head of Operational Dept. of the Ministry of Defence , Captain Davud BAGHIRLI</p> <p>Postal address: Baku, Parliament avenue 3, The Ministry of Defence , Baku, Azerbaijan Tel: +994 12 404 7921 Fax: +994 12 4047922 E-mail: hydrography@mod.gov.az and davudocean@yahoo.com</p> <p>Hydrographic officer , Lt Ramil SAFAROV E-mail: Ramilsafarov85@mail.ru</p>
--	--

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1992
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Defence
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic surveys, Publications Nautical charts, Marine meteorological Forecasts, Notices to Mariners (monthly) , Aids to navigation
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	41

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	40		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
H560	1122	1980	26
H561	682	1968	26
H562	127	1974	14

*Last updated : March 2017*

*Dernière mise à jour : mars 2017*

*última actualización marzo 2017*

## Bahamas / *Bahamas*

### BAHAMAS PORT AUTHORITY

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b>	Captain ALLENS
<b>-Hydrographe national ou équivalent</b>	Postal address: P.O. Box N-8175, NASSAU, THE BAHAMAS, Bahamas
<b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Tel: + 242 322 8832 Fax: + 242 322 5545 E-mail: portaja@batelnet.bs

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Port Department, Ministry of Transport and Aviation
---	---

Note: The Department of Lands and Surveys, P.O. Box N-592, Nassau, Bahamas has responsibility for the collection and preservation of hydrographic data, under the aegis of the Office of the Prime Minister. Such data include tidal readings, hydrographic charts, maintenance of tide gauges, etc.

*Last updated : October 2016      Dernière mise à jour : octobre 2016      última actualización octubre 2016*

## Barbados / Barbade

### BARBADOS PORT INC

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> <b>-Hydrographe national ou équivalent</b> <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Managing Director Mr David JEAN-MARIE  Postal address: University Row, Bridgetown, St. Michael, BB11142, Barbados Tel: +1 246 434 6100 Fax: +1 246 429 5348 E-mail: djeanmarie@barbadosport.com
<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	Member of the Board of Directors , Mr George FERGUSSON E-mail: gfergusson@caribsurf.com
<b>Web site</b> <b>-site web</b> <b>-sitio web</b>	<a href="http://www.barbadosport.com">http://www.barbadosport.com</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	1 January 1979
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Dredging, when necessary, will be done by contract. Regular maintenance of all buoys and navigational aids.
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	Admiralty 502 and Admiralty 2485

*Last updated : November 2019 Dernière mise à jour : novembre 2019 última actualización noviembre 2019*

## Belize / Belize

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>National day</b> <b>-Fête nationale</b> <b>-Fiesta nacional</b>	10 & 21 September
--	-------------------

### BELIZE PORT AUTHORITY

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> <b>-Hydrographe national ou équivalent</b> <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Ports Commissioner Major Lloyd JONES  Postal address: Caesar Ridge Road, BELIZE CITY, P.O. Box 633, Belize Tel: + 501 223 0714, + 501 223 0716 Fax: + 501 223 0710, + 501 223 0433 E-mail: bzportauth@btl.net
---	--

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Belize Port Authority
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	To supervise the installation and maintenance of all ATONs. To report to the IHO all relevant information affecting maritime safety. To requisition and supervise all hydrographic surveys in Belize and to relay that information to the UKHO for chart publication. To designate ports, harbours and anchorages.

## Benin / Bénin

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	2000 tons
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	1 August

### PORT AUTONOME DE COTONOU

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	<p>Directeur General M. Christiaan Julius B.DE BLOCK</p> <p>Postal address: Cotonou, B.P. 927, Benin Tel: +229 21312890 or +229 21315280 Fax: +229 21312891 E-mail: pac@leland.bj</p>
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	<p>Directeur technique - Head of Hydrographic and Topographic Service , M. Joel CHADARE</p> <p>Chef du Service Hydrographique et topographique, Mrs Fatimatou MAMA SAMBO Tel: +229 95810702 E-mail: FMAMASAMBO@PAC.bj</p>
<b>Web site</b> -site web -sitio web	www.Portdecotonou.com

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1 August 1965
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Loi N°90-32 du 11 dec 1990 portant Constitution de la Rep du Benin
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Infrastructures and Transports- Ministère des infrastructures et des transports
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Bathymetric soundings of port basin and access channels to the Port of Cotonou, supervision of dredging work, coastal erosion. Sondages bathymétriques des bassins et du chenal d'accès du port de Cotonou, suivi des travaux de dragage, suivi de l'évolution du trait de côte. Divers sondages bathymétriques en dehors du port .
<b>Annual operating budget</b> -Budget annuel -presupuesto anual	39 409 000 000 FCFA en HT

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	Effectif du Port Autonome de Cotonou : 512 Effectif du Service Hydrographique : 03
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	France is the Primary Charting Authority
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Plans bathymétriques, Annuaires de marées
<b>Other information of interest</b> <b>-Autres informations utiles</b> <b>-Otra información de interés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vedette hydrographique en aluminium CATAMARAC/ Classifié MCA class 4 complètement équipée pour la navigation maritime côtière avec une remorque terrestre.</li> <li>• NOM : unité hydrographique</li> <li>• Echosondeur multifaisceaux Teledyne Odom Hydrographic MB1</li> </ul>

*Last updated : June 2018*

*Dernière mise à jour : juin 2018*

*última actualización junio 2018*

## Bolivia (Plurinational State of) / Bolivie (État plurinational de)

### SERVICIO NACIONAL DE HIDROGRAFIA NAVAL DE BOLIVIA Naval Hydrographic Service

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> <b>-Hydrographe national ou équivalent</b> <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Director General Ejecutivo CN. DAEN Jorge E. ESPINOSA HURTADO  Postal address: Calle Cuba N° 1260 -Zona Miraflores, LA PAZ, Casilla 5962, Bolivia (Plurinational State of) Tel: + 591 2 222 93 07 - 222 74 59 - 222 14 64 E-mail: hidronav@alamo.entelnet.bo
<b>Web site</b> <b>-site web</b> <b>-sitio web</b>	<a href="http://www.mindef.gob.bo">http://www.mindef.gob.bo</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>  <b>Remarks</b> <b>-Remarques</b> <b>-Observaciones</b>	Supreme Decree No. 06780, Official Journal No. 194, Page 4881 of 1964.		
<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Ministry of National Defence		
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	To publish the National Nautical Cartography, to provide Aids to Navigation Services and to make techno-scientific activities orientated to the Water and Aquatic Environment Study, in order to help with the national development. Hydrographic surveying Topographic surveying Geodesy Nautical cartography GIS Nautical signals Hydrology Environment Nautical Publications in general		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>  BA-901 "PIONERA I" (hydrographic launch)	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>  10.4	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>  1976	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>  8

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*



<b>Other information of interest</b> <b>-Autres informations utiles</b> <b>-Otra información de interés</b>	Areas in which survey work is being carried out: River Paraguay (Cuenca del Plata) River Ichilo - Mamoré (Cuenca del Amazonas) Lake Titicaca (Joint Commission with Peru) River Beni - Madre de Dios (Cuenca del Amazonas)
---	--

## Cabo Verde / Cabo Verde

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> <b>-Tonnage national déclaré</b> <b>-Tonelaje Nacional Declarado</b>	21000 tons (23,000 GRT (28 commerce vessels) 5,200 GRT (fishing vessels))
<b>National day</b> <b>-Fête nationale</b> <b>-Fiesta nacional</b>	5 July

### Instituto Maritimo Portuario (IMP)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> <b>-Hydrographe national ou équivalent</b> <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	<p>Presidente Mrs Joana Helena Morais de Carvalho</p> <p>Postal address: Rua Patrice Lumumba, Edificio da Ex-ACIAB, C.P. 7, Mindelo, SÃO VICENTE, Cabo Verde Tel: +238 2324342 Fax: +238 2324343 E-mail: info@imp.cv - joana.h.carvalho@imp.cv</p>
<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	<p>Director Serviço Segurança Marítima, Capt Raúl Jorge Vitória Soulé</p> <p>Tel: + (238) 2324342 Fax: + (238) 2324343 E-mail: Raul.Soule@imp.cv</p>
<b>Web site</b> <b>-site web</b> <b>-sitio web</b>	www.imp.cv

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	
<b>Relevant National Legislation</b> <b>-Législation nationale pertinente</b> <b>-Legislación nacional pertinente</b>	Decreto-Lei N°49/2013 - Creates a Regulatory Authority under the name of Ports and Maritime Agency, B.O. N° 65, Series 1, Dec 04
<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Ministro da Economia Maritima Ministry of Maritime Economy
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Cabo Verde does not have an established hydrographic service. Portugal is the Primary Charting Authority.
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	83

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	19 (plans of ports included) published by Instituto Hidrográfico–IHPT (the Portuguese Hydrographic Office)
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	12 ENC – UB5 cells published by IHPT
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Nautical publications as the List of Lights, Tide tables and others small navigational routeings are made and published under cooperation by the IHPT.
<b>Other information of interest</b> <b>-Autres informations utiles</b> <b>-Otra información de interés</b>	Hydrographic surveys, nautical paper charts, ENC cells and other nautical publications are published under cooperation by the IHPT. There are INT charts projected

*Last updated : October 2018      Dernière mise à jour : octobre 2018      última actualización octubre 2018*

## Cambodia / Cambodge

### SERVICE DE L'HYDROLOGIE ET DES GRANDS BARRAGES MINISTERE DES TRAVAUX PUBLICS ET DES TRANSPORTS Dept of Hydrography and large Dams

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b>  <b>-Hydrographe national ou équivalent</b>  <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Head of Department Mr KATRY-PHUNG  Postal address: Ministry of Public Works and Transport , PHNOM-PENH, Cambodia Tel: +855 23 360204
---	--

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	February 1994		
<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Ministry of Public Works and Rural Engineering		
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Research and work on natural waterways, Compilation of charts and plans of streams, narrows, channels, Buoyage and beaconage, Dredging, Rock-clearing, Complete maintenance of waterways, Notices to mariners (broadcast as required).		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>
O.N.U. - 1	15 T.000		
NEAVEA CHAR 1	14 T.000		
NEAVEA CHAR 2	16 T.000		
DRAGUE 1	16 pouces		

## Comoros / Comores

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	(177 Merchant vessels)
---	------------------------

### AGENCE NATIONALE DES AFFAIRES MARITIMES & AUTORITE PORTUAIRE DES COMORES (Service hydrographie et environnement/Phares & balises)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	<p>Directeur général Adjoint de l'autorité portuaire des Comores , Mr Mohamed Mahmoud MBOREHA</p> <p>Tel: +269 3803091 E-mail: mboreha@yahoo.fr</p> <p>Chef du service hydrographie et environnement/Phares &amp; balises , M. Zouboudou.K HALIFA Tel: +269 3230724 E-mail: hzauboudou@yahoo.fr</p>
--	---

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	August 2011
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Communications, in charge of Transport and Tourism - Ministère des Postes & Télécommunications, de la Promotion des nouvelles technologies de l'information et de la communication, chargé des Transports et du Tourisme
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chart &amp; ENC update - Tenue à jour des cartes et ENC</li> <li>- Safety of navigation - Sécurité de la navigation</li> <li>- MSI - Information Nautique</li> <li>- AtoN - Aides à la navigation</li> <li>- Marine delineations - Délimitations</li> <li>- Support to State action at sea (Coast guards and control of natural resources) - Soutien à l'Action de l'État en mer (surveillance et contrôle des ressources naturelles)</li> </ul>
<b>Other information of interest</b> -Autres informations utiles -Otra información de interés	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. MSI : centralised and reported by the Hydrography &amp; Environment Service - Information nautique gérée par le Service hydrographie et environnement</li> <li>2. Surveys : survey capacity in support of SHOM limited to satellite ground truth and selected port controls - Capacité limitée au soutien du SHOM (vérité terrain satellitale et contrôles portuaires)</li> <li>3. Chart production : entrusted to SHOM, as per bilateral agreement (dated 4th of September 2014) - Confiée au SHOM dans le cadre d'un arrangement administratif (signé le 4 septembre 2014).</li> </ol>

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

## Congo / Congo

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	4000 tons
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	15 August
<b>Remarks on membership</b> -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	Procédure d'adhésion depuis mai 2015

### PORT AUTONOME DE POINTE-NOIRE DIVISION HYDROGRAPHIQUE

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	<p>Directeur général du Port autonome de Pointe Noire Mr Séraphin BHALAT</p> <p>Postal address: Port Autonomous of Pointe-Noire, POINTE-NOIRE, B.P. 711, Congo Tel: +242 222940013 Fax: +242 222940287 E-mail: info@papn-cg.org</p>
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	<p>Tel: + 242 94 00 52 , + 242 94 49 50 Fax: + 242 94 20 42 E-mail: papn@cg.celtelplus.com, papn2006@yahoo.fr</p> <p>Commandant du Port, Mr Wilfrid NAHOUTOUMA SAMBA E-mail: nwilfrid@hotmail.com</p> <p>Chef de la Division Hydrographique et Travaux Maritimes , Mr Tchiss Ambov AMBANA-WINTHER-GRENIER Tel: + 242 066229739 E-mail: ambanawinther@gmail.com</p>
<b>Web site</b> -site web -sitio web	http://www.papn-cg.com

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1970
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Port Autonome de Pointe Noire. Division hydrographique et travaux maritimes

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	-levés bathymétriques des accès maritimes ; -Balisage des chenaux et d'autres voies -Surveillance et contrôle des travaux maritimes		
<b>Annual operating budget</b> <b>-Budget annuel</b> <b>-presupuesto anual</b>	Budget de la Direction des équipements et des infrastructures		
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	14 (essentiellement salariés du Port autonome)		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>  KOUYOU	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>  Août 2010	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>  12
<b>Other information of interest</b> <b>-Autres informations utiles</b> <b>-Otra información de interés</b>	- Projets d'acquisition des équipements hydrographiques (Sondeurs, marégraphe) et d'autres logiciels		

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

## Cook Islands / Îles Cook

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	1641416 tons (624 vessels registered)
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	4 August

### Infrastructure Cook Islands

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director of Civil Work & Hydrography Mr. Vaipo MATAORA  Postal address: PO Box 102, , Rarotonga, Cook Islands Tel: + 682 20321 Fax: + 682 24321 E-mail: vaipo.mataora@cookislands.gov.ck
---	--

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	6 September 2016
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Infrastructure Cook Islands (ICI), National Hydrographic & GeoScience
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Coordinate hydrographic surveys ? Reviewing and verifying charted information is correct and up to date; ? Reviewing and verifying information in notices to mariners, sailing directions, lists or lights, etc. related to the Cook Islands is correct and up to date; ? Verifying processes and procedures for MSI are implemented effectively
<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	2

*Last updated : March 2020*

*Dernière mise à jour : mars 2020*

*última actualización marzo 2020*



## Costa Rica / Costa Rica

### INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL (IGN)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> <b>-Hydrographe national ou équivalent</b> <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Director Ms Marta E. Aguilar Varela  Postal address: Instituto Geográfico Nacional de Costa Rica, San José, 523-2010, Costa Rica Tel: +506 2202 0675/+ 506 2202 0601/+506 2202 0667 E-mail: maguilav@rnp.go.cr
<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	Mr Marvin CHAVERRI SANDOVAL Tel: + 506 2202 0601 E-mail: mchaverri@rnp.go.cr

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	1 July 1944
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Cartographic work.

