

INTERNATIONAL HYDROGRAPHIC ORGANIZATION
ORGANISATION HYDROGRAPHIQUE INTERNATIONALE
ORGANIZACION HIDROGRAFICA INTERNACIONAL



YEARBOOK - ANNUAIRE - ANUARIO
17 DECEMBER/DÉCEMBRE/DICIEMBRE
2019

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

MONACO

© Copyright International Hydrographic Organization (2019)

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 (2019)

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 (2019)

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	70
Ecuador - Équateur	72
Egypt - Égypte	74
Estonia - Estonie	76
Fiji - Fidji	78
Finland - Finlande	80
France - France	82
Georgia - Géorgie	86

Germany - Allemagne	88
Ghana - Ghana	91
Greece - Grèce	93
Guatemala - Guatemala	96
Guyana - Guyana	98
Iceland - Islande	100
India - Inde	103
Indonesia - Indonésie	107
Iran (Islamic Republic of) - Iran (République islamique d')	109
Ireland - Irlande	112
Italy - Italie	113
Jamaica - Jamaïque	115
Japan - Japon	117
Kuwait - Koweït	121
Latvia - Lettonie	123
Malaysia - Malaisie	125
Malta - Malte	127
Mauritius - Maurice	129
Mexico - Mexique	132
Monaco - Monaco	134
Montenegro - Monténégro	136
Morocco - Maroc	138
Mozambique - Mozambique	140
Myanmar - Myanmar	142
Netherlands - Pays-Bas	144
New Zealand - Nouvelle-Zélande	146
Nigeria - Nigéria	148
Norway - Norvège	150
Oman - Oman	153
Pakistan - Pakistan	155
Papua New Guinea - Papouasie-Nouvelle-Guinée	157
Peru - Pérou	159
Philippines - Philippines	161
Poland - Pologne	163
Portugal - Portugal	165
Qatar - Qatar	168

Republic of Korea - République de Corée	170
Romania - Roumanie	172
Russian Federation - Fédération de Russie	174
Samoa - Samoa	177
Saudi Arabia - Arabie saoudite	179
Serbia - Serbie	182
Seychelles - Seychelles	184
Singapore - Singapour	186
Slovenia - Slovénie	188
Solomon Islands - Îles Salomon	190
South Africa - Afrique du Sud	192
Spain - Espagne	195
Sri Lanka - Sri Lanka	198
Suriname - Suriname	201
Sweden - Suède	203
Syrian Arab Republic - République arabe syrienne	205
Thailand - Thaïlande	207
Tonga - Tonga	209
Trinidad and Tobago - Trinité-et-Tobago	211
Tunisia - Tunisie	213
Turkey - Turquie	215
Ukraine - Ukraine	217
United Arab Emirates - Émirats arabes unis	221
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland - Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord	223
Anguilla - Anguilla	226
Bermuda - Bermudes	227
British Virgin Islands - Îles Vierges britanniques	228
Cayman Islands - Îles Caïmanes	229
Montserrat - Montserrat	231
Turks and Caicos Islands - Îles Turques-et-Caïques	232
United States of America - États-Unis d'Amérique	233
Uruguay - Uruguay	238
Vanuatu - Vanuatu	240
Venezuela (Bolivarian Republic of) - Venezuela (République bolivarienne du)	241
Viet Nam - Viet Nam	243

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

	page
Albania - Albanie	247
Angola - Angola	249
Antigua and Barbuda - Antigua-et-Barbuda	251
Azerbaijan - Azerbaïdjan	252
Bahamas - Bahamas	254
Barbados - Barbade	255
Belize - Belize	256
Benin - Bénin	257
Bolivia (Plurinational State of) - Bolivie (État plurinational de)	259
Cabo Verde - Cabo Verde	261
Cambodia - Cambodge	263
Comoros - Comores	264
Congo - Congo	265
Cook Islands - Îles Cook	267
Costa Rica - Costa Rica	268
Côte d'Ivoire - Côte d'Ivoire	269
Djibouti - Djibouti	270
El Salvador - El Salvador	271
Equatorial Guinea - Guinée équatoriale	273
Eritrea - Érythrée	274
Ethiopia - Éthiopie	275
Gabon - Gabon	276
Gambia (Republic of The) - Gambie (République de)	277
Grenada - Grenade	279
Guinea - Guinée	280
Guinea-Bissau - Guinée-Bissau	282
Haiti - Haïti	283
Honduras - Honduras	285
Iraq - Iraq	286
Israel - Israël	287
Jordan - Jordanie	289
Kenya - Kenya	290
Kiribati - Kiribati	291
Lebanon - Liban	293

Liberia - Libéria	295
Lithuania - Lituanie	297
Madagascar - Madagascar	298
Malawi - Malawi	300
Marshall Islands - Îles Marshall	302
Mauritania - Mauritanie	303
Namibia - Namibie	305
Nauru - Nauru	306
Nicaragua - Nicaragua	307
Niue - Nioué	308
Palau - Palaos	309
Panama - Panama	311
Paraguay - Paraguay	313
Saint Kitts and Nevis - Saint-Kitts-et-Nevis	314
Saint Lucia - Sainte-Lucie	315
Saint Vincent and the Grenadines - Saint-Vincent-et-les Grenadines	316
Sao Tome and Principe - Sao Tomé-et-Principe	317
Senegal - Sénégal	318
Sierra Leone - Sierra Leone	320
Sudan - Soudan	322
Timor-Leste - Timor-Leste	323
Togo - Togo	324
Tuvalu - Tuvalu	325
Uganda - Ouganda	326
United Republic of Tanzania - République-Unie de Tanzanie	327
Yemen - Yémen	329

APPENDICES

	page
APPENDIX 1 - APPENDICE 1 Tonnages	331
APPENDIX 2 - APPENDICE 2 Table of Shares and Votes Tableau des Parts et Voix	334
APPENDIX 3 - APPENDICE 3 IHO Membership - Membres de l'OHI	337
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	342

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: http://www.iho.int 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

TECHNICAL, ADMINISTRATIVE AND SERVICE STAFF	PERSONNEL TECHNIQUE, ADMINISTRATIF ET DE SERVICE
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: sptr@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
Mireille MOLLET Registrar - Chargée du courrier France	Tel: + 377 93 10 81 36 E-mail: reg@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: tssso@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

SECONDED OFFICERS	PERSONNEL MIS A DISPOSITION
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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	766367 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	5 July
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1977
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Decree N° 84-181 of 4 August 1984.
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Defense
Principal functions of the organization or the department -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
Number of INT charts published -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 continúa en la página siguiente.

Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	32			
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Lists of Lights, Symbols and Abbreviations, Catalogue of charts and nautical publications.			
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal	
	EL-IDRISSI	540	1980	28
	RAS TARSA	16	1980	14
	ALIDADE	20	183	8
Other information of interest -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

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

National Hydrographer or equivalent -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
Web site -site web -sitio web	http://www.hidro.gob.ar

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	6 June 1879
Relevant National Legislation -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.
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministerio de Defensa
Principal functions of the organization or the department -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.

Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	For details consult the WEB site : http://www.hidro.gob.ar		
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	8		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	197		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	70		
Type of publications produced -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.		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -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
Other information of interest -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: snautica@hidro.gob.ar Web Site: http://www.hidro.gob.ar		

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

Australia / Australie

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	1917550 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	26 January
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	21/06/1921
Date ratification IHO Convention -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	25/11/1968
Remarks on membership -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 SERVICE

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Hydrographer of Australia - Director-General- Hydrography and METOC (DGNHM) Cdre Fiona FREEMAN, RAN 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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	E-mail: international.relations@hydro.gov.au
Web site -site web -sitio web	http://www.hydro.gov.au

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1 October 1920
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Hydrographic Service , R.A.N.-Established 01 October 1920; Commonwealth Naval Order 275 dated 14 December 1920. Navigation Act 2012
Remarks -Remarques -Observaciones	Hydrographic Service, R.A.N. -Established 01 oct 1920
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Department of Defence
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	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
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	\$127 million per annum
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	consult WEB site : www.hydro.gov.au
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	40
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	468 Aus and 14 SLB=482 total
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	853 AU cells and 41 SB cells = 894 total
Number of Other charts -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	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.

Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Product Index – searchable website tool Fortnightly Notices to Mariners (AHP18) Seafarers Handbook for Australian Waters (AHP20) Australian National Tide Tables (AHP11) Australian Electronic Tide Tables ('AusTides' - AHP114) Australian Chart and Publication Maintenance Handbook 4th Edition (AHP24) Maritime Gazetteer of Australia (geographic names as shown on Australian paper nautical charts) – searchable website tool		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves HMAS LEEUWIN HMAS MELVILLE HMAS PALUMA HMAS MERMAID HMAS SHEPPARTON HMAS BENALLA LADS Unit Dash 8 (modified) Deployable Geospatial Support Team (DGST) ASV WYATT EARP	Displacement -déplacement -Desplazamiento 2550 2550 380 380 380 380 Aircraft (Vessel of opportunity) 6.3	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio 1997 1998 1989 1989 1989 1990 Commenced operational service in 1993 Early 1980s Handed over to RAN in 1992	Crew -équipage -Personal 56 56 13 13 13 13 9 (naval) +5(contract) 4

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

Bahrain / Bahreïn

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	451615 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	16 december
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1978		
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Hydrographic Survey Directorate Survey and Land Registration Bureau		
Principal functions of the organization or the department -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.		
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	12		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	11		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Tide Tables Tidal Stream Atlas. Chart 1		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	1186680 tons (CCL7/2016.)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	26 March
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Director Hydrography, Bangladesh Navy , Capt S Firoz Ahmed (HI), psc, BN
Web site -site web -sitio web	http://www.navy.mil.bd

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	5 May 1983
Remarks -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
Top level parent organization -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.