*Last updated : March 2020*

*Dernière mise à jour : mars 2020*

*última actualización marzo 2020*

### MINISTRY OF PUBLIC WORKS AND TRANSPORTS (MOPT)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above)</b> <b>-Directeur du service hydrographique (si différent de la personne indiquée ci-dessus)</b> <b>-Jefe del Servicio Hidrográfico (si es diferente de la persona indicada anteriormente)</b>	Director Mr Miguel Alejandro ARTAVIA PEREZ Tel: +506 2523 2580 E-mail: martavip@mopt.go.cr
<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	(Hydrographic Unit of the Maritime and Ports Division ) Mr Diego LEAL OBANDO  E-mail: dlealoba@mopt.go.cr

*Last updated : November 2019*

*Dernière mise à jour : novembre 2019*

*última actualización noviembre 2019*

## Côte d'Ivoire / Côte d'Ivoire

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	2000 tons
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	7 August

### Direction Générale du Port Autonome d'Abidjan

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	<p style="margin: 0;">Chef du Département hydrographie Mr. Seydou SANGARE</p> <p style="margin: 0;">Postal address: B.P. V.85, ABIDJAN, Côte d'Ivoire Tel: +225 21 23 84 31 Fax: +225 21 23 80 80 E-mail: cor.navareaci@gmail.com</p>
<b>Web site</b> -site web -sitio web	http://www.paa.ci

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1950
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministère des Transports
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	<p style="margin: 0;">Le contrôle des profondeurs, des voies d'eau navigables, l'exploitation des marégraphes, les mesures de courant, les levés hydrographiques de la rade d'Abidjan, des quais, des fleuves, des lacs, des embouchures du pays, le contrôle de dragage.</p> <p style="margin: 0;">Checking of depths in channels, Tide gauge readings, study of currents, hydrographic surveys of the Port of Abidjan, embankments, rivers, lakes, river mouths, dredging.</p>
<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	17

*Last updated : February 2019    Dernière mise à jour : février 2019    última actualización febrero 2019*

## **Djibouti / Djibouti**

### **MINISTERE DE L'EQUIPEMENT ET DES TRANSPORTS, DIRECTION DES AFFAIRES MARITIMES**

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b>  <b>-Hydrographe national ou équivalent</b>  <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Directeur Mr Ali-Mirah CHEHEM DAOUD  Postal address: BP 59, DJIBOUTI, Djibouti Tel: +253 35 3475, +253 35 3208 Fax: +253 35 1538
---	---

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Ministère de l'Équipement et des Transports
---	---

## El Salvador / *El Salvador*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>National day</b> <b>-Fête nationale</b> <b>-Fiesta nacional</b>	From 1 to 6 August
--	--------------------

### INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL - CNR

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> <b>-Hydrographe national ou équivalent</b> <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	GERENTE DE GEODESIA Carlos E.FIGUEROA  Postal address: 43 av. Nte 2310 , San Salvador, El Salvador Tel: +503 25935501 Fax: +503 25935087 E-mail: cfigueroa@cnr.gob.sv or figueroa.ce@hotmail.com
<b>Web site</b> <b>-site web</b> <b>-sitio web</b>	http://www.cnr.gob.sv

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	
<b>Relevant National Legislation</b> <b>-Législation nationale pertinente</b> <b>-Legislación nacional pertinente</b>	Constitucion de la rep de 1983
<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Centro Nacional de registros
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Geodesia, Gravimetria, Cartografia, Hidrografia, Fotogrametria, Catastro, prediccion de mareas, levantamientos catastrales, levantamientos hidrograficos, publicacion de tablas de mareas
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	200 (Hidrographic activities 5)
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	7 : Sal CH 100 1989 Rio Paz – La Libertad Sal CH 2 1969 La Libertad Sal CH 3 1971 Acajutla Sal CH 4 1975 El Triunfo Sal CH 5 1985 La Union Sal CH 6 1985 La Union Sal CH 7 1987 Acajutla

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La informacion sobre esta organizacion continua en la pagina siguiente.*

<b>Number of Other charts</b>	Lago de Coatepeque y Lagunas El Llano y Chanmico
<b>-Nombre d'Autres cartes</b>	Sal LL-2 1982
<b>-Número de Otras cartas</b>	? Lago de Ilopango
	Sal Ll-1 1981

*Last updated : April 2017*

*Dernière mise à jour : avril 2017*

*última actualización abril 2017*

## Equatorial Guinea / *Guinée équatoriale*

### Dirección General de Seguridad y Señalización Marítima General Direction of Safety and Aids to Navigation

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b>  <b>-Hydrographe national ou équivalent</b>  <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Director General de Seguridad y Señalización Marítima Mr Don Pedro Laurel MEJIAS  Postal address: Ministerio de Transportes, Correos y Telecomunicaciones  , MALABO, Equatorial Guinea Tel: +240 22227 1805 E-mail: laurealdonpedro@yahoo.es
<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	Mr Antonio NGOMO EKIRI Tel: + 240 22224 8766,+240 55124 8766 E-mail: ngomoekir@yahoo.com

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Ministerio de Transportes, Correos y Telecomunicaciones Ministry of Transportation, Post Office and Telecommunications
---	---

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

## Eritrea / Érythrée

### DEPARTMENT OF MARITIME TRANSPORT

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<p><b>Other point(s) of contact</b>  <b>-Autre(s) point(s) de contact</b>  <b>-Otros punto(s) de contacto</b></p>	<p>Postal address: PO Box 679, Asmara, Eritrea          Tel: +291 1 189156, +291 1 185251          Fax: +291 1 184690          E-mail: motcrez@eol.com.er</p> <p>(Navigational Safety Division)          Postal address: P.O. Box 6, MASSAWA          Tel: +291 1 552346, +291 1 552931          Fax: +291 1 552157</p>
<p>Eritrea has not yet established a hydrographic service.</p>	

*Last updated : February 2014    Dernière mise à jour : février 2014    última actualización febrero 2014*

## Ethiopia / Éthiopie

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> <b>-Tonnage national déclaré</b> <b>-Tonelaje Nacional Declarado</b>	1950 tons
---	-----------

### MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS, MARINE TRANSPORT AUTHORITY

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> <b>-Hydrographe national ou équivalent</b> <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Postal address: PO Box 1861, ADDIS ABABA, Ethiopia Tel: +251 1154915, +251 1159013
---	---

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Ministry of Transport and Communications
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Inspection and licensing of all port and vessel services and facilities, Operation and regulation of port services, Control of marine pollution, Construction, improvement, maintenance, control and administration of ports and other facilities for the use of vessels, Removal of obstruction to safe navigation and placement of necessary aids to navigation, Administration and regulation of all lighthouses, lights, buoys, marine and submarine cables, harbour and port structures and installations, Designation and prescription of the conditions of use of sea routes, Determination of conditions of vessel entry to and departure from Ethiopian maritime domain, Designation and specification of prohibited, danger and restricted areas for marine transports; and other maritime functions.



## Gabon / *Gabon*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>National day</b> <b>-Fête nationale</b> <b>-Fiesta nacional</b>	17 August
--	-----------

### DIRECTION GENERALE DE LA MARINE MARCHANDE

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b>  <b>-Hydrographe national ou équivalent</b>  <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Directeur Général de la Marine Marchande M. Martin NDOUTOUME  Postal address: BP 803, LIBREVILLE , Gabon  Chef du Service de la Signalisation Maritime (cabinet du ministre des transports), M. Ludovic Edgar MOUNDOUNGA Tel: + 241 06 05 21 11 E-mail: departementj@gmail.com emoundounga@gmail.com
---	--

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	1951
<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Ministry of Transport and Logistic
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Upkeep and exploitation of waterways, maritime beaconage, Sailing Directions.
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	7 (SHOM, France)
<b>Other information of interest</b> <b>-Autres informations utiles</b> <b>-Otra información de interés</b>	Les cartes marines papier, les cartes électroniques de navigation et les autres publications nautiques (livres des feux, annuaires des marées, instructions nautiques...) sont réalisées par des pays tiers. La France (SHOM: Service hydrographique et océanographique de la Marine) est responsable cartographique). GPM: Gabon Port Management dispose de capacités hydrographiques.

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

## Gambia (Republic of The) / Gambie (République de)

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>National day</b> <b>-Fête nationale</b> <b>-Fiesta nacional</b>	18 February
--	-------------

### GAMBIA PORTS AUTHORITY

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> <b>-Hydrographe national ou équivalent</b> <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Gambia Ports Authority (G.P.A.) Capt Kulay MANNEH  Postal address: G.P.A. 1 Liberation Avenue , BANJUL, Gambia (Republic of The) Tel: +220 422 9940, +220 997 7038 Fax: +220 422 7268 E-mail: info@gambiaports.gm and kmanneh@gambiaports.gm
<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	Hydrographic Engineer, Dominic CORREA Tel: + 220 4227 268, +220 9962853 Fax: + 220 4227 268 E-mail: info@gambiaports.gm and correadominic@yahoo.co.uk
<b>Web site</b> <b>-site web</b> <b>-sitio web</b>	http://www.gamports.com

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	1972
<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Gambia Port Authority/ Harbours Dept. GPA is under the Ministry of Works, Infrastructures and Transport
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Conducting hydrographic/bathymetric surveying Maintenance of Aids to Navigation
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	For hydrography: 1 (CAT B and A) + 1 Assistant
<b>Number of INT charts published</b> <b>-Nombres de cartes INT publiées</b> <b>-Número de cartas INT publicadas</b>	1. INT 1954 (= FR 7389 and GB 1664)
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	1. GB 1664 – FR 7389 – INT 1954 (1: 342 000) 2. GB 608 (INT 1996 next NE) (1: 75 000) 3. GB 609 (1: 100 000) 4. FR 6174 (1: 100 000)

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	1. FR 373890 (1: 180 000) 2. GB 400608 (1: 45 000) 3. GB 600608 (1: 12 000)
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	FR/Instructions Nautiques C4—INA : Afrique (côte Ouest) : de Râs Spartel à Cape Palmas - Îles du Large Ed 2015 UK/ADMIRALTY Sailing directions Africa Pilot NP1Ed 2014 FR/Livres des feux et signaux de brume LC—FNC : Océan Atlantique (Est) - Océan Indien (Ouest) - Océan Pacifique Ed 2016 UK/ADMIRALTY list of lights and fog signals Volume D NP77 Eastern Atlantic Ocean, Western Indian Ocean Arabian and Red Seas Ed 2016 FR/Annuaire des marées <a href="http://maree.shom.fr/harbor/BANJUL-BATHURST">http://maree.shom.fr/harbor/BANJUL-BATHURST</a> UK/ADMIRALTY Tide table Volume 8
<b>Other information of interest</b> <b>-Autres informations utiles</b> <b>-Otra información de interés</b>	Gambia Navy well interested in hydrography and nautical charts (river included). Common interest with DWR (Department of Water Resources for tides) and NEA (National Environment Agency for coastal zone and river management) The Gambia has not yet established a hydrographic service. Equipment being acquired at the GPA. Ministry of Works, Infrastructures and Transport well interested in a NHC (National Hydrographic Committee). The Gambia Ports Authority is responsible for all shipping and conservancy matters. The Harbour Department of this authority has responsibility for all dredging and surveys. Technical assistance is requested when required.
The Gambia has not yet established a hydrographic service. The Gambia Ports Authority is responsible for all shipping and conservancy matters. The Harbour Department of this authority has responsibility for all dredging and surveys. Technical assistance is requested when required.	

*Last updated : August 2017*

*Dernière mise à jour : août 2017*

*última actualización agosto 2017*

## Grenada / Grenade

### GRENADA PORTS AUTHORITY

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b>	Mr. Ian EVANS
<b>-Hydrographe national ou équivalent</b>	Postal address: P.O. Box 494, Carenage, St. George's, Grenada Tel: + 1 (473) 440 7678
<b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Fax: + 1 (473) 440 3418 E-mail: grenport@spiceisle.com
Grenada has not yet established a Hydrographic Service. The Grenada Ports Authority has responsibility for all sea ports in Grenada.	

*Last updated : November 2012    Dernière mise à jour : novembre 2012    última actualización noviembre 2012*

## Guinea / Guinée

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	12000000 tons
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	2 October

### PORT AUTONOME DE CONAKRY

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	<p>Head of Hydrographic Service/Chef du Service Hydrographie Ing. hydrographe Souleymane BAH</p> <p>Postal address: BP 805, CONAKRY, Guinea Tel: + 224 622 297993 Fax: +224 655291364 E-mail: soulbha@yahoo.fr</p>
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	<p>National Director, Merchant Navy, Mr. Cellou DIALLO Postal address: Directeur National BP 06 Tel: + 224 628 477278 E-mail: cellou-diallo57@yahoo.fr</p> <p>Directeur Général Port autonome de Conakry, Mme Helene SAVANE Tel: + 224 623484991 E-mail: dgapac@yahoo.fr</p> <p>Ing Directeur des Services Techniques, Mr Morlaye CAMARA Tel: +224 6288838405 E-mail: campelcamara2@gmail.com</p> <p>Head of Aids to Navigation, Mr. Amadai TIDIANE BAH Postal address: par interim Tel: + 224 628280203</p> <p>Eng. Head of Dredging Section, Mr. Oumar CAMARA Tel: + 224 54 07 75 / 620211010</p>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1982
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Transport oversees the National Directorate of the Merchant Navy.

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Soundings, dredging and buoyage.
<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	10
<b>Number of INT charts published</b> -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	See SHOM APC (Guinea)
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	10 (SHOM charts)
<b>Number of ENC cells published</b> -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	See SHOM
<b>Number of Other charts</b> -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	See SHOM
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Tide Tables produced by the Oceanographic Centre, Rogbane.

*Last updated : February 2019    Dernière mise à jour : février 2019    última actualización febrero 2019*

## Guinea-Bissau / *Guinée-Bissau*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	24 September
--	--------------

### INSTITUTO MARITIMO PORTUARIO (IMP)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Presidente Captain Carlos DA SILVA  Postal address: Avenida 3 de Agosto , BISSAU, CX.P 25, Guinea-Bissau Tel: + 245 658 9393, +245 545 7776 E-mail: sambuia@yahoo.com.br
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Conseiller Hydrographic Service, Mr Jorge MALU Postal address: CXP 25  Coordination - Hydrographic Service, Mr Mario DOMINGOS Postal address: CXP 25

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1974(1973)
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Instituto Maritimo Portuario
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Carry about Hydrographic, Maritime issues, Port Administration, Balizage, Dragage, Search and Rescue, Maritime Aids to Navigation, MARPOL, SOLAS, STCW
<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	106
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	20
<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Portuguese and English Publications

*Last updated : May 2016*

*Dernière mise à jour : mai 2016*

*última actualización mayo 2016*

## Haiti / Haïti

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	6000 tons
<b>Remarks on membership</b> -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	Membership pending (application approved in November 2012)

### SERVICE MARITIME ET DE NAVIGATION D'HAÏTI (SEMANAH)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director General Mr Dieudonne BRUNO  Postal address: 2 rue Toussaint Louverture - Delmas 31 , PORT-AU-PRINCE, Haiti Tel: +509 31702024 and +509 28192121 E-mail: dieudonnebruno51@gmail.com, semanahaiti@gmail.com
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Directeur de l'Hydrographie et de l'Océanographie (SEMANAH/DHO), Mr Serge MITTON Tel: :+509 34410917 E-mail: s_mitton@hotmail.com  Chef de Cabinet (SEMANAH/CAB), Mr Dede WILBERT E-mail: wilbertdede@yahoo.fr  Directeur de la Sécurité Maritime (SEMANAH/DSM), Mr Ronald JABOUIN E-mail: ronjabouin13@hotmail.com

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Organic Law of 5 March 1982 establishing the SEMANAH.
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministère des Travaux Publics, Transport et Télécommunication M. Franz Joseph, Membre du Cabinet du Ministre Email: gjgroupe@gmail.com
<b>Annual operating budget</b> -Budget annuel -presupuesto anual	Budget 2016-2017: 143 millions de Gourdes
<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	284

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*



<p><b>Other information of interest</b>  <b>-Autres informations utiles</b>  <b>-Otra información de interés</b></p>	<p>M. Fritz ADRIEN - Chef de cabinet du Premier Ministre</p> <p>M. Désiré JASMIN - Conseillère Affaires Juridiques auprès du Premier Ministre (Primature)  Email: naed.jasmin@primature.ht  Tel: +503 34484465</p> <p>M. Boby Emmanuel PIARD - Directeur général du Centre National de l'Information Géospatiale (CNIGS)  Email: bepiard@cnigs.ht / bepiard@yahoo.fr  Tel: +509 2813 0412 / 2813 0596  Mob: +509 3822 8580</p>
<p>In Haiti there is not yet an established Hydrographic Service.  The Haiti Maritime and Navigation Service (SEMANHA), which comes under the Ministry of Public Works, Transport and Communications (MTPTC), is responsible for:  Maritime administration, Maritime safety, Maritime training, Lighthouse services, Meteorological information, Inspection and registration of ships, Application of safety regulations for navigation in Haitian waters.  The National Ports Authority (APN) is responsible for the control, administration and management of ports in the Republic of Haiti. It is part of the Ministry of Economy and Finance (MEF).  The Haitian Coast Guard which is under the Ministry of Justice and Public Safety as part of the National Police Support Maritime Laws' Environment and contributes to SAR Operations.  The Fisheries Service is part of the Ministry of Agriculture, Natural Resources and Rural Development (MARNDR).</p>	

*Last updated : June 2017*

*Dernière mise à jour : juin 2017*

*última actualización junio 2017*

## Honduras / Honduras

### EMPRESA NACIONAL PORTUARIA

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<p><b>Other point(s) of contact</b>  <b>-Autre(s) point(s) de contact</b>  <b>-Otros punto(s) de contacto</b></p>	<p>Postal address: Apartado Postal No. 18, PUERTO CORTÉS,  Honduras  Tel: + 504 665 66 61  Fax: + 504 665 66 61  E-mail: hidronav@enp.hn</p> <p>(Technical Division)  Mr. Belkis FUENTES</p> <p>(Head Department of Hydrography)  Mr. Carlos PORTILLO  E-mail: hidronav@enp.hn</p> <p>(Head of Informatic Section of the Department of Hydrography)  Mr. Javier DIAZ  E-mail: javierd_hn@yahoo.com</p>
---	--

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<p><b>Date of establishment</b>  <b>-Date de mise en place</b>  <b>-Fecha de constitución</b></p>	1966
<p><b>Top level parent organization</b>  <b>-Organisme mère</b>  <b>-Organización asociada de nivel superior</b></p>	Secretariat of Communications, Public Works and Transport.
<p><b>Principal functions of the organization or the department</b>  <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b>  <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b></p>	Nautical charts, Tidal records, Tidal observations. Dredging surveyors, Currents measurement, Bathymetry elevation.

*Last updated : February 2014    Dernière mise à jour : février 2014    última actualización febrero 2014*

## Iraq / *Iraq*

### MARINE DEPARTMENT

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> <b>-Hydrographe national ou équivalent</b> <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Director general Dr HASAN AL-MAINI  Postal address: General Company for Iraqi Ports, BASRAH, Iraq
---	--

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Ministry of Transport and Communications		
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Hydrographic surveys, Notices to Mariners, Local nautical charts.		
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	Local charts for Shatt AL - Arab - Khor Abdullah - Khor AL - Amiya and Khor AL Kafka are issued by Marine Department/Survey Section and also Local Tide Tables are published for home waters.		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>
AL-FAO AL-BAKIR BOAT No. 1		1968 1980 1980	

## Israel / Israël

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> <b>-Tonnage national déclaré</b> <b>-Tonelaje Nacional Declarado</b>	1129592 tons
---	--------------

### ADMINISTRATION OF SHIPPING AND PORTS

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b>  <b>-Hydrographe national ou équivalent</b>  <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Deputy Director Capt. E. STERNBERG  Postal address: 15a Pal Yam Street, P.O. Box 806, HAIFA, 31999, Israel Tel: +972 4 8632080, +972 4 8632085 Fax: +972 4 8632118 E-mail: techni@mot.gov.il
---	---

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	1948
<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Administration of Shipping and Ports, Ministry of Transport.
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Publishing of Notices to Mariners, Maintenance of lighthouses and aids to navigation. Maps, Nautical charts and Tidal information.

*Last updated : February 2014    Dernière mise à jour : février 2014    última actualización febrero 2014*

## SURVEY OF ISRAEL

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> <b>-Hydrographe national ou équivalent</b> <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Head of Cartographic department Mr. Baruch PERETZMAN  Postal address: 1 Lincoln Street, P.O. Box 14171, TEL-AVIV, 61141, Israel Tel: +972 3 6231911, +972 3 6231804 Fax: +972 3 5610866 E-mail: baruch_p@mapi.gov.il
---	---

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Administration of Shipping and Ports, Ministry of Transport.
---	--

*Last updated : February 2014    Dernière mise à jour : février 2014    última actualización febrero 2014*

## ISRAEL NAVY

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	Postal address: Hydrographic Branch, M.P.O.B., IDF, 01086, Israel
--	---

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Administration of Shipping and Ports, Ministry of Transport.
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Publishing of Notices to Mariners, Maintenance of lighthouses and aids to navigation. Maps, Nautical charts and Tidal information.

*Last updated : February 2014    Dernière mise à jour : février 2014    última actualización febrero 2014*

## Jordan / Jordanie

### THE PORTS CORPORATION, JORDAN

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> <b>-Hydrographe national ou équivalent</b> <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Postal address: PO Box 115, Aqaba, 77110, Jordan Tel: +962 3201 4031 Fax: +962 3201 6204 E-mail: info@aqabaports.gov.jo
<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	(coastal radio station ) THE HASHEMITE KINGDOM OF JORDAN The Ports Corporation Aqaba Coastal Radio Station Postal address: P.O. Box 115, AQABA Tel: +962 3 2016323 Fax: +962 3 2016320
<b>Web site</b> <b>-site web</b> <b>-sitio web</b>	<a href="http://www.aqabaports.com.jo">http://www.aqabaports.com.jo</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	The Ports Corporation is a governmental organization with an administrative and financial independence. In this connection, it can perform any action and legal procedures
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	The Corporation is run by: a) a Board of Directors, with the Head of Commissioners of ASEZA as Chairman and (8) members form all sectors related to transport. b) A Director General, and, deputy of the Chairman of the Board of Directors responsible for managing the Corporation. c) An Executive Staff. Consists of Assistants of Director General (Management, Technical Operations) and Advisors, Managers of Departments (13).

## Kenya / Kenya

### SURVEY OF KENYA

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b>  <b>-Hydrographe national ou équivalent</b>  <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Director of Surveys Mr John MAINA  Postal address: PO Box 30046, Nairobi, 00100, Kenya Tel: +254 2718050 , +254 722 878 617 Fax: +254 2717553 E-mail: dirsok@ardhi.go.ke and director.sok@gmail.com
---	---

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Ministry of Lands - Physical planning PO Box 30450 - 00100 Nairobi, Kenya pslands@ardhi.go.ke - Web site: www.Lands.go.ke
---	--

The Republic of Kenya established a hydrographic office in 2006. However, a Kenyan National Hydrographic Committee was formed to coordinate and regulate hydrographic survey activities in the country in 1992.

*Last updated : September 2018 Dernière mise à jour : septembre 2018 última actualización septiembre 2018*

### KENYA PORTS AUTHORITY

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	General Manager Operations, Captain T. KHAMIS  Postal address: P.O. Box 95009-80104, MOMBASA, Kenya Tel: +254 41 2113113, +254 722 415087 , +254 412112999 Fax: +254 41 2311867 E-mail: tkhamis@kpa.co.ke
<b>Web site</b> <b>-site web</b> <b>-sitio web</b>	<a href="http://www.kpa.co.ke">http://www.kpa.co.ke</a>

The Republic of Kenya established a hydrographic office in 2006. However, a Kenyan National Hydrographic Committee was formed to coordinate and regulate hydrographic survey activities in the country in 1992.

*Last updated : September 2018 Dernière mise à jour : septembre 2018 última actualización septiembre 2018*

## Kiribati / Kiribati

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	12th July
<b>Date ratification IHO Convention</b> -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	SOLAS Convention Date 25th May 2017
<b>Remarks on membership</b> -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	In progress

### MINISTRY OF INFORMATION, COMMUNICATION, TRANSPORT AND TOURISM DEVELOPMENT

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	hydrographer Capt Tion URIAM  Postal address: PO Box 487, Betio, Tarawa, Kiribati Tel: +686 74026003 E-mail: tion.uriam@mcttd.gov.ki
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Director of Marine, Capt Ruoikabuti TIOON Tel: +686 74026003 E-mail: dom@mcttd.gov.ki  Mr Eritaia TAURO Tel: +686 74026003 - (686) 73022727
<b>Web site</b> -site web -sitio web	www.mcttd.gov.ki

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	23 October 2017
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Marine Division - Ministry of Information - Communication, Transport, Tourism Development

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*



<p><b>Principal functions of the organization or the department</b>  <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b>  <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b></p>	<p>??Provision, operation and maintenance of marine aids to navigation, for example buoys and beacons          ??Administering the certification of Seafarers - Qualification and Licensing          ??Coordinating SAR Services          ??Flag State and Port State Inspection          ??Advising Government in ensuring that Maritime Conventions are being complied          ??Boat Passage upgrading          ??Marine Pollution &amp; Accident Investigation          ??Ships registration – seaworthiness and trading          ??The Marine Department does promulgate coastal warnings and information broadcasted locally by Radio Stations (Tarawa and Kiritimati Islands)</p>
<p><b>Total number of staff employed</b>  <b>-Effectifs totaux</b>  <b>-Número total de personal empleado</b></p>	<p>27 within Marine Division          1 will be recruited for Hydrography</p>
<p><b>Number of INT charts published</b>  <b>-Nombres de cartes INT publiées</b>  <b>-Número de cartas INT publicadas</b></p>	<p>4</p>
<p><b>Total number of paper charts published</b>  <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b>  <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b></p>	<p>10</p>
<p><b>Number of ENC cells published</b>  <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b>  <b>-Número de células ENC publicadas</b></p>	<p>BA 729 (Plans in the Gilbert islands)</p>

*Last updated : March 2020*

*Dernière mise à jour : mars 2020*

*última actualización marzo 2020*

## Lebanon / *Liban*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	193305 tons
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	22 November
<b>Remarks on membership</b> -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	Legal process ongoing for membership

### LEBANESE NAVY HYDROGRAPHIC SERVICE

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Head of the Lebanese Navy Hydrographic Service Commander Afif GHAITH  Postal address: Lebanese Navy Hydrographic Service , BEIRUT Naval Base, Chafic El Wazzan Street, Lebanon Tel: +961 70410754 E-mail: afifg@hotmail.com
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Lt Elie EL JBEILY Tel: +961 71942850 E-mail: elie_lebnavy@hotmail.co.uk  SLt Christian FAHED Tel: +961 70225229 E-mail: christian_fahed@hotmail.com

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1943
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Defense - Lebanese Armed Forces -Lebanese Navy
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic and oceanographic data collection and processing, Nautical Charts Production and update Maritime safety Information
<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	9

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments</b> <b>hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques</b> <b>hidrográficos/Aeronaves</b>	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en</b> <b>service</b> <b>-Fecha de puesta en</b> <b>servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>
Navy Gator	2.8 T	Sept 16	3
Hydrographic RHIB	550 Kg	Oct 17	2

*Last updated : August 2018*

*Dernière mise à jour : août 2018*

*última actualización agosto 2018*

## Liberia / Libéria

### Liberia Maritime Authority (LiMA)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> <b>-Hydrographe national ou équivalent</b> <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Chief of Maritime Operations and Quality Management Ms Grace Maweaha Vaye E-mail: grace.vaye@lima-liberia.com
<b>Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above)</b> <b>-Directeur du service hydrographique (si différent de la personne indiquée ci-dessus)</b> <b>-Jefe del Servicio Hidrográfico (si es diferente de la persona indicada anteriormente)</b>	Dr James F. Kollie
<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	Deputy Commissioner Vessel Registration & Safety, Mr Charles A. Gono E-mail: gblolay@yahoo.com  Liberian's Permanent Maritime Representative, Atty. Isaac W. Jackson, Jr. Postal address: Liberian Permanent Mission - The International Maritime Organization (IMO) - London, United Kingdom

*Last updated : January 2019    Dernière mise à jour : janvier 2019    última actualización enero 2019*

## MINISTRY OF LANDS, MINES AND ENERGY

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> <b>-Hydrographe national ou équivalent</b> <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Director Liberian Cartographic Services (LCS) Mr. Thomas F. YOLAIN  Postal address: P.O. Box 10-9024 , MONROVIA 10, 1000, Liberia Tel: + 231 227 490 Fax: + 231 226 281
---	--

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	November 1951
<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Geodetic Division, Department of Land Survey and Cartography, Ministry of Lands, Mines and Energy.

*Information for this organisation continues on next page.    Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

<p><b>Principal functions of the organization or the department</b>  <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b>  <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b></p>	<p>The Hydrographic Surveying Section forms part of an organic frame of the Geodetic Division within the Liberian Cartographic Service. Its main functions, amongst others, includes conducting of coastal water surveys as well as tidal and current surveys. It is also responsible for the production of nautical charts and serves as a custodian for data archives of depth information.</p>
<p><b>Total number of paper charts published</b>  <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b>  <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b></p>	<p>The coastal waters of Liberia</p>
<p><b>Type of publications produced</b>  <b>-Type d'ouvrages produits</b>  <b>-Tipo de publicaciones producidas</b></p>	<p>British Admiralty.</p>

*Last updated : February 2014    Dernière mise à jour : février 2014    última actualización febrero 2014*

## Lithuania / Lituanie

### LITHUANIAN TRANSPORT SAFETY ADMINISTRATION

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> <b>-Hydrographe national ou équivalent</b> <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Director Mr Genius LUKOSIUS  Postal address: Svitrigailos str 42, Vilnius, LT-03209, Lithuania Tel: +370 5 278 5602 Fax: +370 5 213 22 70 E-mail: ltsa@ltsa.lrv.lt
<b>Web site</b> <b>-site web</b> <b>-sitio web</b>	<a href="https://ltsa.lrv.lt/">https://ltsa.lrv.lt/</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	1 December 2017		
<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Ministry of Transport and Communications		
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Lithuanian Transport Safety Administration is the national safety agency of railway, road, civil aviation and water transport. LTSA is working to achieve high quality, secure and environmentally aware transport system within Lithuania.		
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	7		
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	7		
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Notices to mariners (issued every month) Shipping conditions Lithuanian list of Lights		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>  VARUNA	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>  33	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>  2003	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>  6

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

## Madagascar / *Madagascar*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	45660 tons
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	26 June

### INSTITUT GEOGRAPHIQUE ET HYDROGRAPHIQUE NATIONAL, FOIBEN-TAOSARINTANIN'I MADAGASIKARA (F.T.M.)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	<p>Directeur general Mr Jean Désiré RAJAONARISON</p> <p>Postal address: BP 323, Antananarivo, 101, Madagascar Tel: +261 341122924, +261 344863588 E-mail: ftm@moov.mg or jdrajaona@gmail.com</p>
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	<p>Directeur Technique, Mr Narizo RAHAINGOALISON Tel: +261 341122920, + 261 340123064 E-mail: rahaingoalison.narizo@gmail.com</p> <p>Hydrographe, Misan'ny Farany ANDRIANARISON Tel: +261 341122922, +261344794952 Mob E-mail: misan_andrianarison@yahoo.fr</p> <p>Topographe, Fidèle RANDRIMANANA Tel: +261 341122927 E-mail: malalarandriamanana@yahoo.fr</p> <p>Cartographe, Herinirina Iarivo NARY Tel: +261 341122925, +261320481449 E-mail: marynini@yahoo.fr</p>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	1974
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Regional Development, Building, Housing and Public Works
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic surveys, Nautical charts, Notices to mariners, Studies concerning hydrography and physical oceanography.