Principal functions of the organization or the department -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		
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	212		
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	9 INT charts are under the process of NICCWG's clearance		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	50		
Number of ENC cells published -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		
Type of publications produced -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		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -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 : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019

Belgium / Belgique

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	5502048 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	21 July
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	21/06/1921
Date ratification IHO Convention -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	10/03/1981
Remarks on membership -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Mrs Caroline Lootens E-mail: directiesecretariaat_kust@mow.vlaanderen.be
Web site -site web -sitio web	http://www.vlaamsehydrografie.be and http://www.afdelingkust.be

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1860
Top level parent organization -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.

Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic surveys, Nautical charts, Tidal studies, Studies of currents and swell, nautical publications		
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	3		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	7		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	7		
Number of Other charts -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	12 IENC + 150 ECS (survey charts for pilotage)		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	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		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal
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 : October 2019

Dernière mise à jour : octobre 2019

última actualización octubre 2019

Brazil / Brésil

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

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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director VAdm Marcos Borges SERTA Postal address: Rua Barão de Jaceguay, NITERÓI-RJ, 24048-900, Brazil Tel: + 55 (21) 2189 3014 Fax: + 55 (21) 2189 3066 E-mail: serta@marinha.mil.br
Other point(s) of contact -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: l Luiz.Claudio@marinha.mil.br
Web site -site web -sitio web	https://www.marinha.mil.br/dhn/?q=en

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	2 February 1876
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	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
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Defence, Brazilian Navy
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	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
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	44
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	595
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	156
Number of Other charts -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	25 (Inland ENC)
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	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.

Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal
BNS NH _i 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 : October 2019

Dernière mise à jour : octobre 2019

última actualización octubre 2019

Brunei Darussalam / *Brunei Darussalam*

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	674000 tons (Adopted in A1, based on IMO list.)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	23 February
Date ratification IHO Convention -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

Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above) -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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Chief Surveyor, Mr haji Julaihi Hj Amat Postal address: Ministry of Development- Jalan Pembangunan, BANDAR SERI BEGAWAN, BB3510, Brunei Darussalam Tel: +673 8761402 (Mob) E-mail: julaihi.lamat@survey.gov.bn
Web site -site web -sitio web	https://survey.gov.bn

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

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

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

Bulgaria / *Bulgarie*

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	145522 tons (ACL8/2019)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	3 March
Date ratification IHO Convention -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	11/05/2018
Remarks on membership -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	2 December 1883
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Bulgarian Navy
Principal functions of the organization or the department -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.
Total number of staff employed -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.

Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	77		
Number of Other charts -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	2		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Chart Catalogue, list of Lights, IALA maritime buoyage system		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	165000 tons (Adopted in A1, based on IMO list.)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	20 May
Date ratification IHO Convention -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	20/04/2012
Remarks on membership -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Chef de la Division des analyses, de la prospection et de la coopération, Faustin DINGANA Postal address: Responsable administratif auprès du directeur général - Tel: +237678005515 E-mail: faustindingana2000@yahoo.co.uk Directeur, Mr Georges MENYE 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 M Idriss BEYE Postal address: Département du dragage et de l'hydrographie Tel: +237 690 315 099 E-mail: idrissbeye@yahoo.fr
Web site -site web -sitio web	http://www.portdedouala-cameroun.com

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

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Transport		
Principal functions of the organization or the department -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.).		
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	161.000.000 EUROS		
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	850		
Total number of paper charts published -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.		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal
NYONG (baliseur)	360	1991	13
CAP CAMEROUN	40	2005	6
Other information of interest -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

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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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
Web site -site web -sitio web	http://www.charts.gc.ca

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1883
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Canada Shipping Act 2001; Arctic Waters Pollution Prevention Act 1970; Canada Marine Act 1998
Top level parent organization -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.

Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	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.		
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	7		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	942		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	1126 (from 547 paper charts)		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	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.		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal
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)
Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés	<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 : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019

Chile / Chili

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	874569 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	18 September
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	21/06/1921
Date ratification IHO Convention -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	11/06/1971
Remarks on membership -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Head of the Hyd Dept, Mr Matias SIFON E-mail: hidrografia@shoa.cl
Web site -site web -sitio web	http://www.shoa.cl

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1 May 1874		
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	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).		
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Defence/Chilean Navy/General Directorate of the Maritime Territory and Merchant Navy		
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	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.		
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	2017 : US. \$ 9,714,862		
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	317		
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	10 (Region C2(3) and Region M (7))		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	344		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	264 ENC cells equivalent to 169 Paper Charts		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	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.		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal
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
Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés	The SHOA does not contract neither vessels nor private companies to carry out their hydrographic works.		

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

China / Chine

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	97570000 tons (Adopted in A1, based on CL83/2012.)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	1 October
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	21/06/1921
Date ratification IHO Convention -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	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
Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above) -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 Mr Wang Zelong
Web site -site web -sitio web	http://www.hydro.gov.cn

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1949
Top level parent organization -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.

Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic surveying and mapping for seaports and fairways, nautical publications, radio navigational warnings		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	700 charts for seaports, fairways and approaches.		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	About 400 ENCs covering seaports, fairways, approaches and inshores.		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Catalogue of Charts for Harbours and Channels 202, Tide Tables, Notices to mariners, Chart Atlases and etc.		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal
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 : 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.

CHINA NAVY HYDROGRAPHIC OFFICE (CNHO)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

Director or equivalent -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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Deputy Director General, Capt Wang HAI
Web site -site web -sitio web	http://www.ngd.gov.cn

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1949
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	China Navy
Principal functions of the organization or the department -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.
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	560 (approx.)
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	560 (approx.)
Number of Other charts -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	40 fishing charts
Type of publications produced -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).
Other information of interest -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

Director or equivalent -Directeur ou équivalent -Director o equivalente	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
Web site -site web -sitio web	http://www.hydro.gov.hk

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

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

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.

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

Director or equivalent -Directeur ou équivalent -Director o equivalente	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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Hydrographer- (Head of Maritime Activities Dept), Mr. WU Chu Pang Assistant Hydrographer:(Head of Navigational Channels Division), Mr. CHAN Un Seng
Web site -site web -sitio web	http://www.marine.gov.mo

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1841
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	124159 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	20 July
Date ratification IHO Convention -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	11 December 1998
Remarks on membership -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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director General Marítimo VAdm Juan Manuel SOLTAU OSPINA Postal address: Cra.54 No.26-50, CAN BOGOTA D.C., Colombia Tel: +57 1 220 2511 E-mail: director@dimar.mil.co
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe (CIOH) , Capt Hermman LEON RINCON Postal address: Isla de Manzanillo, Escuela Naval "Almirante Padilla", CIOH Tel: +57 5 669 4427 Fax: +57 5 669 4390 E-mail: jefcioh@dimar.mil.co and shn@dimar.mil.co Coordinador Grupo Asuntos Internacionales Marítimos, Mrs Carolina PEREZ MONROY Tel: +57 1 220 0490 Ext 2440 E-mail: cgrasi@dimar.mil.co Asesor Grupo Asuntos Internacionales Marítimos, Mr Alonso NAVARRO Tel: +57 1 220 0490 Ext 2444 E-mail: anavarro@dimar.mil.co Asesor Hidrografía y Cartografía CIOH-DIMAR, Mr Dagoberto Uriel DAVID VITERI E-mail: ddavid@dimar.mil.co and ddavidviteri@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.

Web site -site web -sitio web	https://www.dimar.mil.co and https://www.cioh.org.co and http://www.cccp.org.co
--	--

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	
Relevant National Legislation -Législation national pertinente -Legislación nacional pertinente	Día de la Independencia
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of National Defense, Armada Nacional de Colombia

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>Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento</p>	<p>https://www.dimar.mil.co/content/funciones-y-atribuciones Se citan solamente las funciones relacionadas con el Servicio Hidrográfico.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 2. Dirigir, regular, controlar y promover el desarrollo de la Marina Mercante, la investigación científica marina y el aprovechamiento de los recursos del mar. 3. Coordinar con la Armada Nacional el control del tráfico marítimo. 4. Instalar y mantener el servicio de ayudas a la navegación, efectuar los levantamientos hidrográficos y producir la cartografía náutica nacional. 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. 6. Autorizar la operación de las naves y artefactos navales en aguas colombianas. 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. 8. Establecer las zonas de fondeo de naves y artefactos navales. 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. 10. Asesorar al Gobierno sobre acuerdos, convenios y tratados internacionales en materia marítima y velar por su ejecución. <p>https://www.cioh.org.co/index.php/quienes-somos/funciones.html</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 2. Ejecutar y evaluar los proyectos de investigación que sean aprobados por la Dirección. 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. 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. 5. Desempeñarse como subsede académica de la Escuela Naval de suboficiales de Barranquilla desarrollando los programas académicos correspondientes al último modulo (semestre) de las tecnologías de oceanografía e hidrografía. 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.
---	---

Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	\$ 2.000.000.000.oo en Pesos Colombianos durante 2017		
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	46		
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	13		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	128		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	68		
Number of Other charts -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	6		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Cartas de papel y cartas electrónicas Derrotero de las costas colombianas Listado de Luces Cartas Temáticas		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -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
Other information of interest -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 : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019

Croatia / Croatie

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	1488812 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	25 June
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Web site -site web -sitio web	http://www.hhi.hr

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1922
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Law of the Hydrographic Activity, 1988; Croatian Maritime Code, 1994
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	The Government of the Republic of Croatia
Principal functions of the organization or the department -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.
Total number of staff employed -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.

Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	Medium Scale = 3		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	126		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	94		
Number of Other charts -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	25		
Type of publications produced -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		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal
ANDRIJA MOHOROVICIC	1475	rent	
HIDRA	50		
Boat	4,5		
PALAGRUŽA	699	1975	6
HIDRA	50	1993	4

Last updated : June 2017

Dernière mise à jour : juin 2017

última actualización junio 2017

Cuba / Cuba

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

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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1976
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Revolutionary Armed Forces
Principal functions of the organization or the department -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.

Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	147
Type of publications produced -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

Director or equivalent -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
Other point(s) of contact -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

Principal functions of the organization or the department -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.		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -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
Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés	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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	22868153 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	1 October
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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
Web site -site web -sitio web	http://portal.dls.moi.gov.cy

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	
Relevant National Legislation -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).
Top level parent organization -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.

Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic surveys, Nautical charts, Tidal Measurements and analysis.
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	There is no specific budget for hydrographic activities. Finance of such activities is drawn from the Dept of Lands and Surveys Budget
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	1 (INT 3604)
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	1 national chart is produced for internal use only (DLS 1001)
Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés	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 : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019

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

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	388418 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	9 September
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	7 January 1950
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Cabinet - DPR of Korea.
Principal functions of the organization or the department -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.

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	114000 tons (Adopted in A1, based on IMO list.)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	30 June
Date ratification IHO Convention -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	01/01/1970
Remarks on membership -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	19 March 1982
Top level parent organization -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>Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento</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>Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas</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

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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	National Hydrographer, Acting Director Mrs Pia Dahl HOJGAARD Postal address: Lindholm Brygge 31, NORRESUNDBY, DK 9400, Denmark Tel: +45 72 54 50 00 Fax: +45 38 88 99 10 E-mail: gst@gst.dk and gstsfo@gst.dk
Other point(s) of contact -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
Web site -site web -sitio web	http://gst.dk

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1 January 1999
Relevant National Legislation -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.
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	The Danish Ministry of Energy, Utilities and Climate

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.

Principal functions of the organization or the department -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.		
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	For details consult the following Web site : http://gst.dk		
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	For details consult the following Web site : http://gst.dk		
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	33		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	165		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	222		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	<p>The Danish Geodata Agency's online publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Charts and publications catalogue (in Danish) • Kort 1/INT 1 (bilingual) • Søkortrettelser/Chart Corrections (bilingual) • Bag om søkortet/Behind the Nautical Chart (in Danish/in English) • The Mariner's Handbook – Danish Waters (in Danish) • The Danish Harbour Pilot (in Danish) • The Greenlandic Pilot - East Greenlandic Waters (in Danish/in English) • The Greenlandic Harbour Pilot (in Danish) <p>The Danish Geodata Agency's printed publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Charts and publications catalogue (in Danish) • Kort 1/INT 1 (bilingual) • The Danish Pilot (in Danish) • The Danish Harbour Pilot – Commercial Ports (in Danish) • The Greenlandic Pilot - West Greenlandic Waters (in Danish) • The Faroese Pilot (in Danish) • The Faroese Harbour Pilot (in Danish)* available on Internet 		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal
EJNAR MIKKELSEN	1720	2007	22
SAR-CL	12	2007	3
JENS SOERENSEN	650	1994	12
BIRKHOLM	96	2006	6
FYRHOLM	96	2007	6
LAUGE KOCH	1720	2018	26
SOM-1	13	2018	3

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.

SOM-2	13	2018	3
-------	----	------	---

Last updated : January 2019

Dernière mise à jour : janvier 2019

última actualización enero 2019

Dominican Republic / *République dominicaine*

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	8549 tons (Based on information as of 2018.)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	27 February
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	01/07/1957
Date ratification IHO Convention -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	21/09/1972
Remarks on membership -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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
Web site -site web -sitio web	http://www.marina.mil.do

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	26 May 2015
Top level parent organization -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.

Principal functions of the organization or the department -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.		
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	Contemplado en el presupuesto de la Armada		
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	10		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	12		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Cartas náuticas e informaciones de seguridad marítimas.		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	671753 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	10 August
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	19/02/1934
Date ratification IHO Convention -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	26/12/1972
Remarks on membership -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

National Hydrographer or equivalent -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
Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above) -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
Other point(s) of contact -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
Web site -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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	02 February 1932		
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Ley de Información Nacional		
Remarks -Remarques -Observaciones	Ley de Información Nacional		
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministerio de Defensa Nacional		
Principal functions of the organization or the department -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		
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	323		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	95		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	71		
Number of Other charts -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	5		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Catalogo de Cartas Náuticas Tablas de Mareas Cartas Náuticas Lista de Faros y boyas		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -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

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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	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.

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	390685 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	24 February
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Mr OLAVI HEINLO Head of Hydrography Dept, Mr Peeter VALING
Web site -site web -sitio web	http://www.veeteedeamet.ee

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	14 November 1918
Remarks -Remarques -Observaciones	Re-established 29 April 1990.
Top level parent organization -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 continua en la página siguiente.

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

Last updated : October 2019

Dernière mise à jour : octobre 2019

última actualización octubre 2019

Fiji / Fidji

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	63582 tons (Adopted in A1, based on CL83/2012.)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	10 October (Fiji Day)
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	September 1970
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Fiji Hydrographic Services, Republic of Fiji Navy
Principal functions of the organization or the department -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
Annual operating budget -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.

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

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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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
Web site -site web -sitio web	http://www.traficom.fi

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1851
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	2018 Law on Finnish Transport and Communications Agency
Remarks -Remarques -Observaciones	Re-established 1918
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Transport and Communications. Finnish Transport and Communications Agency.
Principal functions of the organization or the department -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.
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	9 million euros
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	57 (1/2015)
Total number of paper charts published -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)
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	175 (1/2015)
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Notices to Mariners (three times per month) List of Lights, Chart catalogue, Chart 1.

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

France / *France*

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

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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Directeur Général Capt Laurent KERLEGUER Postal address: 1) 13 rue du Chatellier, BREST, 29200, France 2) 13 rue du Chatellier - CS 92803, BREST Cedex 2, 29228, France Tel: +33(2) 56312312 Fax: +33 (2)56312580
---	---

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>Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto</p>	<p>E-mail: xxx.xxx@shom.fr xxx.xxx : first name.name of adreesee, prénom.nom@shom.fr</p> <p>(Coordinateur cartographique régional pour la région G) Directeur des missions institutionnelles et des relations internationales, Capt Pierre-Yves Dupuy E-mail: pierre-yves.dupuy@shom.fr</p> <p>Directeur du groupe hydrographique et océanographique de l'Atlantique, Capt Denis Creach E-mail: denis.creach@shom.fr</p> <p>Directeur du groupe océanographique du Pacifique, 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</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) 56312362</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>Web site -site web -sitio web</p>	<p>http://www.shom.fr and http://data.shom.fr (portail SIG d'informations géospatiales maritimes - GIS portal of maritime geospatial knowledge) and http://diffusion.shom.fr (boutique en ligne - online store)</p>

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

<p>Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución</p> <p>Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente</p>	<p>19 November 1720</p> <p>-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.</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.*

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	<p>Public establishment governed by a board in which several ministries are represented (as Defence, Transportation, Environment).</p> <p>Etablissement public doté d'un conseil d'administration dans lequel sont représentés plusieurs ministères (dont défense, transports, environnement).</p>
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	<p>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.</p> <p>Three main missions:</p> <ul style="list-style-type: none"> • national hydrographic service • defence support • support to public maritime policies <p>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.</p>
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	58 M€ (2017)
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	524 (2017)
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	126
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	900
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	515 (fin 2016)

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.

Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Catalogue of charts and nautical publications - 1 yearly volume Catalogue des cartes et des ouvrages - 1 volume annuel Mariner's handbook - 3 volumes Guide du navigateur - 3 volumes Tide tables - 2 yearly volumes Annuaire des marées - 2 volumes annuels Sailing Directions - 24 volumes Instructions nautiques - 24 volumes Lists of radio-signals - 9 volumes Ouvrages de radiosignaux - 9 volumes Lists of Lights - 4 volumes Livres des feux et signaux de brume - 4 volumes Atlas of currents - 9 volumes Atlas de courants - 9 volumes Hydrographic publications Annales hydrographiques		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves BEAUTEMPS-BEAUPRÉ POURQUOI PAS ? LA PEROUSE BORDA LAPLACE	Displacement -déplacement -Desplazamiento 3300 6600 900 900 900	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio 2003 2005 1986 1986 1988	Crew -équipage -Personal 28 35 32 32 30

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

Georgia / Géorgie

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	35778 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	26 May
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Web site -site web -sitio web	http://www.Hydrography.ge

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	25 September 2004
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Economy and sustainable development of Georgia
Principal functions of the organization or the department -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
Total number of staff employed -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.

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	10713602 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	3 October
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	19/10/1926
Date ratification IHO Convention -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	12/06/1969
Remarks on membership -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

National Hydrographer or equivalent -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
Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above) -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>Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto</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>Web site -site web -sitio web</p>	<p>http://www.bsh.de</p>

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

<p>Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución</p>	<p>1861</p>
<p>Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior</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 continúa en la página siguiente.

Principal functions of the organization or the department -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.			
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	75 000 000 euros			
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	900			
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	47 INT charts (43 Producer, 4 Printer)			
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	119			
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	226			
Number of Other charts -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	no information provided to IHO			
Type of publications produced -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			
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal	
	VS "KOMET"	1590	1998	18
	VWFS "ATAIR"	1061	1987	16
	VWFS "WEGA"	1061	1990	16
	VWFS "DENEb"	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;			
Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés	no information provided to IHO			

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

Ghana / Ghana

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	60620 tons (ACL8/2019)
Date ratification IHO Convention -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

Director or equivalent -Directeur ou équivalent -Director o equivalente	Director General Mr I.P. AZUMA Postal address: P.M.B. 34 Ministries, ACCRA, Ghana Tel: +233 60302, +233 684392/3 Fax: +233 302 666 702
Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above) -Directeur du service hydrographique (si différent de la personne indiquée ci-dessus) -Jefe del Servicio Hidrográfico (si es diferente de la persona indicada anteriormente)	Marine Officer - Hydrography Marilyn EGHAN E-mail: marilyn.eghan@ghanamaritime.org
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Technical Director, Mr A. AKANTEYAM Tel: + 233 302 684 392/3 Fax: + 233 302 666 702 E-mail: a.akanteyam@ghanamaritime.org and inusah.nasir@ghanamaritime.org Isaac TIRENKYI E-mail: ykoranteng@ghanaports.net Director General Ghana Ports and Harbours , Michael LUGUJE E-mail: mluguje@ghanaports.net
Web site -site web -sitio web	http://www.ghanamaritime.org

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	June 1986
--	-----------

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.