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

<b>Annual operating budget</b> <b>-Budget annuel</b> <b>-presupuesto anual</b>	1 milliard Ariary (about 280 000 USD)
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	106

*Last updated : August 2019*

*Dernière mise à jour : août 2019*

*última actualización agosto 2019*



## Malawi / *Malawi*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	6000 tons
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	6 July

### DEPARTMENT OF SURVEYS - HYDROGRAPHIC UNIT

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Surveyor General Mr Brian CHISI  Postal address: Private Bag B525, LILONGWE, Malawi Tel: +265 994 772 320 E-mail: chisibrian@gmail.com
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Deputy Surveyor General (Hydrographic surveys & Aeronautical Surveys), Mr Masida MBANO Tel: +265 991 330 688 E-mail: masidambano@gmail.com  Hydrographer, Mr Gift CHIGONA E-mail: giftchigona@gmail.com

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	July 1991
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Lands, Housing and Urban Development
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Production of charts for safety of navigation, publication of pilot book, publication of notices to mariners
<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	30
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	6

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

<b>Type of publications produced</b> -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Pilot book		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves  RV TIMBA	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento  70	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio  1989	<b>Crew</b> -équipage -Personal  12

*Last updated : August 2019*

*Dernière mise à jour : août 2019*

*última actualización agosto 2019*

## MARINE DEPARTMENT

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b>  -Hydrographe national ou équivalent  -Hidrografo Nacional o equivalente	Chief Surveyor of Vessels Mr BANDA  Postal address: Ministry of Transport, Public Works and Housing - Private bag A81, LILONGWE, Malawi Tel: +265 01 755546, +265 1700146 Fax: +265 01 758893 E-mail: marinedepartment@malawi.net
---	--

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	July 1991
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Marine Department , Ministry of Transport and Public Works

*Last updated : August 2014*

*Dernière mise à jour : août 2014*

*última actualización agosto 2014*

## Marshall Islands / Îles Marshall

### RMI PORTS AUTHORITY

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<p><b>National Hydrographer or equivalent</b></p> <p><b>-Hydrographe national ou équivalent</b></p> <p><b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b></p>	<p>Manager at Seaports Division Mr Thomas MADDISON</p> <p>Postal address: Marshall Islands Marine Resources Authority - PO Box 860, Delap, MAJURO, 96960, Marshall Islands Tel: +692 455 0637 E-mail: thomas.maddison@rmipa.com</p>
<p><b>Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above)</b></p> <p><b>-Directeur du service hydrographique (si différent de la personne indiquée ci-dessus)</b></p> <p><b>-Jefe del Servicio Hidrográfico (si es diferente de la persona indicada anteriormente)</b></p>	<p>Director, RMI Ports Authority Mr James BING II</p>
<p><b>Web site</b></p> <p><b>-site web</b></p> <p><b>-sitio web</b></p>	<p>www.rmipa.com</p>
<p>The Republic of the Marshall Islands has not yet established a Hydrographic Service. The newly established Marshall Islands Marine Resources Authority (MIMRA) is solely responsible for the development and conservation of marine resources including surveillance and law enforcement within the Republic's Exclusive Economic Zone of its territorial waters. The Ministry of Transportation and Communication, on the other hand, looks after all matters related to shipping, harbor, coastal surveys, aids to navigation, radio navigational aids, and nautical charts. The Weather Service Office deals with marine meteorology, tidal observations, and tide tables.</p>	

*Last updated : January 2020*

*Dernière mise à jour : janvier 2020*

*última actualización enero 2020*

## Mauritania / *Mauritanie*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	43355 tons
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	28 November
<b>Remarks on membership</b> -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	Membership pending (application approved in April 1991)

### MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE Armée Nationale Mauritanienne Direction de la Marine Nationale

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	<p>Directeur de la Marine Nationale Mr Vadily Ould Sidaty</p> <p>Postal address: NOUAKCHOTT, BP 208, Mauritania Tel: + 222 226 887 01 E-mail: com.marine@defense.gov.mr</p>
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	<p>Tel: + 222 511 71, 521 39, 520 76 Fax: + 222 525 11 71 E-mail: moc.mauritania@gmail.com</p> <p>Adjoint chef d'Etat Major de la Marine , Capt Aboubekrine HANENA Tel: +222 45251171 Fax: +222 45251171 E-mail: siab44@hotmail.com</p>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	A Hydrographic Service is being set up.
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Purposes: Hydrographic studies, Communication of nautical information, Topographic surveys, Data bank/documents and cartography, Aids to navigation.
<b>Total number of paper charts published</b> -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	8 SHOM Charts

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continua en la página siguiente.*

The Directorate of Merchant Shipping is the point of contact since 2013 for pending IHO membership

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

## Direction de la Marine Marchande

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b>	Directeur
<b>-Hydrographe national ou équivalent</b>	M. Babana Ould Yahya
<b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Tel: +222 525 78 93, +222 658 04 58
	Fax: +222 525 61 04
	E-mail: elbouyahya@yahoo.fr

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Ministère des Pêches et de l'Economie Maritime
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	National Maritime Authority
The Directorate of Merchant Shipping is the point of contact since 2013 for pending IHO membership	

*Last updated : September 2013 Dernière mise à jour : septembre 2013 última actualización septiembre 2013*

## Namibia / Namibie

### MINISTRY OF WORKS, TRANSPORT AND COMMUNICATION

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b>	Director of Maritime Affairs Mr M. NANGOLO
<b>-Hydrographe national ou équivalent</b>	
<b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Postal address: Department of Transport, Private Bag 12005, WINDHOEK, Namibia Tel: +264 (061) 208 9111 Fax: + 264 (061) 240 024

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	The Hydrographic functions have been carried out by South Africa before and after independence. Although the agreement on hydrography along the coast of Namibia has still not been signed by the respective governments, it was decided that the services being provided will continue until such time as the government of Namibia takes responsibility thereof.
---	--

*Last updated : August 2014*

*Dernière mise à jour : août 2014*

*última actualización agosto 2014*

### NAMIBIAN PORTS AUTHORITY

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b>	Port Captain captain Lukas KUFUNA
<b>-Hydrographe national ou équivalent</b>	
<b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Postal address: port of Walvis Bay, PO Box 361, Namibia Tel: +264 64 208 2258, +264 811 279 259 (Mob) Fax: +264 64 208 2326 E-mail: l.kufuna@namport.com.na
<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	Hydrographic Sureyor, Tel: +264 642082 382 (office), +264 811461986 (Mob) E-mail: mark@namport.com.na
<b>Web site</b> <b>-site web</b> <b>-sitio web</b>	<a href="http://www.namport.com.na">http://www.namport.com.na</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Other information of interest</b> <b>-Autres informations utiles</b> <b>-Otra información de interés</b>	Delegated responsibility for the collection and promulgation of hydrographic information through liaison with the South African Navy HIO (SANHO)
---	--

*Last updated : September 2018*

*Dernière mise à jour : septembre 2018*

*última actualización septiembre 2018*

## Nauru / Nauru

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>National day</b> <b>-Fête nationale</b> <b>-Fiesta nacional</b>	31 January
--	------------

## Maritime Affairs

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> <b>-Hydrographe national ou équivalent</b> <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Director Maritime/Port Ministry of Transport  Kemp DETENAMO  Postal address: Government Office, Yaren District, Nauru Tel: +674 5573089 E-mail: kemp.detenamo@gmail.com
<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	Director of Emergency , E-mail: Barassi.Botelanga@gmail.com

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Ministry for Port
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	All Maritime issues
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	Maritime Affairs : 1 Nauru Port Authority : 105
<b>Number of INT charts published</b> <b>-Nombres de cartes INT publiées</b> <b>-Número de cartas INT publicadas</b>	UK is the Principal Charting Authority
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	UK is the Principal Charting Authority
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	UK is the Principal Charting Authority

*Last updated : March 2020*

*Dernière mise à jour : mars 2020*

*última actualización marzo 2020*

## Nicaragua / Nicaragua

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>National day</b> <b>-Fête nationale</b> <b>-Fiesta nacional</b>	19 de Julio, 14 15 de septiembre
--	----------------------------------

### INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES- INETER

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> <b>-Hydrographe national ou équivalent</b> <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Director General of Water Resources Ing Isaias MONTOYA Blanco  Postal address: Managua, 2110, Nicaragua Tel: +505 22492756 Ext 147 E-mail: isaias.montoya@rh.ineter.gob.ni
<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	hydrographer, Ing Sergio CORDONERO Gonzales Tel: +505 22492756 E-mail: sergio.cordonero@rh.ineter.gob.ni
<b>Web site</b> <b>-site web</b> <b>-sitio web</b>	<a href="http://www.ineter.gob.ni">http://www.ineter.gob.ni</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	1965
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	5

*Last updated : April 2017*

*Dernière mise à jour : avril 2017*

*última actualización abril 2017*



## Niue / Nioué

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>National day</b> <b>-Fête nationale</b> <b>-Fiesta nacional</b>	19 October
--	------------

### Department of Justice, Lands and Survey

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> <b>-Hydrographe national ou équivalent</b> <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	GIS/LIS Technical Officer Mr Richard SIATAGA  Postal address: Niue Public Service Building, Fonuakula, Alofi, Niue Tel: + 683 4286 E-mail: richard.siataga@mail.gov.nu
<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	Maritime Administrator, Department of Transport, Ms Lynsey TALAGI Tel: + 683 6983 E-mail: lynsey.tagali@mail.gov.nu
<b>Web site</b> <b>-site web</b> <b>-sitio web</b>	www.gov.nu

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Ministry of Infrastructure
<b>Number of INT charts published</b> <b>-Nombres de cartes INT publiées</b> <b>-Número de cartas INT publicadas</b>	2 published by Linz
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	1 published by Linz
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	2 published by LINZ
<b>Other information of interest</b> <b>-Autres informations utiles</b> <b>-Otra información de interés</b>	Land Information New Zealand (LINZ) is the Primary Charting Authority and the ENCs are distributed through IC-ENC.

*Last updated : March 2020*

*Dernière mise à jour : mars 2020*

*última actualización marzo 2020*

## Palau / Palaos

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	2533749 tons
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	1 October

### Palau Automated Land and Resources Information System

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above)</b> -Directeur du service hydrographique (si différent de la personne indiquée ci-dessus) -Jefe del Servicio Hidrográfico (si es diferente de la persona indicada anteriormente)	Director William H.MOSES Tel: +680 7674343 Fax: +680 7673207 E-mail: dot@palaunet.com
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Chief, Levan AKITAYA  Postal address: PO Box 1471, Koror, 96940, Palau Tel: +680 4884224 Fax: +680 4883207 E-mail: dot@palaunet.com

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Executive Order 421
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Public Infrastructure, Industries and Commerce
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	The Bureau shall (1) serve as the key authoritative agency within the Executive Branch of the Government of Palau with overall responsibility for the regulation and management of the maritime transport sector; (2) be responsible for the safety and improvement of sea transportation systems and ancillary maritime services in the Republic; (3) be responsible for oversight of the Palau International Ship Registry on behalf of the Minister pursuant to RPPL No. 8-17; and (4) make recommendations to the Ministry regarding policies and regulations relating to ports, harbors, waterways, shipping, and maritime qualifications, including but not limited to the National Maritime Transport Policy.

Information for this organisation continues on next page.

Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.

La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.

<b>Annual operating budget</b> <b>-Budget annuel</b> <b>-presupuesto anual</b>	\$354,000
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	6
<b>Number of INT charts published</b> <b>-Nombres de cartes INT publiées</b> <b>-Número de cartas INT publicadas</b>	4
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	6
<b>Number of ENC cells published</b> <b>-Nombres de cellules ENC publiées</b> <b>-Número de células ENC publicadas</b>	Not known

*Last updated : February 2019    Dernière mise à jour : février 2019    última actualización febrero 2019*

## Panama / Panama

### AUTORIDAD MARITIMA DE PANAMA, Panama Maritime Authority

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b>	Administrator HE Mr. Jorge BARAKAT PITY
<b>-Hydrographe national ou équivalent</b>	
<b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Postal address: Edificio PanCanal Albrook, Apartado Postal 0843 Balboa Ancon 0533, Ciudad de Panama, Panama, Panama Tel: +507 501 5107 Fax: +507 501 5405 E-mail: ampadmon@amp.gob.pa and jbarakat@amp.gob.pa

*Last updated : September 2017 Dernière mise à jour : septembre 2017 última actualización septiembre 2017*

### INSTITUTO GEORAFICO NACIONAL Tommy Guardia

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b>	Director General Lic. Israel SANCHEZ
<b>-Hydrographe national ou équivalent</b>	
<b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Postal address: Calle 57 Oeste (Melchor Lasso de la Vega) y Ave. 6 A Norte, Apartado : 0816-001574, Ciudad de Panama, Panama, Panama Tel: +507 9683, +507 9684 Fax: +507 9682 E-mail: hmendieta@anati.gob.pa
<b>Web site</b> <b>-site web</b> <b>-sitio web</b>	<a href="http://ignpanama.anati.gob.pa">http://ignpanama.anati.gob.pa</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Autoridad Nacional de Administración de Tierras (ANATI) <a href="http://www.anati.gob.pa">http://www.anati.gob.pa</a>
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	The Geographic Institute Tommy Guardia is the national mapping authority

*Last updated : May 2015 Dernière mise à jour : mai 2015 última actualización mayo 2015*

## AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMA/Panama Canal Authority

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<p><b>National Hydrographer or equivalent</b></p> <p><b>-Hydrographe national ou équivalent</b></p> <p><b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b></p>	<p>Topography, Hydrography and Cartography Section Head Jaime RODRIGUEZ</p> <p>Postal address: Edificio de la Administracion del Canal , Altos de Balboa, Ancon, Apartado Postal ; Balbao, Ancon, Panama</p> <p>Tel: +507 276 7164 Fax: +507 276 7148 E-mail: jrodriguez@pancanal.com</p>
<p><b>Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above)</b></p> <p><b>-Directeur du service hydrographique (si différent de la personne indiquée ci-dessus)</b></p> <p><b>-Jefe del Servicio Hidrográfico (si es diferente de la persona indicada anteriormente)</b></p>	<p>Administrator Ing. Jorge Luis QUIJANO</p> <p>Tel: +507 272 1111 Fax: +507 276 7148</p>
<p><b>Web site</b></p> <p><b>-site web</b></p> <p><b>-sitio web</b></p>	<p><a href="http://www.canaldepanama.gob.pa">http://www.canaldepanama.gob.pa</a></p>

*Last updated : May 2015*

*Dernière mise à jour : mai 2015*

*última actualización mayo 2015*

## Paraguay / *Paraguay*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	25000 tons
<b>Date joined IHB</b> -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	01/01/1967
<b>Remarks on membership</b> -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	Membership from 01/01/1967 to 01/01/1969.

### DIRECCION DE HIDROGRAFIA Y NAVEGACION DE LA ARMADA FUERZAS ARMADAS DE LA NACIÓN ARMADA PARAGUAYA COMANDO DE APOYO DE COMBATE

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b>  -Hydrographe national ou équivalent  -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director Capt.N DEM Mariano GONZALEZ PARRA  Postal address: Paseo de Fátima c/Ruta Transchaco, MARIANO ROQUE ALONSO, Paraguay Tel: +595 21 750 980 E-mail: mgparra68@gmail.com
---	---

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	8 June 1942		
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	A direct dependency of the Army		
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic surveys (Investigaciones hidrográficas), Nautical charts (Cartas Nauticas), Aids to navigation (Ayudas a la navegación).		
<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	<b>Displacement</b> -déplacement -Desplazamiento	<b>Commissioning Date</b> -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	<b>Crew</b> -équipage -Personal
SO R. LESME	50 (Lancha Patrullera Hidrográfica)	1957	7

*Last updated : April 2018*

*Dernière mise à jour : avril 2018*

*última actualización abril 2018*

## Saint Kitts and Nevis / *Saint-Kitts-et-Nevis*

### ST. CHRISTOPHER AIR AND SEAPORTS AUTHORITY MARITIME DIVISION

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<p><b>National Hydrographer or equivalent</b></p> <p><b>-Hydrographe national ou équivalent</b></p> <p><b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b></p>	<p>Director Captain Herbert NIGEL</p> <p>Postal address: Bird Rock BASSETERRE , St. KITTS, West Indies, Saint Kitts and Nevis Fax: +1 869 466 2258 E-mail: nigel507@hotmail.com</p>
<p><b>Other point(s) of contact</b></p> <p><b>-Autre(s) point(s) de contact</b></p> <p><b>-Otros punto(s) de contacto</b></p>	<p>Tel: + 1 869 465 5451 Fax: + 1 869 465 8124 E-mail: themarineoffice@hotmail.com</p> <p>Maitime Director Ministry of Transport, Works and Utilities Basseterre, Mr. Hobson McCLEAN Tel: +1 869 465 2521 E-mail: Macleanhobson@yahoo.com</p>
<p>The Federation of St. Kitts and Nevis does not at present have an established Hydro-graphic Department. However, there are several other governmental departments that carry out some of the functions of such a facility.</p>	

## Saint Lucia / *Sainte-Lucie*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>National day</b> <b>-Fête nationale</b> <b>-Fiesta nacional</b>	13 December
--	-------------

### SAINT LUCIA AIR AND SEA PORTS AUTHORITY (SLASPA)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> <b>-Hydrographe national ou équivalent</b> <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	General Manager Mr Sean MATTHEW  Postal address: PO Box 651, CASTRIES, Saint Lucia Tel: +758 4532855 Fax: +758 4530889 E-mail: sean.matthew@slaspa.com
<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	(Division of maritime Affairs, Castries) Ship Surveyor/Inspector, Mr. Christopher ALEXANDER E-mail: christopher.alexander@slaspa.com  Chief Pilot, Mr. Oliviere CADET E-mail: oliviere.cadet@slaspa.com
St. Lucia does not yet have a Hydrographic Service.	