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Transport
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Arrange for the conduct of surveys and charts and publications, dissemination of nautical information
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	Currently 1 (one) in the Hydrographic dept.

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

Greece / Grèce

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	41716093 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	25 March
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	21/06/1921
Date ratification IHO Convention -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	15/02/1971
Remarks on membership -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

National Hydrographer or equivalent -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>Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto</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>Web site -site web -sitio web</p>	<p>www.hnhs.gr</p>

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

<p>Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución</p> <p>Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente</p>	<p>29 February 1920</p> <p>Law 2028/1920 , Law 4559/1930</p>
<p>Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior</p>	<p>Ministry of National Defence, Hellenic Navy General Staff</p>
<p>Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento</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>Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual</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.

Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	97		
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	27		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	185		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	301		
Number of Other charts -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	3		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	<ul style="list-style-type: none"> - Catalogue of Nautical Charts & Nautical Publications - List of Lights of Hellenic coasts - Notices to Mariners (monthly edition) - Permanent Notices to Mariners (annual edition) - Sailing Directions of Hellenic coasts - Symbols, Abbreviations and Terms used in HNHS Paper Nautical Charts (INT1 Hellenic version) - Sea Level Statistics (CD-ROM only in Greek) 		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -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 : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019

Guatemala / Guatemala

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	5571 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	15 September
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	01/07/1957
Date ratification IHO Convention -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	26/01/1971
Remarks on membership -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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Chief Hydrographer LtCdr Hugo Estuardo Recinos Carpio Postal address: Avenida de la Reforma 1-45 Zona 10, CIUDAD DE GUATEMALA, Guatemala Tel: +(502) 4497-4255 ; +(502) 5110-4316 E-mail: hidrografia@dgam.gob.gt
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Hydrographic Office, Mr Juan Francisco SANTOS SOLÓRZANO E-mail: hidrografia@dgam.gob.gt
Web site -site web -sitio web	www.dgam.gob.gt

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1983
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	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.

<p>Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento</p>	<p>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.</p>		
<p>Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas</p>	<p>08</p>		
<p>Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves BH - GUCUMATZ</p>	<p>Displacement -déplacement -Desplazamiento</p>	<p>Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio</p>	<p>Crew -équipage -Personal</p>

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

Guyana / Guyana

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	145000 tons (ACL8/2019)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	26 May
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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
Web site -site web -sitio web	www.marad.gov.gy

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	
Relevant National Legislation -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).
Top level parent organization -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>Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento</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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	173335 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	17 June
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	01/01/1957
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Tel: + 354 545 2000 Fax: + 354 545 2001 E-mail: sjokort@lhg.is Hydrographer, Mr Hilmar HELGASON E-mail: hilmar@lhg.is Head of Survey Section- Assistant Hydrographer, Mr Bjorn Haukur PALSSON E-mail: bjornh@lhg.is Head of Cartographic Section, Mr Arni Thor VESTEINSSON E-mail: arni@lhg.is
Web site -site web -sitio web	http://www.lhg.is

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

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

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

Last updated : May 2017

Dernière mise à jour : mai 2017

última actualización mayo 2017

India / Inde

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

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

National Hydrographer or equivalent -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
continúa en la página siguiente.*

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

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

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

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Indian Navy, Ministry of Defence.		
Principal functions of the organization or the department -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.		
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	Rs. 1000 millions approx (Annual Revenue Budget) including survey ship operations		
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	(a) Small scale 5 (b) Medium & Large Scale 64		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	370		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	300		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	<ol style="list-style-type: none"> 1. West Coas of India Pilot 2. Bay of bengal Pilot 3. List of Radio Signals (Vol-I) 4. List of Radio Signals (Vol-II) 5. List of Radio Signals (Vol-V) 6. List of Radio Signals (Vol-VI) 7. List of Light & Fog Signals(Vol D&E) 8. List of Light & Fog Signals (Vol F&K) 9. Notices to Mariners (Special Edition) 10. Notices to Mariners (Annual Edition) 11. Notices to Mariners (Fortnightly edition) 12. Symbols and Abbreviations 13. Nautical Almanac 14. Tidal Predictions 		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -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>Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés</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 : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019

Indonesia / Indonésie

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

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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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
Web site -site web -sitio web	http://www.pushidrosal.id

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1945
Top level parent organization -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.

Principal functions of the organization or the department -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		
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	US \$ 4,304,286.36		
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	1250		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	538		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	506		
Type of publications produced -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.		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -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 : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019

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

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

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

National Hydrographer or equivalent -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.

Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	<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. NOURBAKSH</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

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

Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	530		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -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
Other information of interest -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"> 1- Maritime Safety and the Protection of Marine Environment; 2- Aids to navigation in I.R. of Iran's territorial waters and waterways; 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. <p>* The other governmental organizations such as NCC (National Cartography Center) & 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 : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019

Ireland / Irlande

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	342574 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	17 March
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Chief Surveyor Mr Brian HOGAN Postal address: Leeson Lane, DUBLIN, 2, Ireland Tel: + 353 1 678 3400 Fax: + 353 1 678 3409 E-mail: firstnamelastname@dtas.ie
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Nautical Surveyor, Capt Declan BLACK Tel: +353 1 6041424 Fax: +353 1 6783409 E-mail: DeclanBLACK@dtas.ie
Web site -site web -sitio web	http://www.dttas.ie

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

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Department of Transport, Tourism and Sport
Principal functions of the organization or the department -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.
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	There is separate national survey programme with a budget of € 4 Million per year.

Last updated : November 2014 Dernière mise à jour : novembre 2014 última actualización noviembre 2014

Italy / *Italie*

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	16250171 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	2 June
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	21/09/1921
Date ratification IHO Convention -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	02/05/1974
Remarks on membership -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

National Hydrographer or equivalent -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
Web site -site web -sitio web	http://www.marina.difesa.it

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1872
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Territorial sea and base law: APR n.816 – 26 April 1977.
Remarks -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.

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Defense (NAVY)		
Principal functions of the organization or the department -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.		
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	10 million Euros		
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	240		
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	42 + 9 (reproduced)		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	306		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	262		
Number of Other charts -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	N° of Small Crafts charts published: 275		
Type of publications produced -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		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal
MAGNAGHI	1700	1974	119
ARETUSA	390	2002	31
GALATEA	390	2002	31
Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés	Cooperation with the Univ of Genova for the master in Marine Geomatics		

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

Jamaica / *Jamaïque*

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	152992 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	Monday between 1 and 7 August
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente Remarks -Remarques -Observaciones	Maritime Areas Act Date of original establishment to be verified and communicated .
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	National Land Agency
Principal functions of the organization or the department -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.

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

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	22647157 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	11 February
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	21/06/1921
Date ratification IHO Convention -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	12/06/1969
Remarks on membership -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

National Hydrographer or equivalent -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
Web site -site web -sitio web	https://www1.kaiho.mlit.go.jp/jhd-E.html

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	12 September 1871
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Law for Hydrographic Activities
Top level parent organization -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.

Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	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
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	50
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	781
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	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>Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas</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' routeing 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>Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</p>	<p>Displacement -déplacement -Desplazamiento</p>	<p>Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio</p>	<p>Crew -équipage -Personal</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>Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés</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 : April 2019

Dernière mise à jour : avril 2019

última actualización abril 2019

Kuwait / Koweït

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	2886000 tons (Adopted in A1, based on IMO list.)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	25 February
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Assistant Undersecretary of Transport Sector Mr Adel H. AL-DASHTI Postal address: PO Box 318, Safat, 11111, Kuwait Tel: + 965 99000876 Fax: + 965 24928138 E-mail: Dashti@moc.gov.kw
Other point(s) of contact -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

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1985
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of State for Housing Affairs and Ministry of State for Services Affairs
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic surveys, Navigation aids, Dredging, Notices to Mariners.
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	11 Kuwaiti coastal waters

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.

Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Symbols and Abbreviations used in Kuwaiti Maritime Charts.
--	--

Last updated : October 2019

Dernière mise à jour : octobre 2019

última actualización octubre 2019

Latvia / Lettonie

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	234079 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	18 November
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1920
Remarks -Remarques -Observaciones	Re-established: 28 October 1992
Top level parent organization -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.

Principal functions of the organization or the department -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		
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	21		
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	15		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	22		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	23		
Number of Other charts -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	Set of 19 leisure craft charts		
Type of publications produced -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		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -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 : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019

Malaysia / Malaisie

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	12143950 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	31 August
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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: nhc@hydro.gov.my
Web site -site web -sitio web	http://www.hydro.gov.my

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1969
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Royal Malaysian Navy, Ministry of Defence.
Principal functions of the organization or the department -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).
Total number of paper charts published -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.

Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	98		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Tide Tables. Malaysian Notices to Mariners.		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal
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

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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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
Web site -site web -sitio web	http://www.transport.gov.mt

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1976
Top level parent organization -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.

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

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

Mauritius / Maurice

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	179981 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	12 March
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	Aug 2005
Date ratification IHO Convention -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 Mauritius Hydrographic Service

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above) -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
Other point(s) of contact -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
Web site -site web -sitio web	http://housing.govmu.org

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

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

Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves ISV PATHFINDER	Displacement -déplacement -Desplazamiento 6.5 T	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio 2012	Crew -équipage -Personal 5
Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés	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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	2437801 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	16 September
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above) -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
Other point(s) of contact -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.

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

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1 December 1960		
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	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.		
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	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.		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	137 Own coastal waters and international adjacent waters.		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal
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 : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019

Monaco / Monaco

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

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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	24 April 1998
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Code de la Mer
Top level parent organization -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>Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento</p>	<p>Représentation auprès de l'OHI.</p>
<p>Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés</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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	141592 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	13 July
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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
Web site -site web -sitio web	http://www.meteo.co.me

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	
Remarks -Remarques -Observaciones	First joined IHO : 3 Dec 2013
Top level parent organization -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.

Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	The Departement of Hydrography and Oceanography (DHO) conducts hydrographic surveys, products nautical charts and supports the delimitation of maritime border.
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	5 (3 surveyors, 2 crew)
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	Does not publish INT Charts
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	1
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	7
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Nautical Almanac. List of Lights. Sailing Directions, Notice to mariners
Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés	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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	338562 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	18 November
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above) -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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1986
Top level parent organization -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.

Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	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.		
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	60		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	Co production avec SHOM de quatre cartes papier et de quatre cartes ENC correspondantes par an en moyenne		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Instructons nautiques , Livres des feux et radio signaux, Annuaire des marées, Groupe d'Avis aux navigateurs		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal
Vedette hydrographique de 15m	25 tons	2011	5
Batiment Hydro Oceanograhique	2600	2012	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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	45581 tons (Adopted in A1, based on CL83/2012.)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	25 June
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Mr S. CANAKUGA Mr Félix PELEMBE Mr Alexandre CHONGO Mrs Susana CAU
Web site -site web -sitio web	http://www.inahina.gov.mz

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	2004
Remarks -Remarques -Observaciones	(day & month tbc)
Top level parent organization -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.

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	531252 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	4 January
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	01/04/1956
Date ratification IHO Convention -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	09/09/2003
Remarks on membership -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

National Hydrographer or equivalent -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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1 January 1957
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Defence (Navy)
Principal functions of the organization or the department -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.

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	8820000 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	27 April (King's birthday), 5 May (WW II Liberation Day)
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	21/06/1921
Date ratification IHO Convention -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	06/06/1969
Remarks on membership -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Deputy Hydrographer , Dr L.L. (Leendert) Dorst
Web site -site web -sitio web	https://english.defensie.nl/topics/hydrography

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	8 July 1874
Top level parent organization -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 continúa en la página siguiente.

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

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

New Zealand / Nouvelle-Zélande

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	296752 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	6 February
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	01/01/1959
Date ratification IHO Convention -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	21/12/1967
Remarks on membership -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

National Hydrographer or equivalent -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: agreenland@linz.govt.nz
Web site -site web -sitio web	http://www.linz.govt.nz/sea

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1996
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Land Information New Zealand.(LINZ)
Principal functions of the organization or the department -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 - NAVAREA XIV Coordinator

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.

Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	627 = LINZ in total, 18 New Zealand Hydrographic Authority
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	29
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	196
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	300
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	- Charts - paper, raster and ENC - Notices to Mariners - Chart Catalogue - Nautical Almanac

Last updated : February 2018 Dernière mise à jour : février 2018 última actualización febrero 2018

Nigeria / Nigéria

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	2814000 tons (Adopted in A1, based on IMO list.)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	1 October
Date ratification IHO Convention -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	31/05/1976
Remarks on membership -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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
Web site -site web -sitio web	http://www.nnho.ng

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1 June 1956
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	AFA CAP (A) LFN 2004
Top level parent organization -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.

Principal functions of the organization or the department -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		
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	272		
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	Contact UKHO		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	Contact UKHO		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	Contact UKHO		
Number of Other charts -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	Contact UKHO		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Tide Tables for Nigerian Ports, Quarterly NTM and Training Charts		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves NNS LANA - 498	Displacement -déplacement -Desplazamiento 1088	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio 1976	Crew -équipage -Personal 52

Last updated : December 2019 Dernière mise à jour : décembre 2019 última actualización diciembre 2019

Norway / Norvège

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

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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	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
---	---

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.*

Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Director Primar, Mr Hans Christoffer LAURITZEN Tel: +47 92684543 E-mail: hans.christoffer.lauritzen@kartverket.no Director Nautical Department , Mr Gudmund JONSSON Tel: +47 99290287 E-mail: Gudmund.Jonsson@kartverket.no Director Geodata Department , Mr Herman IVERSEN Tel: +47 93426612 E-mail: Herman.Iversen@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
Web site -site web -sitio web	http://www.kartverket.no and http://www.primar.org/

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1932
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Norwegian EEZ introduced 1976 UNCLOS-82 ratified 1996
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Norwegian Mapping Authority
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic surveys, Nautical charting, (paper and ENC), data management, MSDI, Tidal observation and analysis, Notice to Mariners
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	NOK 254 Mill 2013, including total revenue income from sales.
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	131
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	19

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.

Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	230		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	1130		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Sailing directions; Tide tables; Symbols, Abbreviations and Terms used on Charts; Chart catalogue, Notice to mariners		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves HYDROGRAF	Displacement -déplacement -Desplazamiento 629	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio 1985	Crew -équipage -Personal 12
Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés	Experience with airborne laser surveys in the coastal zone (both sea and land). Moved to new location in June 2015		

Last updated : September 2017 Dernière mise à jour : septembre 2017 última actualización septiembre 2017

Oman / Oman

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

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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	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
Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above) -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, 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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución			
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	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.		
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Royal Navy of Oman		
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	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.		
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	1, out of an eventual series of 9		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	26		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	1 (trial)		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Oman Maritime Book (2009) This is an annual publication.		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal
RNOV AL MABRUKAH	Equipped with multibeam system EM 1002		
RNOV AL SEEB	Equipped with multibeam system EM 3000 with hullmounted side scan Sonar		
Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés	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 : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019

Pakistan / *Pakistan*

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

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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Hydrographer of Pakistan Navy Capt Muhammad KHALID PN Postal 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
Other point(s) of contact -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 Staff Off (Meteorology) and OI/C Chart Depot, LtCdr Taufeeque RAUF 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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1949		
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	There is no relevant national legislation.		
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Pakistan Navy		
Principal functions of the organization or the department -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.		
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	Met from overall budget of Pakistan Navy		
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	8		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	40 (Large and small scale)		
Type of publications produced -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		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves SV BEHR PAIMA	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal
	1182	1982	84

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

Papua New Guinea / Papouasie-Nouvelle-Guinée

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	287187 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	16 September
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	2005
Date ratification IHO Convention -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	24/04/1987
Remarks on membership -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

National Hydrographer or equivalent -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: npion@nmsa.gov.pg
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	General Manager, Mr Paul UNAS Tel: +675 321 1244 Fax: +675 321 0873 E-mail: npion@nmsa.gov.pg
Web site -site web -sitio web	http://www.nmsa.gov.pg

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Established 2005 under the NMSA Act - 2003
Top level parent organization -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.

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

Last updated : February 2018 Dernière mise à jour : février 2018 última actualización febrero 2018

Peru / Pérou

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	514000 tons (Adopted in A1, based on IMO list.)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	28 July
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	21/06/1921
Date ratification IHO Convention -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	30/05/1979
Remarks on membership -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

National Hydrographer or equivalent -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
Web site -site web -sitio web	https://www.dhn.mil.pe

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

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Defence.
Principal functions of the organization or the department -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.

Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	93		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	127		
Type of publications produced -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.		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -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 : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019

Philippines / *Philippines*

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

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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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
Web site -site web -sitio web	http://www.namria.gov.ph

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

Date of establishment -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.

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Department of Environment and Natural Resources.(DENR)		
Principal functions of the organization or the department -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)		
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	297.2 Million Philippine Peso		
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	272		
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	37		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	213		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	35		
Number of Other charts -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	N/A		
Type of publications produced -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		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -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

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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Chief of the Hydrographic Office Capt Andrzej KOWALSKI 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
Web site -site web -sitio web	http://bhmw.gov.pl/en

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	19 February 1920
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of National Defence
Principal functions of the organization or the department -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
Annual operating budget -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.

Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	60		
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	15		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	60		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	60		
Type of publications produced -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		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -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 : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019

Portugal / Portugal

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

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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	E-mail: dirtecnica@hidrografico.pt and hidrografia@hidrografico.pt
Web site -site web -sitio web	http://www.hidrografico.pt

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	22 September 1960
Relevant National Legislation -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
Top level parent organization -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.

Principal functions of the organization or the department -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.		
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	15 million Euros		
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	400 - for details consult the WEB site : http://www.hidrografico.pt		
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	44 from which 37 of them represent Portuguese waters.		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	210 from which 82 of them represent Portuguese waters.		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	117 from which 98 of them represent Portuguese waters.		
Number of Other charts -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	7 Sedimentological Charts and 2 International Bathymetric Chart of the Central Eastern Atlantic.		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	<p>Catalogue of Charts and Nautical Publications;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Catalogue of Nautical Charts of Portugal; - INT1 "Symbols, Abbreviations and Terms used in Charts"; - Tide Tables - Volume I - Portugal; - Tide Tables - Volume II - African Portuguese Speaking Countries; - List of Radio Aids and Services; - List of Lights, buoys, beacons and fog signals - Volume I - Portugal; - List of Lights buoys, beacons and fog signals - Volume II - Angola, Mozambique, São Tomé and Guiné Bissau; - List of Lights buoys, beacons and fog signals - Volume III - Cape Verde Archipelago; - Sailing Directions - Continental Portugal - Volumes I to III; - Sailing Directions - Azores Archipelago - Volumes I to II; - Sailing Directions - Madeira Archipelago; - Sailing Directions - Angola and São Tomé e Príncipe Ports Pilot; - Sailing Directions - Cabo Verde - Volumes I to V; - Sailing Directions (Pleasure Craft) - Continental Portugal (Portuguese/English). 		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -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
Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés	IHPT School of Hydrography and Oceanography provides Hydrography and Oceanography FIG/IHO category A and B courses.		