**Saint Vincent and the  
Grenadines / *Saint-Vincent-et-les Grenadines***

**ST.VINCENT AND THE GRENADINES PORT AUTHORITY**

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<p><b>National Hydrographer or equivalent</b></p> <p><b>-Hydrographe national ou équivalent</b></p> <p><b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b></p>	<p>CEO/Port Manager Mr John BISHEN</p> <p>Postal address: PO Box 1237, Bay Street, KINGSTOWN, Saint Vincent and the Grenadines Tel: +1784 593 5303, +1784 456 1830 ext 200 Fax: +1784 456 2732 E-mail: <a href="mailto:bjohn@svgpa.com">bjohn@svgpa.com</a></p>
<p><b>Web site</b></p> <p><b>-site web</b></p> <p><b>-sitio web</b></p>	<p><a href="http://svgpa.com">http://svgpa.com</a></p>

*Last updated : October 2014*

*Dernière mise à jour : octobre 2014*

*última actualización octubre 2014*

## Sao Tome and Principe / *Sao Tomé-et-Principe*

### Maritime and Ports Institute - Instituto Marítimo e Portuário (IMAP)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b>	Director General
<b>-Hydrographe national ou équivalent</b>	Dr. <sup>a</sup> Alda BANDEIRA VAZ DA CONCEICAO
<b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Postal address: Largo das Alfandegas-Edifício das oficinas da
	ENAPORT, Sao Tomé, Sao Tome and Principe
	Tel: +239 222 5688
	E-mail: alda.bandeira@imap-stp.org or geral@imap-stp.org

*Last updated : September 2016 Dernière mise à jour : septembre 2016 última actualización septiembre 2016*

## Senegal / Sénégal

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>National day</b> <b>-Fête nationale</b> <b>-Fiesta nacional</b>	4 April
--	---------

### SUBDIVISION DES PHARES ET BALISES

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> <b>-Hydrographe national ou équivalent</b> <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Chef Subdivision des Phares et Balises Mr Ousseynou NDIA YE  Postal address: BP 3195 - P.A.D., DAKAR, Senegal Tel: +221 33 849 7950 - +221 33 822 0556 Fax: + 221 33 823 5263 E-mail: ousseynou.ndiaye@portdakar.sn and matyland2015@yahoo.fr
<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	Chef du Service Hydrographique des Phares et Balises , Abdoulaye DIA Tel: +221 775594920 E-mail: abdoulayeddia56@gmail.com

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	1949
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Subdivision des Phares et Balises - Levés bathymétriques au port de Dakar et dans les différents estuaires du Sénégal (Saloum, Casamance), fleuve Senegal - Maintenance et mise en place du balisage Maritime National. - Transmission des infos nautiques dans la ZEE via la radio maritime Dakar-Radio. - Assistance aux Ports de la Sous Région pour la mise en place du système de balisage et de capacités de bases hydrographiques Service hydrographique et Océano-graphique de la Marine Française (SHOM) - Edite les cartes marines du Sénégal. - Relais les informations nautiques via Safetynet.  Subdivision of Lights and Buoys - Bathymetric surveys in the Port of Dakar and in the various estuaries of Senegal (Saloum, Casamance). - Maintenance and setting up of national buoyage system. - Transmission of nautical information in the EEZ via Dakar Maritime radio. - Assistance to the ports of the sub-region for the setting up of the buoyage system and basic hydrographic capabilities. SHOM - publishes the nautical charts for Senegal - relays nautical information via

Information for this organisation continues on next page.

Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.

La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.

<b>Detail of surveying vessels/ Aircraft</b> <b>-Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs</b> <b>-Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</b>	<b>Displacement</b> <b>-déplacement</b> <b>-Desplazamiento</b>	<b>Commissioning Date</b> <b>-date de mise en service</b> <b>-Fecha de puesta en servicio</b>	<b>Crew</b> <b>-équipage</b> <b>-Personal</b>
Vedette de servitude "LEON BOURDELLES"		2002	5
SAMBA LAOBE FALL		Jan 2008	18
Baliseur Multifonctions (Balisage, Hydrographie, Lutte contre pollution, Recherche et sauvetage Vedette		2002	5

*Last updated : February 2019 Dernière mise à jour : février 2019 última actualización febrero 2019*

## **HASSMAR- Haute Autorité pour la Sécurité et la sureté Maritime**

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	Postal address: Avenue Ilhadji Fetck Sy- Immeuble BATMAT, 2e Etage- BP 27074, DAKAR, Senegal
--	--

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Other information of interest</b> <b>-Autres informations utiles</b> <b>-Otra información de interés</b>	La HASSMAR dispose de 2 plans d'action : POLMAR : Polition Maritime, SURMAR : Sureté Maritime
---	---

*Last updated : February 2019 Dernière mise à jour : février 2019 última actualización febrero 2019*

## Sierra Leone / *Sierra Leone*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	(over 100,000 )
<b>National day</b> -Fête nationale -Fiesta nacional	27 April
<b>Remarks on membership</b> -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	Membership pending (application approved in September 2010)

### SIERRA LEONE MARITIME ADMINISTRATION

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Executive Director Mr. Alhaji Wurroh Jalloh  Postal address: Maritime House Government Wharf , FREETOWN, Sierra Leone Tel: +232 2222 5536 E-mail: alhajiwurroh@yahoo.com
<b>Other point(s) of contact</b> -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	S.L. Maritime Adm, Ibrahim Wurle Tel: +232 3331 2315 E-mail: wu1078@yahoo.com

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> -Date de mise en place -Fecha de constitución	2001
<b>Relevant National Legislation</b> -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	S.L. Maritime Act - 2001 Merchant Shipping Act - 2003
<b>Top level parent organization</b> -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Sierra leone Maritime Administration
<b>Principal functions of the organization or the department</b> -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Maritime Safety and Security Marine Environment Protection
<b>Annual operating budget</b> -Budget annuel -presupuesto anual	2 million USD
<b>Total number of staff employed</b> -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	150

**SIERRA LEONE PORTS AUTHORITY**

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	General Manager, Mr. Nestor P. GALLEY  Postal address: Cline Town PMB 386, FREETOWN, Sierra Leone Tel: +232 22 250 989  Harbour Master, Captain R.R. SAWYERR Tel: +232 22 220 537
--	---

## Sudan / Soudan

### SUDAN SURVEY AUTHORITY

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b>  <b>-Hydrographe national ou équivalent</b>  <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Prof Adbullah ELSADIG  Postal address: PO Box 306, Nile St, Khartoum, Sudan Tel: +249 918 377 1659 Fax: +249 918 379 0189 E-mail: profesadig54@rocketmail.com
---	--

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Mapping and Charting including sea/river/lake/waters
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	in the Hyd Dept; 250 in the total SST
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Annual report some Hydrographic maps
<b>Other information of interest</b> <b>-Autres informations utiles</b> <b>-Otra información de interés</b>	Hydrographic Dept. is new in SSA

*Last updated : October 2014      Dernière mise à jour : octobre 2014      última actualización octubre 2014*

## Timor-Leste / *Timor-Leste*

### Minister of Public Works, Transport and Communications

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b>	Mr Gastão DE SOUSA
<b>-Hydrographe national ou équivalent</b>	Postal address: Dili, Timor-Leste Tel: +670 330 1110
<b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	E-mail: sousa.gastao@gmail.com

*Last updated : September 2016 Dernière mise à jour : septembre 2016 última actualización septiembre 2016*

### Ports Administration

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b>	Mr Constantino FERREIRA SOARES Tel: +670 331 0038
<b>-Hydrographe national ou équivalent</b>	Fax: constantinople_fs@yahoo.co.id
<b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	

*Last updated : September 2016 Dernière mise à jour : septembre 2016 última actualización septiembre 2016*

### Naval Component of the Defence Force

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b>	Captain Higinio DAS NEVES Tel: +670 7730 5787 and +670 7723 0157
<b>-Hydrographe national ou équivalent</b>	E-mail: higinoneves.tl@gmail.com
<b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	
<b>Other point(s) of contact</b>	Lt Nicolau SOUSA GUTERRES
<b>-Autre(s) point(s) de contact</b>	E-mail: nicolousousa82@gmail.com
<b>-Otros punto(s) de contacto</b>	

*Last updated : September 2016 Dernière mise à jour : septembre 2016 última actualización septiembre 2016*



## Togo / Togo

### PORT AUTONOME DE LOME

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<p><b>National Hydrographer or equivalent</b></p> <p><b>-Hydrographe national ou équivalent</b></p> <p><b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b></p>	<p>Directeur général du Port autonome de Lomé Contre-amiral Fogan ADEGNON</p> <p>(Aids to Navigation (lights and buoys)) Port Autonome de Lomé - Capitainerie</p> <p>Postal address: B.P. 1225, Lomé Tel: + 228 27 47 42 Fax: + 228 27 47 69</p>
<p><b>Other point(s) of contact</b></p> <p><b>-Autre(s) point(s) de contact</b></p> <p><b>-Otros punto(s) de contacto</b></p>	<p>(Service des Phares et Balises) Chef du Service « Entretien généraux » du Port de Lomé , M. Fally KUOEVI</p> <p>Chef du Service Etude et Dev , Mme Reine D'ALMEIDA-BILABINA Tel: +228 90074964 E-mail: rbilabina@yahoo.fr</p>
<p>Togo does not yet have a hydrographic office as such, but the University of Benin in Lomé has a research department, run by Dr . NUTZUDZA Mensah, which carries out oceanographic and hydrographic surveys connected with coastal studies and produces bathymetric charts of the regions.</p> <p>There is a maritime authority responsible for the port and a telecommunications service responsible for communications.</p>	

*Last updated : December 2018    Dernière mise à jour : décembre 2018    última actualización diciembre 2018*

## Tuvalu / Tuvalu

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Remarks on membership</b> <b>-Remarques sur l'adhésion</b> <b>-Comentarios sobre la adhesión</b>	Membership of the IHO is under consideration by Tuvalu
---	--

### Department of Marine and Port Services

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> <b>-Hydrographe national ou équivalent</b> <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Taasi PITOI  Postal address: Private Mail Bag, FUNAFUTI, Tuvalu Tel: +688 20055/54 E-mail: taasi.pitoi@gmail.com or tpitoi@gov.com
---	--

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Department of Marine and Port services
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Oversee the operation of the Port and Domestic Shipping Services to the other Islands and international ports
<b>Annual operating budget</b> <b>-Budget annuel</b> <b>-presupuesto anual</b>	3 million
<b>Number of INT charts published</b> <b>-Nombres de cartes INT publiées</b> <b>-Número de cartas INT publicadas</b>	INT charts coverage of Tuvalu is provided by the UKHO (3)
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	Chart coverage of Tuvalu comprises: BA4625 (1:1500000) BA2983 (Funafuti –1:50,000 with plans at 1:15,000) Note: Chart BA766 – plans of the outer islands at various large scales – has been withdrawn by the UKHO
<b>Type of publications produced</b> <b>-Type d'ouvrages produits</b> <b>-Tipo de publicaciones producidas</b>	Nil, although sea level data recorded by the PSLM gauge at Funafuti is used to produce predictions for annual Tide Tables published by BoM in conjunction with SPC.

*Last updated : April 2017*

*Dernière mise à jour : avril 2017*

*última actualización abril 2017*

## Uganda / Ouganda

### COMMISSIONER FOR TRANSPORT REGULATION

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<p><b>National Hydrographer or equivalent</b></p> <p><b>-Hydrographe national ou équivalent</b></p> <p><b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b></p>	<p>Commissioner Mr. Patrick SANYA</p> <p>Postal address: P.O. Box 10, ENTEBBE, Uganda Tel: + 256 41 320101 Fax: + 256 41 320 135 E-mail: mowhc@utlonline.co.ug</p>
--	--

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<p><b>Top level parent organization</b></p> <p><b>-Organisme mère</b></p> <p><b>-Organización asociada de nivel superior</b></p>	<p>Ministry of Works, Housing and Communication</p>
<p><b>Principal functions of the organization or the department</b></p> <p><b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b></p> <p><b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b></p>	<p>Hydrographic policy and planning. In due course these will be included in the responsibilities of a new Marine Division to be included in a multi-sector regulatory body.</p>

## United Republic of Tanzania / *République-Unie de Tanzanie*

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>National day</b> <b>-Fête nationale</b> <b>-Fiesta nacional</b>	9 December
--	------------

### **HYDROGRAPHIC SURVEYS SECTION - Directorate of Surveys and Mapping**

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> <b>-Hydrographe national ou équivalent</b> <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Director of Surveys and Mapping Mr Mansour HAMDOUN  Postal address: Ministry of lands, Housing and Human Settlements Development- Po box 2968, DODOMA, 40477, United Republic of Tanzania Tel: +255 767280102 Fax: +255 2124576
<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	Director Hydrography, Mr Mazula MANYASA
<b>Web site</b> <b>-site web</b> <b>-sitio web</b>	<a href="http://www.lands.go.tz">http://www.lands.go.tz</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Ministry of Lands, Housing and Human Settlements Development
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Definition of National hydrographic policy and the provision of the secretariat for the National Hydrographic Committee (NHC).

*Last updated : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019*

## TANZANIA PORTS AUTHORITY, Direction des ports de la Tanzanie

### Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> <b>-Hydrographe national ou équivalent</b> <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Acting Director General Eng Maden J. KIPANDE  Postal address: PO box 9184, DAR ES SALAAM, United Republic of Tanzania Tel: +255 22 213 0390 E-mail: dg@tanzaniaports.com or prm@tanzaniaports.com
<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	Hydrography Manager, Mr Ignatious K. NHNYETE Tel: +255 22 212 9342, +255 785 006 617 (Mob) Fax: +255 22 211 3432 E-mail: nhnyete@tanzaniaports.com
<b>Web site</b> <b>-site web</b> <b>-sitio web</b>	<a href="http://www.tanzaniaports.com">http://www.tanzaniaports.com</a>

### Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	1969
<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Ministry of Infrastructure Development
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Hydrographic surveys in ports, Maintenance and improvement of navigational aids in harbours and along the coast of Tanzania, Dredging to maintain depths at channels and berths, Notices to mariners and Oceanographic studies.
<b>Total number of staff employed</b> <b>-Effectifs totaux</b> <b>-Número total de personal empleado</b>	For details consult the WEB site :  <a href="http://www.tanzaniaports.com">http://www.tanzaniaports.com</a>
<b>Total number of paper charts published</b> <b>-Nombre total de cartes papier publiées</b> <b>-Número total de cartas de papel publicadas</b>	(Chart Area of coverage) Own waters of Tanzanian Coast, British Admiralty Charts are used.