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

Qatar / Qatar

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	960840 tons (Adopted in A1, based on CL83/2012.)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	18 December
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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
Web site -site web -sitio web	http://www.baladiya.gov.qa

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1975
Top level parent organization -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.

Principal functions of the organization or the department -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		
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	Total 8		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Tide Tables		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves AL MASSAH	Displacement -déplacement -Desplazamiento 36	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio 2010	Crew -équipage -Personal 3
Other information of interest -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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	44384155 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	3 October
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	01/01/1957
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Web site -site web -sitio web	http://khoa.go.kr/eng

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1 November 1949
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Hydrographic Act
Top level parent organization -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 continua en la página siguiente.

Principal functions of the organization or the department -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		
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	71 million US dollars (2018)		
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	230		
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	20		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	390		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	508		
Number of Other charts -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	38		
Type of publications produced -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		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -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 : October 2019

Dernière mise à jour : octobre 2019

última actualización octubre 2019

Romania / Roumanie

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

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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	(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
Web site -site web -sitio web	http://www.dhmfn.ro

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1926		
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Act: 395/2004		
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of National Defence		
Principal functions of the organization or the department -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.		
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	From the Ministry of National Defense Budget.		
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	247		
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	6		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	35		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	13		
Type of publications produced -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		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal
"Comandor Alexandru Catuneanu"	2670 TDW/Lenght 64.5m/Hydrographic Ship	1996	45 persons

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

Russian Federation / *Fédération de Russie*

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	10310722 tons (Adopted in A1, based on information as of June 2014.)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	12 June
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	13 October 1827		
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Defence		
Principal functions of the organization or the department -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).		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	6350		
Type of publications produced -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).		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -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>Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés</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 : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019

Samoa / Samoa

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

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

Other Organizations providing national Hydrographic Services

Autre Organismes fournissant des services hydrographiques au niveau national.

MINISTRY OF WORKS, TRANSPORT AND INFRASTRUCTURE

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

Director or equivalent -Directeur ou équivalent -Director o equivalente	Chief Executive Officer Postal address: Private Bag, APIA, Samoa Tel: +685 21611 Fax: +685 21990
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Assistant CEO Maritime Division , Tel: +685 22141 Fax: +685 28688 Principal Shipping Officer, Makerita Atonio Tel: +685 21611, Mob: +685 7717589 Fax: + 685 28688 E-mail: makerita.atonio@mwti.gov.ws
Web site -site web -sitio web	www.mwti.gov.ws

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Samoa's shipping act 1998
Remarks -Remarques -Observaciones	A proper regulations governing hydrography has to be in place
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Works, 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.

Principal functions of the organization or the department -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
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	\$60,000 Samoan Tala (actual operating budget for Maritime work excluding other divisions of MWTI)
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	Eleven (11)
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	TBC from LINZ as they have just finished their risk assessment in 2017
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	TBC from LINZ
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	TBC from LINZ
Number of Other charts -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	TBC from LINZ
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	TBC from LINZ

Last updated : January 2019

Dernière mise à jour : janvier 2019

última actualización enero 2019

Saudi Arabia / Arabie saoudite

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	4840634 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	23 September
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	2007
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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
Web site -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 informacion sobre esta organizacion continua en la pagina siguiente.

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución			
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Saudi Cabinet res dated 13 Feb 2006		
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	The Hydrographic Department is part of the national mapping agency, namely GCS		
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic Surveys, Related Marine Sciences and Nautical Charts and Publications, tide gauge network and MSDI		
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	Approx 80 Million Saudi Riyal		
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	92		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	NIL (30 charts awaiting distribution arrangements) on scale 1:50,000 or larger		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	Nil - 30 charts awaiting distribution arrangements on scale 1:50,000 or larger		
Number of Other charts -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	60 coastal management charts on scale 1:25,000 for special applications		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Saudi Tide Tables for 2016		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal
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>Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés</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 : October 2019

Dernière mise à jour : octobre 2019

última actualización octubre 2019

Serbia / Serbie

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	00 tons (Adopted in A1, based on IMO list.)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	15 February
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	06/11/1950
Date ratification IHO Convention -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	20/09/1968 (as Yugoslavia)
Remarks on membership -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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
Web site -site web -sitio web	http://www.plovput.rs

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	14 November 1962
Top level parent organization -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>Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento</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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	187000 tons (ACL8/2019)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	18 June
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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
Web site -site web -sitio web	www.seymaritimesafety.com

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1981
Top level parent organization -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.

Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Regulatory Body under the Ministry of Tourism Civil Aviation Ports and Marine mandated to carry statutory function as Flag, Coastal and Port State duties.
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	SR 15,132.51M
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	86352300 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	9 August
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	01/07/1972
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Adviser (Hydrography), Dr Parry S.L.OEI
Web site -site web -sitio web	http://www.mpa.gov.sg

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	December 1965
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Maritime and Port Authority of Singapore, Ministry of Transport
Principal functions of the organization or the department -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 continua en la página siguiente.

Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	SGD 8.9 million (2016)			
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	58			
Total number of paper charts published -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.			
Number of ENC cells published -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)			
Number of Other charts -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)			
Type of publications produced -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			
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -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 : April 2019

Dernière mise à jour : avril 2019

última actualización abril 2019

Slovenia / Slovénie

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	2510 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	25 June
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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
Web site -site web -sitio web	http://www.mzi.gov.si and http://www.gis.si

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	12 April 2001
Relevant National Legislation -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 continua en la página siguiente.

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Infrastructure, Directorate for Aviation and Maritime Transport
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	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.
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	2007 = 96,000 Euros
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	1
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	12
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	1
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	IALA - Nautical Handbook - List of Lights -Yearly Tide Tables - Gulf of Koper. Symbols and abbreviations used on Slovenian nautical charts

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

Solomon Islands / Îles Salomon

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	112439 tons (ACL8/2019)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	7 July
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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
Web site -site web -sitio web	www.SIMSA.gov.sb

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	February SIMSA Act of April 2009 and SIMSA Act 2018)
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Infrastructure Development
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydroscheme, Hydrographic Surveys, Tidal Information, Depository of hydrographic Records, Chart Corrections, Issue of Hydrographic Data and MSI.

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.

Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	USD 115,000,00
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	4
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	Arrangements with the AHS
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	Arrangements with the AHS
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	Arrangements with the AHS
Number of Other charts -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	Arrangements with the AHS
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Arrangements with the AHS

Last updated : December 2019 Dernière mise à jour : décembre 2019 última actualización diciembre 2019

South Africa / Afrique du Sud

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	418434 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	27 April
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	24/08/1951
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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.

Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Assistant Hydrographer, Cdr Christoff Theunissen Tel: +27 21 787 2445 E-mail: hydrosan@iafrica.com Superintendent Chart production, Mr Alfons VAN CRAEYNST 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
Web site -site web -sitio web	http://www.sanho.co.za

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	April 1955
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Department of Defence.
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic surveys, Nautical paper charts, ENCs, Tidal studies, GEBCO data, Notices to Mariners (monthly), Maritime Safety Information Archival and Chart Depot Service.
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	28
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	44
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	104
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	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.

Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	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		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves S.A.S. PROTEA	Displacement -déplacement -Desplazamiento 2800	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio 1971	Crew -équipage -Personal 104
Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés	All matters of oceanographic interest and research development are carried out by the Institute of Maritime Technology (IMT).		

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

Spain / Espagne

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	2382193 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	12 October
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	21/06/1921
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Technical Secretary, LtCdr Jose Luis Sanchez de Lamadrid E-mail: jsanjaq@fn.mde.es Head of Institutional Relations Section, Cdr Jose Maria BUSTAMANTE CALABUIG Tel: + 34 956 599394 E-mail: jbuscal@fn.mde.es
Web site -site web -sitio web	http://www.armada.mde.es/ihm/

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	17 December 1797
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	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)
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Spanish Navy / Ministry of Defence.
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	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
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	183 (95 military, 88 Civilians)
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	85
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	329
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	274
Number of Other charts -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	11 Leisure charts, 3 Training charts
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	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.

Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal
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 : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019

Sri Lanka / Sri Lanka

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	187925 tons (Adopted in A1, based on CL83/2012.)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	4 February
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above) -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

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.

Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Joint Chief Hydrographer Cat A (Hydrography), Mr A.N.D. PERERA, BSc, M.Sc Postal address: Crow Island Mattakkuliya, Colombo , 15 Tel: + 94 11 2521705 Fax: + 94 11 2521699 E-mail: pereraand@yahoo.com Director Hydrographic Operations, Capt P.K. WARNAKULASOORIYA Postal address: Crow Island Mattakkuliya, Colombo , 15 Deputy Hydrographer Cat A (Hydrography), Master in Ocean Mapping, Masters in Bus Studies PDip in Bus. Mgt B.Sc (Hons) Surveying Sciences., Mr SRC RANAWEERA
Web site -site web -sitio web	http://www.nara.ac.lk

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	13 March 1984		
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	National Aquatic Resources Research and Development Agency under the Ministry of Fisheries & Ocean Resources.		
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	<ul style="list-style-type: none"> • Control and co-ordination of all hydrographic surveying and nautical charting activities in Sri Lanka. • Collection, processing and publication of hydrographic data and nautical information. • Establishment of standards and procedures for gathering, processing and display of hydrographic data and nautical information. • Training of personnel. 		
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	45 000 000 (LKR)		
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	150		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	10		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal
RV Samuddrika THARANGA -Small Boat	125 MT 3 MT	2012 1992	14 5

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.