*Last updated : July 2013*

*Dernière mise à jour : juillet 2013*

*última actualización julio 2013*

## Yemen / Yémen

Country information / Informations sur le pays / Información sobre el país

<b>Declared National Tonnage</b> <b>-Tonnage national déclaré</b> <b>-Tonelaje Nacional Declarado</b>	9630341 tons
---	--------------

### MINISTRY OF TRANSPORT YEMEN PORTS AUTHORITY

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> <b>-Hydrographe national ou équivalent</b> <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Postal address: Port of Aden - PO box 1316, TAWAHI, ADEN, Yemen Tel: +967 2203521 Fax: +967 2205805 E-mail: ypa@y.net.ye
<b>Web site</b> <b>-site web</b> <b>-sitio web</b>	<a href="http://www.portofaden.net/">http://www.portofaden.net/</a>

Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Date of establishment</b> <b>-Date de mise en place</b> <b>-Fecha de constitución</b>	1988
<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Yemen Ports Authority Ministry of Transport
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	Local surveys of the harbours of Aden, Mukaalla and Nishtun, and their approaches. Maintenance of navigational and mooring buoys. Issuing local Notices to Mariners and Radio Navigational warnings as necessary. Lighthouses and lights at Aden, Mukaalla and Nishtun. Tidal observations, land surveying, minor dredging work, pilotage, mooring and marine services, container terminal operation.

### MARITIME AFFAIRS AUTHORITY

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

<b>National Hydrographer or equivalent</b> <b>-Hydrographe national ou équivalent</b> <b>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</b>	Executive Chairman & Chairman of boards of Directors Capt Abdulla Ibragim ALNAGRI  Postal address: PO box 19395, SANA'A, Yemen Tel: +967 1419915, +967 733791884 Fax: +967 1414645 E-mail: MAA-HeadOffice@y.net.ye
<b>Other point(s) of contact</b> <b>-Autre(s) point(s) de contact</b> <b>-Otros punto(s) de contacto</b>	Tel: +967 1 423005, +967 1 414412, +967 1 419914, +967 73212627

Information for this organisation continues on next page. *Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.*

*La información sobre esta organización continúa en la página siguiente.*

## Agency information / Information sur l'agence / Información sobre la agencia

<b>Top level parent organization</b> <b>-Organisme mère</b> <b>-Organización asociada de nivel superior</b>	Ministry of Transport
<b>Principal functions of the organization or the department</b> <b>-Attribution principales de l'organisme ou du département</b> <b>-Principales funciones de la Organización o el departamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Registration of Yemeni ships.</li> <li>- Safety of ships, including port state control and navigation.</li> <li>- Safety of navigation, including hydrography, aids to navigation and pilotage.</li> <li>- Maritime communications and the GMDSS.</li> <li>- Search and Rescue.</li> <li>- Qualification, status and registration of seafarers.</li> <li>- Marine Environment protection.</li> <li>- Liaison with IMO, IALA and other specialized organizations.</li> </ul>

*Last updated : February 2014    Dernière mise à jour : février 2014    última actualización febrero 2014*

## APPENDIX 1 - APPENDICE 1

### TONNAGES

In accordance with Article 6 of the Finance Regulations:

(b) the table of current national flag tonnages and that of shares and votes shall be submitted to the Assembly for approval, and shall take effect on 1 January of the year following that of the ordinary session of the Assembly. Except as provided for in sub-paragraph (c) below, these tables shall remain in effect until 31 December of the year of the subsequent ordinary session of the Assembly".

(c) When a State desires to accede to the Convention, it shall declare its national flag tonnage and the Secretary General shall enter it in the table of current national flag tonnages as soon as accession becomes effective.

*Selon l'Article 6 du Règlement financier :*

*(b) Le tableau des tonnages nationaux en vigueur et celui des parts et des voix sont soumis à l'approbation de l'Assemblée et entrent en vigueur le 1er janvier de l'année suivant celle de la session ordinaire de l'Assemblée. Sauf les cas prévus au sous-paragraphe (c) ci-dessous, ces tableaux restent en vigueur jusqu'au 31 décembre de l'année de la session ordinaire suivante de l'Assemblée.*

*(c) Lorsqu'un Etat désire adhérer à la Convention, il déclare son tonnage national et le Secrétaire général le fait figurer dans le tableau des tonnages nationaux en vigueur dès que l'adhésion prend effet.*

MEMBER GOVERNMENTS <i>GOUVERNEMENTS MEMBRES</i>	<i>Tonnages</i>
Algeria - Algérie	766367
Argentina - Argentine	1085169
Australia - Australie	1917550
Bahrain - Bahreïn	451615
Bangladesh - Bangladesh	1186680
Belgium - Belgique	5502048
Brazil - Brésil	3524891
Brunei Darussalam - Brunei Darussalam	674000
Bulgaria - Bulgarie	145522
Cameroon - Cameroun	165000
Canada - Canada	4598907
Chile - Chili	874569
China - Chine	97570000
Colombia - Colombie	124159
Croatia - Croatie	1488812
Cuba - Cuba	30642
Cyprus - Chypre	22868153
Democratic People's Republic of Korea - République populaire démocratique de Corée	388418
Denmark - Danemark	15604079
Dominican Republic - République dominicaine	8549
Ecuador - Équateur	671753
Egypt - Égypte	1100000



Estonia - Estonie	390685
Fiji - Fidji	63582
Finland - Finlande	1717856
France - France	6491999
Georgia - Géorgie	35778
Germany - Allemagne	10713602
Ghana - Ghana	60620
Greece - Grèce	41716093
Guatemala - Guatemala	5571
Guyana - Guyana	145000
Iceland - Islande	173335
India - Inde	11227227
Indonesia - Indonésie	12944000
Iran (Islamic Republic of) - Iran (République islamique d')	5500000
Ireland - Irlande	342574
Italy - Italie	16250171
Jamaica - Jamaïque	152992
Japan - Japon	22647157
Kuwait - Koweït	2886000
Latvia - Lettonie	234079
Malaysia - Malaisie	12143950
Malta - Malte	70700000
Mauritius - Maurice	179981
Mexico - Mexique	2437801
Monaco - Monaco	1228
Montenegro - Monténégro	141592
Morocco - Maroc	338562
Mozambique - Mozambique	45581
Myanmar - Myanmar	531252
Netherlands - Pays-Bas	8820000
New Zealand - Nouvelle-Zélande	296752
Nigeria - Nigéria	2814000
Norway - Norvège	18330480
Oman - Oman	85330
Pakistan - Pakistan	453420
Papua New Guinea - Papouasie-Nouvelle-Guinée	287187
Peru - Pérou	514000

Philippines - Philippines	5269721
Poland - Pologne	129750
Portugal - Portugal	9946565
Qatar - Qatar	960840
Republic of Korea - République de Corée	44384155
Romania - Roumanie	127049
Russian Federation - Fédération de Russie	10310722
Samoa - Samoa	6000
Saudi Arabia - Arabie saoudite	4840634
Seychelles - Seychelles	187000
Singapore - Singapour	86352300
Slovenia - Slovénie	2510
Solomon Islands - Îles Salomon	112439
South Africa - Afrique du Sud	418434
Spain - Espagne	2382193
Sri Lanka - Sri Lanka	187925
Suriname - Suriname	13136
Sweden - Suède	3262331
Thailand - Thaïlande	3846758
Tonga - Tonga	69034
Trinidad and Tobago - Trinité-et-Tobago	50045
Tunisia - Tunisie	265326
Turkey - Turquie	6869995
Ukraine - Ukraine	496423
United Arab Emirates - Émirats arabes unis	1075569
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland - Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord	48102992
United States of America - États-Unis d'Amérique	25526217
Uruguay - Uruguay	200199
Venezuela (Bolivarian Republic of) - Venezuela (République bolivarienne du)	1834000
Viet Nam - Viet Nam	4092000
Suspended Member States* / <i>Etats Membres privés de leurs droits*</i>	
Democratic Republic of the Congo - République démocratique du Congo	114000
Serbia - Serbie	00
Syrian Arab Republic - République arabe syrienne	498145
Vanuatu - Vanuatu	2003000

(\*) States whose rights and benefits have been suspended under Article XV of the Convention.

(\*) *Les Etats dont les avantages et prérogatives ont été suspendus (art. XV de la Convention).*

## APPENDIX 2 - APPENDICE 2

### TABLE OF SHARES AND VOTES      *TABLEAU DES PARTS ET VOIX*

2017 FINANCIAL YEAR

*ANNEE FINANCIERE 2017*

1 share = 4,024.32 Euros

*1 part = 4 024,32 Euros*See Articles 4 and 6 of the  
Financial Regulations  
and 18 of the General Regulations*Voir les articles 4 et 6  
du Règlement financier  
et 18 du Règlement général*

MEMBER GOVERNMENTS <i>GOUVERNEMENTS MEMBRES</i>	Shares - <i>parts</i>			Votes - <i>voix</i>		
	Fix	Sup.	Total	Fix	Sup.	Total
Algeria - Algérie	2	4	6	2	2	4
Argentina - Argentine	2	5	7	2	2	4
Australia - Australie	2	6	8	2	2	4
Bahrain - Bahreïn	2	2	4	2	1	3
Bangladesh - Bangladesh	2	5	7	2	2	4
Belgium - Belgique	2	11	13	2	3	5
Brazil - Brésil	2	9	11	2	3	5
Brunei Darussalam - Brunei Darussalam	2	3	5	2	2	4
Bulgaria - Bulgarie	2	1	3	2	1	3
Cameroon - Cameroun	2	1	3	2	1	3
Canada - Canada	2	10	12	2	3	5
Chile - Chili	2	4	6	2	2	4
China - Chine	2	25	27	2	4	6
Colombia - Colombie	2	1	3	2	1	3
Croatia - Croatie	2	6	8	2	2	4
Cuba - Cuba	2	0	2	2	0	2
Cyprus - Chypre	2	22	24	2	4	6
Democratic People's Republic of Korea - République populaire démocratique de Corée	2	2	4	2	1	3
Denmark - Danemark	2	19	21	2	4	6
Dominican Republic - République dominicaine	2	0	2	2	0	2
Ecuador - Équateur	2	3	5	2	2	4
Egypt - Égypte	2	5	7	2	2	4
Estonia - Estonie	2	2	4	2	1	3
Fiji - Fidji	2	0	2	2	0	2
Finland - Finlande	2	6	8	2	2	4
France - France	2	12	14	2	3	5
Georgia - Géorgie	2	0	2	2	0	2

Germany - Allemagne	2	16	18	2	4	6
Ghana - Ghana	2	0	2	2	0	2
Greece - Grèce	2	25	27	2	4	6
Guatemala - Guatemala	2	0	2	2	0	2
Guyana - Guyana	2	1	3	2	1	3
Iceland - Islande	2	1	3	2	1	3
India - Inde	2	16	18	2	4	6
Indonesia - Indonésie	2	17	19	2	4	6
Iran (Islamic Republic of) - Iran (République islamique d')	2	11	13	2	3	5
Ireland - Irlande	2	2	4	2	1	3
Italy - Italie	2	19	21	2	4	6
Jamaica - Jamaïque	2	1	3	2	1	3
Japan - Japon	2	22	24	2	4	6
Kuwait - Koweït	2	8	10	2	3	5
Latvia - Lettonie	2	1	3	2	1	3
Malaysia - Malaisie	2	17	19	2	4	6
Malta - Malte	2	25	27	2	4	6
Mauritius - Maurice	2	1	3	2	1	3
Mexico - Mexique	2	7	9	2	3	5
Monaco - Monaco*	0	0	0	2	0	2
Montenegro - Monténégro	2	1	3	2	1	3
Morocco - Maroc	2	2	4	2	1	3
Mozambique - Mozambique	2	0	2	2	0	2
Myanmar - Myanmar	2	3	5	2	2	4
Netherlands - Pays-Bas	2	14	16	2	4	6
New Zealand - Nouvelle-Zélande	2	2	4	2	1	3
Nigeria - Nigéria	2	8	10	2	3	5
Norway - Norvège	2	20	22	2	4	6
Oman - Oman	2	0	2	2	0	2
Pakistan - Pakistan	2	2	4	2	1	3
Papua New Guinea - Papouasie-Nouvelle-Guinée	2	2	4	2	1	3
Peru - Pérou	2	3	5	2	2	4
Philippines - Philippines	2	11	13	2	3	5
Poland - Pologne	2	1	3	2	1	3
Portugal - Portugal	2	15	17	2	4	6
Qatar - Qatar	2	4	6	2	2	4
Republic of Korea - République de Corée	2	25	27	2	4	6

Romania - Roumanie	2	1	3	2	1	3
Russian Federation - Fédération de Russie	2	15	17	2	4	6
Samoa - Samoa	2	0	2	2	0	2
Saudi Arabia - Arabie saoudite	2	11	13	2	3	5
Seychelles - Seychelles	2	1	3	2	1	3
Singapore - Singapour	2	25	27	2	4	6
Slovenia - Slovénie	2	0	2	2	0	2
Solomon Islands - Îles Salomon	2	1	3	2	1	3
South Africa - Afrique du Sud	2	2	4	2	1	3
Spain - Espagne	2	7	9	2	3	5
Sri Lanka - Sri Lanka	2	1	3	2	1	3
Suriname - Suriname	2	0	2	2	0	2
Sweden - Suède	2	9	11	2	3	5
Thailand - Thaïlande	2	9	11	2	3	5
Tonga - Tonga	2	0	2	2	0	2
Trinidad and Tobago - Trinité-et-Tobago	2	0	2	2	0	2
Tunisia - Tunisie	2	2	4	2	1	3
Turkey - Turquie	2	13	15	2	3	5
Ukraine - Ukraine	2	3	5	2	1	3
United Arab Emirates - Émirats arabes unis	2	5	7	2	2	4
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland - Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord	2	25	27	2	4	6
United States of America - États-Unis d'Amérique	2	23	25	2	4	6
Uruguay - Uruguay	2	1	3	2	1	3
Venezuela (Bolivarian Republic of) - Venezuela (République bolivarienne du)	2	6	8	2	2	4
Viet Nam - Viet Nam	2	10	12	2	3	5

(\*) The Principality of Monaco, which provides the IHO Secretariat with premises free of charge, does not pay any further contribution. (Decision of 1929 I.H. Conference).

(\*) *La principauté de Monaco, qui fournit à titre gracieux au Secrétariat de l'OHI les locaux nécessaires à son fonctionnement, a été exonérée de toute autre contribution. (Décision de la Conférence H.I. de 1929).*

## APPENDIX 3 - APPENDICE 3

### IHO MEMBERSHIP

### MEMBRES DE L'OHI

\* Original members at creation of the IHB in June 1921

\* Membres depuis l'origine, à la création du BHI en juin 1921

<b>Governments</b>	<b>1) Date IHB membership 2) Date ratification IHO Convention 3) Date approval Protocol of Amendments to IHO Convention (2005)</b>	<b>Remarks</b>
<i>Gouvernements</i>	<i>1) Date adhésion BHI 2) Date ratification Convention OHI 3) Date approbation Protocole visant à modifier la Convention OHI (2005)</i>	<i>Remarques</i>
Algeria - Algérie	2) 04/04/1996 3) 16/07/2015	
*Argentina - Argentine	1) 21/06/1921 2) 04/04/1968 3) 28/09/2015	
*Australia - Australie	1) 21/06/1921 2) 25/11/1968 3) 07/05/2007	Included under "British Empire" with the U.K. from 1921.
Bahrain - Bahreïn	2) 22/10/1992	
Bangladesh - Bangladesh	2) 04/07/2001 3) 08/01/2013	
*Belgium - Belgique	1) 21/06/1921 2) 10/03/1981	Non-member from 31/12/1924 to 10/03/1981.
*Brazil - Brésil	1) 21/06/1921 2) 03/05/1967 3) 29/10/2009	
Brunei Darussalam - Brunei Darussalam	2) 26/03/2015	
Bulgaria - Bulgarie	2) 11/05/2018	Membership pending (application approved in April 1992)
Cameroon - Cameroun	2) 20/04/2012	Membership suspended from 01/01/2017 to 13/02/2017
Canada - Canada	1) 01/04/1951 2) 26/08/1968 3) 15/06/2009	
*Chile - Chili	1) 21/06/1921 2) 11/06/1971 3) 18/12/2012	First membership until 31/12/1932. Second membership from 1935 to 27/10/1940. Third membership from 25/09/1951.