Bar reef - Small Boat P 105	3 MT 10 MT	2014 2014	5 5
Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés	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 : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019

Suriname / *Suriname*

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	13136 tons (Adopted in A1, based on CL83/2012.)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	25 November (Independence Day) 1 July abolition day
Date ratification IHO Convention -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Manager, Nautical Management , Ms Bernice MAHABIER E-mail: bmahabier@mas.sr Head of Hydrographic Department , Mrs Christy WARMOEN E-mail: cwarmon@mas.sr
Web site -site web -sitio web	www.mas.sr

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1 July 1947
Remarks -Remarques -Observaciones	As part of the government MAS established as a semi government company 14 May 1998
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	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.

Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic service, Aids to navigation, Nautical charts.		
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	US\$4.2 millions		
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	99		
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	0 (working on 1 currently)		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	7		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	7		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal
	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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	3262331 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	6 June
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	21/06/1921
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Web site -site web -sitio web	http://www.sjofartsverket.se

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1849
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Baseline 1966 EEZ 1993
Remarks -Remarques -Observaciones	Navigation Office 1684 Hydrographic Bureau 1849 Swedish Maritime Administration 1956
Top level parent organization -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.

Principal functions of the organization or the department -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		
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	135 MSEK (excl. Investments)2016		
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	103		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	117		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	576		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Symbols, Abbreviations and terms used on Charts; Chart catalogue, Notice to mariners		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -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 : September 2017 Dernière mise à jour : septembre 2017 última actualización septiembre 2017

Syrian Arab Republic / *République arabe syrienne*

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	498145 tons (Adopted in A1, based on CL83/2012.)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	17 April
Date ratification IHO Convention -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	16/09/1975
Remarks on membership -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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
Web site -site web -sitio web	http://www.gdp.gov.sy

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1946
Top level parent organization -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.

Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Notices to Mariners, Lights, Buoys, List of Lights, Navigational Aids.
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	12
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	3846758 tons (Adopted in A1, based on CL83/2012.)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	5 December
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	21/06/1921 (as Siam)
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	General Director VAdm Chaiwoot Nawikanjana Postal address: 222 Rimtangrodfaikao, Bangna, BANGKOK, 10260, Thailand Tel: +66 247587001 E-mail: hydrotech@navy.mi.th
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	E-mail: hydrotech@navy.mi.th
Web site -site web -sitio web	http://www.hydro.navy.mi.th

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	16 January 1922
Relevant National Legislation -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)
Top level parent organization -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 continúa en la página siguiente.

Principal functions of the organization or the department -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.		
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	App 500		
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	4		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	80		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	39		
Type of publications produced -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		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -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 : September 2019 Dernière mise à jour : septembre 2019 última actualización septiembre 2019

Tonga / Tonga

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	69034 tons (Adopted in A1, based on CL83/2012.)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	4 June
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1 April 1990
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Acceded to UNCLOS 2 August 1995
Top level parent organization -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.

Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic surveys for Government and private sector. Nautical charts. Notices to Mariners. Dissemination of tidal and nautical information.		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	13 charts published under a cooperation agreement with Land Information New Zealand.		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Lists of Lights, Catalogue of charts and nautical publications (published by Land Information New Zealand).		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves V.O.E.A SAVEA - Pacific Class Patrol Vessel	Displacement -déplacement -Desplazamiento 165	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio 1991	Crew -équipage -Personal 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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	50045 tons (Adopted in A1, based on CL83/2012.)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	31 August
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1 June 1983
Top level parent organization -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.

Principal functions of the organization or the department -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.		
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	12		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Tide Tables, Notice to Mariners.		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal
MERIDIAN	75	1985	7
MERCATOR	4	1987	5
Other information of interest -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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	265326 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	20 March
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	2006
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Department of Defence
Principal functions of the organization or the department -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)
Total number of paper charts published -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.

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	6869995 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	29 October
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	02/03/1950
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Web site -site web -sitio web	http://www.shodb.gov.tr

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1909
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	The Law of Navigational and Hydrographic Services (1738)
Top level parent organization -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.

Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	- MSI Dissemination - Hydrographic Surveys - Production and Maintenance of Paper Charts, ENC's and Nautical Publications - Oceanographic and Geophysical Surveys and Studies		
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	150		
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	28		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	196		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	268		
Number of Other charts -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	105 Leisure Charts		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Lists of Lights and Fog Signals. Various Nautical Publications. Various Oceanographic Publications.		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal
TCG CESME	2600	1965	83
TCG CUBUKLU	680	1986	26
MESHA II	55	1994	8

Last updated : August 2016

Dernière mise à jour : août 2016

última actualización agosto 2016

Ukraine / *Ukraine*

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	496423 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	24 August
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Head Mr Oleksandr SHCHYPTSOV, PhD Postal address: 23 Gagarina Avenue, KYIV, 02094, Ukraine Tel: +38(044)296 6040 Fax: +38(044)292 1217 E-mail: miagkova.a@hydro.gov.ua
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Deputy Head, Mr Bohdan USTYMENKO 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
Web site -site web -sitio web	http://hydro.gov.ua/index.php/en/

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	9 February 1994
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Ordinance of the Cabinet of Ministers of Ukraine N° 84 of 9 February 1994
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Infrastructure 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.

Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	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.
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	16
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	177 paper charts 129 paper charts for inland waterways.
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	129
Number of Other charts -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	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>Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Notices to Mariners (in Ukrainian and English) No.907.00; - 'Sailing Directions on Ukrainian Waters of the Black Sea and the Sea of Azov' No.101 (in Ukrainian); - 'Lights and Beacons of the Black Sea and Sea of Azov' No.201 (in Ukrainian); - 'Regime of Navigation in Ukrainian Waters of the Black Sea and the Sea of Azov' (summary description) No.402 (in Ukrainian); - Catalogue 'Nautical Charts and Publications' No.701 (in Ukrainian and English); - 'Nautical Charts Symbols' No.902 (in Ukrainian and English); - 'Description of Maritime Buoyage System in Ukrainian Waters. IALA System. Region A' No.903 (in Ukrainian); - 'Maritime Buoyage System in Ukrainian Waters. IALA System - Region A' No. 904 (in Ukrainian); - 'Symbology for Inland Waterways Charts' No. 908 (in Ukrainian, English and Russian); - 'Lights and Beacons of the Danube River. Kiliiske Mouth Delta to the Prut River Mouth' No.202 (in Ukrainian and Russian); - 'Sailing Directions of the Danube River. Kiliiske Mouth Delta to the Prut River Mouth' No.103 (in Ukrainian and Russian); - 'Instructions on Requirements and Methods of Bottom Features Surveying for Navigational Purposes' No.933 (in Ukrainian); - 'Regulation on Aids to Navigation on the Inland Waterways, in the Territorial Sea and Exclusive (Maritime) Economic Zone of Ukraine' No.937 (in Ukrainian); - 'General Provisions for Compilation of Notices to Mariners' No.935 (in Ukrainian); - 'Oceanographic Atlas of the Black Sea and the Sea of Azov' No. 601 (in Ukrainian and English); - 'The List of Current Temporary and Preliminary NtMs of State Hydrographic Service of Ukraine' No. 910 (in Ukrainian and English), 2019; - 'Navigational and Reference Tables for Navigators' No. 909 (in Ukrainian); - 'Dnipro River Pilot' No.105; - Navigational-Hydrographic Dictionary (in Ukrainian, English and Russian); - 'Charting Support for Navigation' (in Ukrainian); - 'Navigational Support of Sailing' (in Ukrainian); - 'Nautical Hydrography' (in Russian); - 'Oceanography' (in Russian); - 'Navigational Hydrometeorology' (in Russian). 		
<p>Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</p>	<p>Displacement -déplacement -Desplazamiento</p>	<p>Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio</p>	<p>Crew -équipage -Personal</p>
<p>GS - 82</p>	<p>807,0</p>	<p>1969</p>	<p>23</p>
<p>GS - 273</p>	<p>713,0</p>	<p>1972</p>	<p>23</p>
<p>A. LYSENKO</p>	<p>52,7</p>	<p>2003</p>	<p>4</p>
<p>A. SOLODUNOV</p>	<p>52,7</p>	<p>2005</p>	<p>4</p>
<p>V. ZARUDNIY</p>	<p>53,0</p>	<p>2006</p>	<p>4</p>
<p>ODESA</p>	<p>320.0</p>	<p>2007</p>	<p>10</p>
<p>SHLIAHOVYK</p>	<p>92</p>	<p>2010 remanufactured</p>	<p>6</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.

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 : June 2019

Dernière mise à jour : juin 2019

última actualización junio 2019

United Arab Emirates / *Émirats arabes unis*

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	1075569 tons (Adopted in A1, based on CL83/2012.)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	2 December
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Communications
Principal functions of the organization or the department -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>Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto</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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	48102992 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	Second Saturday in June (Trooping the Colours)
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	21/06/1921
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Chief Executive, RAdm Tim LOWE
Web site -site web -sitio web	http://www.gov.uk/UKHO

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	12 August 1795
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	TS Baseline 25.09.64 12nm TS Limit 15.05.87 200nm EFZ 22.12.76
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	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.