*China - Chine	1) 21/06/1921 2) 18/11/1968 (as Republic of China), 15/05/1979 (as People's Republic of China) 3) 20/03/2014	
Colombia - Colombie	2) 11 December 1998	Member until 01/07/1978.
Croatia - Croatie	2) 23/02/1996	
Cuba - Cuba	1) 20/04/1950 2) 20/12/1967 3) 16/01/2007	
Cyprus - Chypre	2) 26/03/1991 3) 20/01/2006	
Democratic People's Republic of Korea - République populaire démocratique de Corée	2) 06/07/1987 3) 13/01/2009	
Democratic Republic of the Congo - République démocratique du Congo	2) 01/01/1970	Membership suspended from 07/1983.
*Denmark - Danemark	1) 21/06/1921 2) 03/05/1967 3) 12/09/2005	
Dominican Republic - République dominicaine	1) 01/07/1957 2) 21/09/1972	Membership suspended from 07/1983 to 1/1/2018
Ecuador - Équateur	1) 19/02/1934 2) 26/12/1972	First membership until 23/10/1940.
Egypt - Égypte	1) 25/05/1922 2) 13/12/1968	
Estonia - Estonie	2) 19/02/1997 3) 16/04/2007	
Fiji - Fidji	2) 11/03/1983	
Finland - Finlande	1) 01/01/1957 2) 16/02/1968 3) 21/11/2007	
*France - France	1) 21/06/1921 2) 04/04/1968 3) 27/08/2007	
Georgia - Géorgie	2) 02/03/2015	
Germany - Allemagne	1) 19/10/1926 2) 12/06/1969 3) 14/12/2005	Member until 21/11/1933. New membership from 01/01/1952.
Ghana - Ghana	2) 31/07/2019	
*Greece - Grèce	1) 21/06/1921 2) 15/02/1971 3) 12/02/2009	Member until 01/01/1936. New membership from 20/03/1947.
Guatemala - Guatemala	1) 01/07/1957 2) 26/01/1971	Membership suspended from 01/07/1991 to 04/06/2002.
Guyana - Guyana	2) 18/04/2019	
Iceland - Islande	1) 01/01/1957 2) 07/05/1968 3) 03/11/2010	

India - Inde	1) 01/04/1956 2) 24/06/1968 3) 04/05/2015	
Indonesia - Indonésie	1) 18/10/1951 2) 28/11/1968	
Iran (Islamic Republic of) - Iran (République islamique d')	1) 01/07/1961 2) 16/09/1968 3) 17/08/2011	
Ireland - Irlande	2) 04/06/2007	
Italy - Italie	1) 21/09/1921 2) 02/05/1974 3) 21/10/2009	Member until 01/01/1934. New membership from 01/01/1949.
Jamaica - Jamaïque	2) 30/06/2000	
*Japan - Japon	1) 21/06/1921 2) 12/06/1969 3) 10/07/2006	Membership until 30/01/1940. New membership from 27/01/1950.
Kuwait - Koweït	2) 06/09/2002	
Latvia - Lettonie	2) 17/03/2005 3) 14/04/2008	
Malaysia - Malaisie	2) 03/07/1975	
Malta - Malte	2) 11/01/2017	
Mauritius - Maurice	1) Aug 2005 2) 04/08/2005	
Mexico - Mexique	2) 08/04/2002 3) 08/08/2006	
*Monaco - Monaco	1) 21/06/1921 2) 03/05/1967 3) 07/08/2009	
Montenegro - Monténégro	2) 03/12/2013	
Morocco - Maroc	2) 13/10/1999 3) 03/01/2006	
Mozambique - Mozambique	2) 22/07/1998	
Myanmar - Myanmar	1) 01/04/1956 2) 09/09/2003	Member as "Burma" until 10/02/1977.
*Netherlands - Pays-Bas	1) 21/06/1921 2) 06/06/1969 3) 26/07/2007	Membership until 01/01/1934. New membership from 01/01/1949.
New Zealand - Nouvelle- Zélande	1) 01/01/1959 2) 21/12/1967 3) 03/11/2011	Included under "British Empire" with the U.K. from 1947.
Nigeria - Nigéria	2) 31/05/1976	Membership suspended from 01/07/1995 to 21/05/1997.
*Norway - Norvège	1) 21/06/1921 2) 12/03/1969 - The new convention (not in force) signed 01/2006 3) 26/01/2006	Membership until 01/07/1938. New membership from 01/01/1947.
Oman - Oman	1) 31/07/1987 2) 31/07/1987	
Pakistan - Pakistan	1) 01/01/1957 2) 17/06/1968 3) 28/02/2006	



Papua New Guinea - Papouasie-Nouvelle- Guinée	1) 2005 2) 24/04/1987 3) 25/06/2009	Membership suspended from 01/01/1998 to 01/12/2001.
Paraguay - Paraguay	1) 01/01/1967	Membership from 01/01/1967 to 01/01/1969.
*Peru - Pérou	1) 21/06/1921 2) 30/05/1979 3) 27/03/2012	Membership since 31/12/1932
Philippines - Philippines	1) 01/09/1955 2) 21/09/1972	
Poland - Pologne	1) 26/07/1926 2) 22/09/1972 3) 03/02/2011	
*Portugal - Portugal	1) 21/06/1921 2) 27/11/1968 3) 12/05/2011	
Qatar - Qatar	2) 02/05/2007	
Republic of Korea - République de Corée	1) 01/01/1957 2) 21/07/1969 3) 08/05/2006	
Romania - Roumanie	2) 29/01/2007	
Russian Federation - Fédération de Russie	2) 18/02/1977 3) 20/05/2014	
Samoa - Samoa	2) 02 May 2019	
Saudi Arabia - Arabie saoudite	1) 2007 2) 27/02/2007	
Serbia - Serbie	1) 06/11/1950 2) 20/09/1968 (as Yugoslavia)	Member as Yugoslavia until 06/2003. Member as Serbia & Montenegro until 06/2006. Member as Serbia from 06/2006. Membership suspended from 1/1/2013
Seychelles - Seychelles	2) 29/12/2017	
Singapore - Singapour	1) 01/07/1972 2) 05/07/1972	
Slovenia - Slovénie	2) 25 Feb 1998, Convention on the IHO - Act of notification 3) 26/02/2013	
Solomon Islands - Îles Salomon	2) 15 July 2019	
South Africa - Afrique du Sud	1) 24/08/1951 2) 16/08/1968 3) 19/03/2012	
*Spain - Espagne	1) 21/06/1921 2) 02/06/1969 3) 19/06/2008	
Sri Lanka - Sri Lanka	2) 11/07/1983 3) 20/12/2011	
Suriname - Suriname	2) 21/11/1985	
*Sweden - Suède	1) 21/06/1921 2) 11/10/1971 3) 02/08/2006	
Syrian Arab Republic - République arabe syrienne	2) 16/09/1975	Membership suspended from 1/06/2018

*Thailand - Thaïlande	1) 21/06/1921 (as Siam) 2) 13/03/1972	
Tonga - Tonga	2) 24/01/1995	
Trinidad and Tobago - Trinité-et-Tobago	2) 05/05/1980	
Tunisia - Tunisie	2) 31/07/1997 3) 18/07/2007	
Turkey - Turquie	1) 02/03/1950 2) 06/09/1971	
Ukraine - Ukraine	2) 20/05/1998 3) 27/11/2015	
United Arab Emirates - Émirats arabes unis	2) 02/03/1992	
*United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland - Royaume-Uni de Grande- Bretagne et d'Irlande du Nord	1) 21/06/1921 2) 03/05/1967 3) 24/11/2006	
United States of America - États-Unis d'Amérique	1) 20/06/1922 2) 10/06/1968- 11/08/2016 (new protocol entry into force date) 3) 03/06/2009	
Uruguay - Uruguay	1) 11/02/1936 2) 22/09/1981	
Vanuatu - Vanuatu	2) 17/02/2017	Membership suspended from 01/11/2019
Venezuela (Bolivarian Republic of) - Venezuela (République bolivarienne du)	1) 01/01/1961 2) 14/09/1972	
Viet Nam - Viet Nam	2) 02/03/2015	

## APPENDIX 4 - APPENDICE 4

### INTERGOVERNMENTAL AND NONGOVERNMENTAL INTERNATIONAL ORGANIZATIONS ACCREDITED AS OBSERVERS TO THE INTERNATIONAL HYDROGRAPHIC ORGANIZATION

In accordance with Article 4 of the General Regulations of the IHO and IHO Resolution 5/1957 - as amended, Observers that meet, as appropriate, the criteria listed below, may be invited to meetings of the Assembly and all subsidiary organs and subordinate bodies of the IHO in which they have an interest and to which they can make a contribution:

a. Governments that are not Parties to the Convention: one or two observers each, if proposed by a Member Government or the Secretary-General and subject to approval by two thirds of the Member Governments;

b. Inter-governmental organizations with which an agreement or special arrangement has been made: one or exceptionally two observers each; and

c. Non-governmental international organizations with which the Organization has established appropriate relationships in accordance with the Guidelines for the Accreditation of Non-governmental International Organizations: one or exceptionally two observers each.

#### **Inter-Governmental Organizations Recognised as Observers**

The following inter-governmental organizations have been recognised as meeting the necessary criteria to be accredited as Observers to the IHO:

### *ORGANISATIONS INTERNATIONALES INTERGOUVERNEMENTALES ET NON GOUVERNEMENTALES ACCREDITÉES EN TANT QU'OBSERVATEURS AUPRES DE L'ORGANISATION HYDROGRAPHIQUE INTERNATIONALE*

*Conformément à l'article 4 du Règlement général de l'OHI et à la résolution de l'OHI 5/1957 - telle qu'amendée, les observateurs qui réunissent, selon qu'il convient, les critères énumérés ci-dessous peuvent être invités aux réunions de l'Assemblée et à celles de tous les organes subsidiaires et entités subordonnées de l'OHI auxquels ils s'intéressent et auxquels ils peuvent apporter une contribution :*

*a. Les gouvernements non parties à la Convention à raison d'un ou deux observateurs chacun, sur proposition d'un gouvernement membre ou du Secrétaire général et sous réserve de l'approbation des deux tiers des gouvernements membres;*

*b. Les organisations intergouvernementales avec lesquelles un accord a été conclu ou bien avec lesquelles des dispositions particulières ont été prises, à raison d'un ou exceptionnellement deux observateurs chacune ; et*

*c. Les organisations internationales non gouvernementales avec lesquelles l'Organisation a établi des relations appropriées, conformément aux directives régissant l'accréditation des organisations internationales non gouvernementales, à raison d'un ou exceptionnellement de deux observateurs chacune.*

#### ***Organisations intergouvernementales ayant le statut d'observateur***

*Les organisations intergouvernementales suivantes ont été accréditées comme répondant aux critères requis pour que le statut d'observateur à l'OHI leur soit accordé :*

<b>Association of Caribbean States (ACS)</b>	<b><i>Association des Etats de la Caraïbe (AEC)</i></b>
Address: 5-7 Sweet Briar Road, St. Clair, P.O. Box 660, Port of Spain, TRINIDAD AND TOBAGO	<i>Adresse:</i>
Contact details: Secretary General Ambassador Alfonso Múnera Cavadía Communications Officer Michelle Garcia Tel: 1-868-622-9575, Fax: 1-868-622-1653, E-mail: communications@acs-aec.org	<i>Informations du contact:</i>

<p><b>European Commission (EC)</b></p> <p>Address: Rue Joseph II 79/Josef II-straat 79, Bruxelles/Brussel, 1000, BELGIUM</p> <p>Contact details: Policy Officer - Maritime Policy in the Atlantic, Arctic, outermost regions Mr. Iain Shepherd Tel: +32 229-97959, E-mail: Iain.SHEPHERD@ec.europa.eu</p>	<p><i>Commission européenne (CE)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p><b>Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO (IOC)</b></p> <p>Address: 7 Place Fontenoy, Paris cedex 15, 75732, FRANCE</p> <p>Contact details: Executive Secretary IOC/ADG of UNESCO for IOC Tel: +33 1 45 68 39 84, Fax: +33 1 45 68 58 10, E-mail: IOC.SECRETARIAT@UNESCO.ORG</p>	<p><i>Commission océanographique intergouvernementale de l'UNESCO (COI)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p><b>International Maritime Organization (IMO)</b></p> <p>Address: 4, Albert Embankment, London, SE1 7SR, UNITED KINGDOM</p> <p>Contact details: Secretary-General Tel: +44 (0)20 7735 7611, Fax: +44 (0)20 7587 3210, E-mail: info@imo.org PA to the Secretary-General Ms. Valerie CHEER E-mail: VCheer@imo.org Technical Cooperation Division Ms. Pamela TANSEY E-mail: PTansey@imo.org Technical Cooperation Division Ms. Helen BUNI E-mail: HBuni@imo.org</p>	<p><i>Organisation maritime internationale (OMI)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p><b>International Mobile Satellite Organization (IMSO)</b></p> <p>Address: 99 City Road, LONDON, EC1Y 1AX, UNITED KINGDOM</p> <p>Contact details: Director General Capt Moin Ahmed Tel: +44 (0) 207 728 1249, Fax: +44 (0) 207 728 1172, E-mail: info@imso.org</p>	<p><i>Organisation internationale de télécommunications mobiles par satellites (IMSO)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p><b>International Seabed Authority (ISA)</b></p> <p>Address: 14-20 Port Royal Street, Kingston, Jamaica</p> <p>Contact details: Secretary-General Mr Michael W. LODGE Tel: +1 876 922 9105, Fax: +1 876 922 0195, E-mail: webmaster@isa.org.jm or mlodge@isa.org.jm</p>	<p><i>Autorité internationale des fonds marins (AIFM)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>

<p><b>Maritime Organisation of West and Central Africa (MOWCA)</b></p> <p>Address: BP V 257, Abidjan, Côte d'Ivoire</p> <p>Contact details: Secretary General HE Alain Michel Luvambano Tel: +225 22 40 61 00, Fax: +225 22 41 21 54, E-mail: infos@omaoc.org Technical Director Colonel Mamadou Mariko Tel: +225 22 40 61 00, Fax: +225 22 41 21 54, E-mail: mamadoumariko@hotmail.com</p>	<p><i>Organisation maritime de l'Afrique de l'ouest et du centre (OMAOC)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p><b>Organisation of Eastern Caribbean States (OECS)</b></p> <p>Address: Secretariat - Morne Fortuné, PO Box 179, Castries, St Lucia W.I.</p> <p>Contact details: Head, Oceans Governance Unit Dr Asha SINGH Tel: +758 455 6300, Fax: +758 453 1628, E-mail: oecs@oecs.org</p>	<p><i>Organisation des Etats de la Caraïbe orientale (OECO)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p><b>Pacific Community (SPC)</b></p> <p>Address: BP D5, Nouméa, 98848, NOUVELLE-CALÉDONIE</p> <p>Contact details: Director-General Shipping Adviser Capt John ROUNDS E-mail: JohnR@spc.int Manager, SOPAC Ocean and Coastal Development Mr. Jens KRUGER E-mail: jensk@spc.int</p>	<p><i>Communauté du Pacifique (CPS)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p><b>Pan American Institute of Geography and History (PAIGH)</b></p> <p>Contact details: Secretaría General del IPGH E-mail: secretariageneral@ipgh.org</p>	<p><i>Institut panaméricain de géographie et d'histoire (IPGH)</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p><b>Port Management Association of Western and Central Africa (PMAWCA)</b></p> <p>Address: P.O.Box 1113 Apapa, Lagos, NIGERIA</p> <p>Contact details: Secretary-General Mr. Michael LUGUJE Tel: (234) 1 77 555 71, (234)1 77 376 09, E-mail: secretariat@agpaoc-pmawca.org and mluguje@agpaoc-pmawca.org</p>	<p><i>Association de gestion des ports de l'Afrique de l'ouest et du centre (AGPAOC)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>

<b>The Mediterranean Science Commission (CIESM)</b>	<b><i>Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Méditerranée (CIESM)</i></b>
Address: 16 Boulevard de Suisse , Monaco, 98000, Principauté de Monaco	<i>Adresse:</i>
Contact details: Director General Pr Frederic BRIAND Tel: +377 93 30 38 79, Fax: +377 92 16 11 95, E-mail: contact@ciesm.org	<i>Informations du contact:</i>
<b>World Meteorological Organization (WMO)</b>	<b><i>Organisation météorologique mondiale (OMM)</i></b>
Address: 7bis, avenue de la Paix, Case postale 2300, Geneva, CH-1211 Geneva 2, Switzerland	<i>Adresse:</i>
Contact details: Chief, Marine Meteorology and Ocean Affairs Division Weather and Disaster Risk Reduction Services Captain Edgard Cabrera Tel: +41 22 730 82 37, Fax: +41 22 730 81 28, E-mail: ecabrera@wmo.int	<i>Informations du contact:</i>

### **Non-Governmental International Organizations Recognised as Observers**

The following non-governmental international organizations have been recognised as meeting the necessary criteria to be accredited as Observers to the IHO:

### ***Organisations internationales non gouvernementales ayant le statut d'observateur***

*Les organisations internationales non gouvernementales suivantes ont été reconnues comme répondant aux critères requis pour que le statut d'observateur à l'OHI leur soit accordé :*

<b>Baltic and International Maritime Council (BIMCO)</b>	<b><i>Conseil maritime baltique et international (BIMCO)</i></b>
Address: Bagsværdvej 161, BAGSVÆRD, 2880, DENMARK	<i>Adresse:</i>
Contact details: President Tel: + 45 44 36 6800, Fax: + 45 44 36 6868, E-mail: mailbox@bimco.org Working contact : Chief Marine Technical Officer Mr. Aron Frank SØRENSEN E-mail: afs@bimco.org	<i>Informations du contact:</i>

<b>Chart and Nautical Instrument Trade Association (CNITA)</b>	<i>Association professionnelle des cartes et instruments nautiques (CNITA)</i>
Address: West View, 1 Station Road, Norton Fitzwarren, Taunton, Somerset, TA2 6RF, UNITED KINGDOM	<i>Adresse:</i>
Contact details: Chart and Nautical Instrument Trade Association Tel: +44 (0)7765676955, E-mail: info@cnita.org, john@edsconsulting.co.uk President EDS Mr Torben FRERK Tel: +45 3334 3560	<i>Informations du contact:</i>
<b>Comité International Radio-Maritime (CIRM)</b>	<i>Comité International Radio-Maritime (CIRM)</i>
Address: 202 Lambeth Road, London, SE1 7JW, UNITED KINGDOM	<i>Adresse:</i>
Contact details: Secretary-General Ms. Frances BASKERVILLE Tel: +44 (0) 20 3411 8345, +44 (0) 20 3411 8344, E-mail: office@cirm.org	<i>Informations du contact:</i>
<b>Cruise Lines International Association (CLIA)</b>	<i>Association internationale des lignes de croisière (CLIA)</i>
Address: 1201 F Street NW, Suite 250, Washington , DC, 20004, UNITED STATES OF AMERICA	<i>Adresse:</i>
Contact details: Vice President, Maritime Policy Mr. Robert GRIFFITHS Tel: +1 (202) 759 9319, E-mail: rgriffiths@cruising.org	<i>Informations du contact:</i>
<b>Defence Geospatial Information Working Group (DGIWG)</b>	<i>GT de la défense sur l'information géospatiale (DGIWG)</i>
Address: Defence Authority for C4ISR Joint User (Standards), Joint Forces Command HQ, Sandy Lane , Northwood, HA63HP, UNITED KINGDOM	<i>Adresse:</i>
Contact details:  E-mail: mail@dgiwg.org	<i>Informations du contact:</i>

<p><b>Inland ENC Harmonization Group (IEHG)</b></p> <p>Contact details:</p> <p>Co Chair Ms. Denise LADUE E-mail: denise.r.ladue@usace.army.mil</p> <p>Co Chair Mr Bernd BIRKLHUBER Tel: +43 171162-655902, Fax: +43 171162-655999, E-mail: bernd.birkhuber@bmvit.gv.at</p> <p>E-mail: flavia@chm.mar.mil.br</p> <p>E-mail: fwj@wti.ac.cn</p> <p>E-mail: brian.j.tetreault@usace.army.mil</p> <p>E-mail: p.kluytenaar@serendipity.nl</p> <p>E-mail: angel.terry@jeppesen.com</p> <p>E-mail: ybaek@korea.kr</p>	<p><b>Groupe d'harmonisation des ENC pour les eaux intérieures (IEHG)</b></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p><b>Institute of Marine Engineering, Science and Technology (IMarEST)</b></p> <p>Address:</p> <p>Aldgate House - 33 Aldgate High Street, London, EC3N 1EN, UNITED KINGDOM</p> <p>Contact details:</p> <p>Chief Executive Mr. David LOOSLEY Tel: +44 20 7382 2600, Fax: +44 20 7382 2670, E-mail: info@imarest.org</p>	<p><b>Institut d'ingénierie, de science et de technologie marines (IMarEST)</b></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p><b>International Association of Antarctica Tour Operators (IAATO)</b></p> <p>Address:</p> <p>320 Thames Street Suite 264 , Newport,, RI, 02840, UNITED STATES OF AMERICA</p> <p>Contact details:</p> <p>Executive Director Tel: + 1-401-841-9700, Fax: + 1 401-841-9704, E-mail: iaato@iaato.org</p>	<p><b>Association internationale des organisateurs de voyages en Antarctique (IAATO)</b></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p><b>International Association of Geodesy (IAG)</b></p> <p>Address:</p> <p>Deutsches Geodaetisches Forschungsinstitut Alfons-Goppel-Str. 11, Munich, 80539, GERMANY</p> <p>Contact details:</p> <p>Secretary General Dr. Hermann DREWES Tel: + 49 89 23031 1107, Fax: + 49 89 23031 1240, E-mail: iag@dgfi.badw.de</p>	<p><b>Association internationale de géodésie (AIG)</b></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>



<p><b>International Association of Institutes of Navigation (IAIN)</b></p> <p>Address: Royal Institute of Navigation 1 Kensington Gore, London, SW7 2AT, UNITED KINGDOM</p> <p>Contact details: Secretary General Mr Simon E Gaskin FRIN FNI</p> <p>Tel: + 44 207 591 3130, Fax: + 44 207 591 3131, E-mail: iain@rin.org.uk</p>	<p><i>Association internationale des instituts de navigation (AIIN)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p><b>International Association of Marine Aids to Navigation and Lighthouse Authorities (IALA)</b></p> <p>Address: 10 rue des Gaudines, St. Germain-en-Laye, 78100, FRANCE</p> <p>Contact details: Secretary General Mr. Francis ZACHARIAE Tel: + 33 1 34 51 70 01, Fax: + 33 1 34 51 82 05, E-mail: contact@iala-aism.org</p>	<p><i>Association internationale de signalisation maritime (AISM)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p><b>International Association of Ports and Harbors (IAPH)</b></p> <p>Address: 7th Floor, South Tower New Pier Takeshiba 1-16-1 Kaigan, Minato-ku, Tokyo, 105-0022, JAPAN</p> <p>Contact details: Secretary General Mr. Susumu NARUSE Tel: + 81 3 5403 2770, Fax: + 81 3 5403 7651, E-mail: info@iaphworldports.org</p>	<p><i>Association internationale des ports et rades (AIPH)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p><b>International Cable Protection Committee (ICPC)</b></p> <p>Address: PO Box 150, Lymington, SO41 6WA, United Kingdom</p> <p>Contact details: Secretary Mr Keith Schofield Tel: +44 7836 249376, Fax: +44 207 681 3879, E-mail: general.manager@iscpc.org</p>	<p><i>Comité international de protection des câbles (CIPC)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p><b>International Cartographic Association (ICA)</b></p> <p>Contact details: President Professor Menno-Jan KRAAK E-mail: president@icaci.org, sg@icaci.org General Secretary</p>	<p><i>Association cartographique internationale (ACI)</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>

<p><b>International Chamber of Shipping (ICS)</b></p> <p>Address: Marine Director, ICS 12 Carthusian Street, London, EC1M 6EZ, UNITED KINGDOM</p> <p>Contact details: Marine Director Mr John Murray Tel: + 44 207 090 1470, Fax: + 44 207 090 1484, E-mail: john.murray@ics-shipping.org Senior Marine Adviser Mr Matthew Williams Tel: + 44 207 090 1473 , E-mail: matthew.williams@ics-shipping.org</p>	<p><i>Chambre internationale de la marine marchande (ICS)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p><b>International Electrotechnical Commission (IEC)</b></p> <p>Address: IEC Central Office 3, rue de Varembé P.O. Box 131, Geneva, 20, CH-1211, SWITZERLAND</p> <p>Contact details: General Secretary Tel: + 41 22 919 0211, Fax: + 41 22 919 0300</p>	<p><i>Commission Electrotechnique Internationale (IEC)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p><b>International Federation of Hydrographic Societies (IFHS)</b></p> <p>Address: IFHS P.O. Box 103, Plymouth, PL4 7YP, UNITED KINGDOM</p> <p>Contact details: Operations and Publications Manager Ms. Helen ATKINSON Tel: + 44 1752 223512, E-mail: helen@hydrographicsociety.org</p>	<p><i>Fédération internationale des sociétés hydrographiques (IFHS)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p><b>International Federation of Surveyors (FIG)</b></p> <p>Address: Kalvebod Brygge 31-33, Copenhagen, DK-1780, DENMARK</p> <p>Contact details: FIG Office Tel: + 45 3886 1081, Fax: + 45 3886 0252, E-mail: FIG@fig.net</p>	<p><i>Fédération internationale des géomètres (FIG)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p><b>International Geographical Union (IGU)</b></p> <p>Address: Seoul National University Department of Geography San 56-1 Sillim-dog, Gwanak-gu, Seoul, 151-742, REPUBLIC OF KOREA</p> <p>Contact details: Secretary General and Treasurer, IGU Professor WOO-IK YU Tel: + 82 2 880 6448, Fax: + 82 2 872 9498, E-mail: iguseoul@snu.ac.kr</p>	<p><i>Union géographique internationale (UGI)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>

<p><b>International Harbour Masters' Association (IHMA)</b></p> <p>Address: PO Box 3111, Lancing, BN15 5BQ, UNITED KINGDOM</p> <p>Contact details: President Captain Kevin RICHARDSON Tel: +44 1903 218269, Fax: +44 1903 215604, E-mail: secretary.ihma@harbourmaster.org</p>	<p><i>Association internationale des commandants de ports (IHMA)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p><b>International Maritime Pilots' Association (IMPA)</b></p> <p>Address: HQS Wellington Temple Stairs Victoria Embankment, LONDON, WC2R 2PN, UNITED KINGDOM</p> <p>Contact details: Secretary General Mr. Nick CUTMORE E-mail: office@impahq.org, secgen@impahq.org</p>	<p><i>Association internationale des pilotes maritimes (IMPA)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p><b>International Organization for Standardization (ISO)</b></p> <p>Address: ISO Central Secretariat Chemin de Blandonnet 8 - CP 401, Geneva, CH-1214 Vernier, SWITZERLAND</p> <p>Contact details: Secretary General Tel: + 41 22 749 0111, Fax: + 41 22 733 3430, E-mail: central@iso.org</p>	<p><i>Organisation internationale de normalisation (ISO)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p><b>International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS)</b></p> <p>Address: Istanbul Technical University Faculty of Civil Engineering Department of Geodesy and Photogrammetry, Ayazaga-Istanbul, 34469, TURKEY</p> <p>Contact details: Secretary General Professor Orhan ALTAN Tel: + 90 212 285 3810, Fax: + 90 212 285 6587, E-mail: oaltan@itu.edu.tr</p>	<p><i>Société internationale de photogrammétrie et de télédétection (SIPT)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p><b>INTERTANKO (INTERTANKO)</b></p> <p>Address: St Clare House, 30-33 Minories, London, EC3N 1DD, United Kingdom</p> <p>Contact details: Senior Manager Capt Johan GAHNSTROM Tel: +44 207 9777022, Fax: +44 207 9777011, E-mail: johan.gahnstrom@intertanko.com</p>	<p><i>INTERTANKO (INTERTANKO)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>

<p><b>Open Geospatial Consortium (OGC)</b></p> <p>Address: 35 Main Street, Wayland, , MA, 01778, USA</p> <p>Contact details: President and CEO Mr Mark E. REICHARDT E-mail: info@opengeospatial.org</p>	<p><i>Open Geospatial Consortium (OGC)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p><b>Professional Yachting Association (PYA)</b></p> <p>Address: 8 Avenue Mirabeau, ANTIBES, 06600, FRANCE</p> <p>Contact details: President Mr. Andrew SCHOFIELD Tel: +33 4 93 34 91 16, Fax: +33 4 93 34 21 83, E-mail: info@pya.org Secretary Ms. Jane HARDY</p>	<p><i>Professional Yachting Association (PYA)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p><b>Radio Technical Commission for Maritime Services (RTCM)</b></p> <p>Address: 1611 N. Kent St., Suite 605, Arlington, VA., 22209, UNITED STATES OF AMERICA</p> <p>Contact details: President Mr. Robert MARKLE Tel: + 1 703 527 2000, Fax: + 1 703 351 9932, E-mail: information@rtcm.org</p>	<p><i>Commission radio Technique pour les services maritimes (RTCM)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p><b>RTCA Inc. (formerly Radio Technical Commission for Aeronautics) (RTCA)</b></p> <p>Address: 1150 18th St NW #910, Washington, DC, 20036, UNITED STATES OF AMERICA</p> <p>Contact details: President Ms. Margaret JENNY Tel: +1 202 833 9339, Fax: +1 202 833 9434, E-mail: info@rtca.org</p>	<p><i>RTCA Inc. (auparavant Commission radio Technique pour l'Aéronautique) (RTCA)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p><b>Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR)</b></p> <p>Address: SCAR Secretariat Scott Polar Research Institute Lensfield Road, Cambridge, CB2 1ER, UNITED KINGDOM</p> <p>Contact details: Executive Director Dr. Eoghan GRIFFIN Tel: + 44 1223 336550, Fax: + 44 1223 336549, E-mail: info@scar.org</p>	<p><i>Comité scientifique pour la recherche antarctique (SCAR)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>

<p><b>The Association of Arctic Expedition Cruise Operators (AECO)</b></p> <p>Address: PO Box 103, longyearbyen, N-9171, Norway</p> <p>Contact details: Executive Director Mr Frigg JORGENSEN Tel: +47 79026350, Fax: +47 79026101, E-mail: frigg@aeco.no</p>	<p><i>Association des opérateurs de croisières d'expédition arctiques (AECO)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p><b>The Hydrographic Society of America (THSOA)</b></p> <p>Address: P.O. Box 841361, Houston, TX, 77284, USA</p> <p>Contact details:  E-mail: members@thsoa.org President Mr Paul R. COOPER Tel: +1 703 299 9712, Fax: +1 703 299 9715, E-mail: paul.cooper@caris.us</p>	<p><i>La Société hydrographique d'Amérique (THSOA)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p><b>World Ocean Council (WOC)</b></p> <p>Address: 3055 Hibiscus Drive, Suite 1, Honolulu, Hawaii, 96815, USA</p> <p>Contact details: President and Chief Executive Officer Mr Paul HOLTHUS Tel: +1 808 277 9008, E-mail: paul.holthus@oceancouncil.org</p>	<p><i>Conseil Mondial des Océans (WOC)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>