Principal functions of the organization or the department -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.
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	782
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	739 SNC (2018)
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	2966 GB cells (2018)
Type of publications produced -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: http://www.gov.uk/UKHO

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

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

Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above) -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
Other point(s) of contact -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

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Defence - Fleet Commander
---	---------------------------------------

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>Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento</p>	<p>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.</p>		
<p>Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</p> <p>HMS SCOTT (H131) HMS PROTECTOR HMS ECHO (H87) HMS ENTERPRISE (H88) HMSL GLEANER (H86)</p>	<p>Displacement -déplacement -Desplazamiento</p> <p>13500 5000 3470 3470 26</p>	<p>Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio</p> <p>1997 2011 2002 2002 1983</p>	<p>Crew -équipage -Personal</p> <p>63 88 72 72 8</p>
<p>Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés</p>	<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 & 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 : www.mod.uk/DefenceInternet/AboutDefence/Whatwedo/TrainingandExercises/IDT/IDTRN</p>		

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

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

National day -Fête nationale -Fiesta nacional	30th May
--	----------

Ministry of infrastructure, Communications, Utilities and Housing

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above) -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 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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Postal address: Ministry of Infrastructure, Communications, Utilities and Housing , Coronation Avenue, The Valley, Anguilla
Web site -site web -sitio web	https://www.gov.uk/world/anguilla

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

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	UKHO
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	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>Director or equivalent -Directeur ou équivalent -Director o equivalente</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>Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior</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>Director or equivalent -Directeur ou équivalent -Director o equivalente</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>Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto</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 & 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>Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior</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>Director or equivalent -Directeur ou équivalent -Director o equivalente</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>Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto</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>Director or equivalent -Directeur ou équivalent -Director o equivalente</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>Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior</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>Director or equivalent -Directeur ou équivalent -Director o equivalente</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>Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior</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

Director or equivalent -Directeur ou équivalent -Director o equivalente	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

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	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>Director or equivalent -Directeur ou équivalent -Director o equivalente</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>Director or equivalent -Directeur ou équivalent -Director o equivalente</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>Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior</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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	25526217 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	4 July
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	20/06/1922
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Web site -site web -sitio web	http://www.nauticalcharts.noaa.gov

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1807
Remarks -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..."
Top level parent organization -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.

Principal functions of the organization or the department -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).		
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	15(does not include NGA maintained INT Charts)		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	1032		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	955 (Updated monthly, please refer to the website for recent postings.) http://nauticalcharts.noaa.gov/charts/noaa-enc.html		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Sailing Directions. NOAA's Coast Pilot. For details, consult the following website: http://nauticalcharts.noaa.gov/publications/coast-pilot/index.html		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -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

Director or equivalent -Directeur ou équivalent -Director o equivalente	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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Director, Maritime Safety Office, Capt Richard A. KENNEDY Tel: + 1 571 557 3558 E-mail: richard.a.kennedy@nga.mil
Web site -site web -sitio web	https://www.nga.mil and http://msi.nga.mil/ngaportal/msi.portal

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	6 December 1830
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Department of Defense.
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	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.
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	Approximately 5 000 chart
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	None in NIOHC region
Number of Other charts -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	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 continua en la página siguiente.

Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	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: http://www.nga.mil Marine Safety Information: http://msi.nga.mil/NGAportal/MSI.portal Digital Nautical Chart: http://msi.nga.mil/NGAportal/DNC.portal		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal
Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés	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

Director or equivalent -Directeur ou équivalent -Director o equivalente	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: John.Okon@navy.mil
--	--

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.

Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Deputy Hydrographer of the Navy , Mr Matthew BORBASH E-mail: matthew.borbash@navy.mil NAVAL OCEANOGRAPHIC OFFICE, Commanding Officer, Capt Ron PIRET E-mail: Ronald.piret@navy.mil Scientific and Technical Director, Mr Marcus JARRETT Tel: +1 228 689 8003 E-mail: marcus.jarrett@navy.mil Fleet Survey Team, Commanding Officer, Cdr Mike SVATEK Tel: +1 228 688 5325 E-mail: mike.svatek@navy.mil
Web site -site web -sitio web	http://www.navy.mil/local/cnmoc

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	6 December 1830		
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	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.		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal
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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	200199 tons (CCL7/2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	25 August
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	11/02/1936
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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 or sohma@armada.mil.uy
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Executive Officer , Capt Jose DOMINGUEZ Head of Department of Hydrography, LtCdr Niki SILVERA Head of Cartographic Division, Mr Laura PAOLINO Head of Department of Meteorology, Mr Valeria RODRIGUEZ
Web site -site web -sitio web	http://www.armada.mil.uy

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	15 May 1916
Relevant National Legislation -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.

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.

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of National Defence Navy General Command		
Principal functions of the organization or the department -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.)		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	16 charts and 3 Hydrographic Atlases of Rio Uruguay with 19 charts.		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	27		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Symbols and Abbreviations 2012 Catalogue of Charts and Nautical Publications - 2014 List of Lights (2005) Tide Tables and Nautical Almanac (annually) Notices to mariners (monthly).		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal
ROU 22 "OYARVIDE"	1619,5	1965	38
Lancha Hidrográfica "TRIESTE"	13,6	2001	5

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

Vanuatu / *Vanuatu*

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	2003000 tons (Adopted in A1, based on information as of Feb 2017.)
Date ratification IHO Convention -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	17/02/2017
Remarks on membership -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

National Hydrographer or equivalent -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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	March 1988
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Lands, Geology, and Minerals.
Principal functions of the organization or the department -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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	1834000 tons (Adopted in A1, based on IMO list.)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	5 July
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	01/01/1961
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above) -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
Web site -site web -sitio web	www.shn.mil.ve

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	30 April 1947
Top level parent organization -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 informacion sobre esta organizacion continua en la pagina siguiente.

Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Manage and provide the services of: Hydrography. Oceanography. Nautical Charting. National Oceanographic Data Center. Aquatic Signaling System. Marine Meteorology Legal Time of Venezuela. *		
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	300		
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	8		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	108		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	92		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Boletín Meteorológico, Avisos a los Navegantes, Libros de Faros, Almanques Nauticos, Derroteros		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal
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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	4092000 tons (Adopted in A1, based on IMO list.)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	2 September
Date ratification IHO Convention -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

National Hydrographer or equivalent -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
Web site -site web -sitio web	http://thuydacvietnam.org.vn

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

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Defence
Principal functions of the organization or the department -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>Director or equivalent -Directeur ou équivalent -Director o equivalente</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>Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto</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>Web site -site web -sitio web</p>	<p>http://www.vms-south.vn</p>

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

<p>Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Management and Operation of Lighthouse system and AtoN on channels. • Channels dredging. • Hydrographic survey and design of maritime works • Construction of maritime works; repair, construction of civil and industrial works.. • Design, manufacturing and installation of new AtoN. • Repair of maritime equipment. • Regulate the constructing works. • Marine transport. • Cargo loading at the company's ports. • Fabrication of new vessels. • Tourism and hotel business. • S.A.R. at sea. • Cooperate with other authorities for maritime safety and marine environment as well as national defend. • Other functions when required by Vietnam National Administration
---	--

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	42000 tons
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	29 November

ALBANIAN HYDROGRAPHIC SERVICE (AHS)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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
Web site -site web -sitio web	https://aaf.mil.al

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	25 September 1957
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Defence/Navy Force Command
Principal functions of the organization or the department -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.

Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	29		
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	In production		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	Three Charts 101, 102, 103 Albanian coastline Last update 2019 (through PRIMAR)		
Number of Other charts -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	Three approaches Four ports		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Sailing Directions (Albanian Coast) Update 2018		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -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
Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés	<ol style="list-style-type: none"> 1. Start procedures to become IHO member in 2020. 2. Producing Paper and ENC charts within Albanian coast line. 3. Continue to be supported from Norwegian Hydrographic through ALNO-HIP project till 2020. 4. Selling ENC charts through PRIMAR Norway. 		

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

National day -Fête nationale -Fiesta nacional	11 November
--	-------------

INSTITUTO HIDROGRAFICO E DE SIGNALIZAÇÃO MARÍTIMA DE ANGOLA(IHSMA)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director General Mr Manuel NARCISO Postal address: Ave 4 de Fevereiro N°42 -, LUANDA, Angola Tel: +244 923 562943 E-mail: mnarciso156@gmail.com
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Territorial sea: 24 Nautical Miles Baseline: EEZ: New legislation enacted August 2014 (200 Nautical Miles)
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Transport
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	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
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	56 million Kwanzas (1 USD ~ 94 Kwanza)
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	31
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	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.

Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal
Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés	<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

National day -Fête nationale -Fiesta nacional	1 November
--	------------

ANTIGUA AND BARBUDA DEPARTMENT OF MARINE SERVICES & MERCHANT SHIPPING (ADOMS)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	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: dcg@candw.ag , marineserv@candw.ag
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Tel: +1 (268) 462 1273 Fax: +1 (268) 462 4358 Mr. Hugh MACK Tel: +1 (268) 462 1273, +1 (268) 764 1273 E-mail: hem@candw.ag , mackhc2@hotmail.com
Web site -site web -sitio web	http://abregistry.ag
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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	713234 tons
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	28 May
Remarks on membership -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

Other point(s) of contact -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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1992
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Defence
Principal functions of the organization or the department -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
Total number of paper charts published -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 continua en la página siguiente.

Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	40		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -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

National Hydrographer or equivalent	Captain ALLENS
-Hydrographe national ou équivalent	Postal address: P.O. Box N-8175, NASSAU, THE BAHAMAS, Bahamas
-Hidrógrafo Nacional o equivalente	Tel: + 242 322 8832 Fax: + 242 322 5545 E-mail: portaja@batelnet.bs

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

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Member of the Board of Directors , Mr George FERGUSSON E-mail: gfergusson@caribsurf.com
Web site -site web -sitio web	http://www.barbadosport.com

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1 January 1979
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Dredging, when necessary, will be done by contract. Regular maintenance of all buoys and navigational aids.
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	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

National day -Fête nationale -Fiesta nacional	10 & 21 September
--	-------------------

BELIZE PORT AUTHORITY

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	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

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Belize Port Authority
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	2000 tons
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	1 August

PORT AUTONOME DE COTONOU

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

National Hydrographer or equivalent -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>
Other point(s) of contact -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>
Web site -site web -sitio web	www.Portdecotonou.com

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1 August 1965
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Loi N°90-32 du 11 dec 1990 portant Constitution de la Rep du Benin
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Infrastructures and Transports- Ministère des infrastructures et des transports
Principal functions of the organization or the department -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 .
Annual operating budget -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.

Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	Effectif du Port Autonome de Cotonou : 512 Effectif du Service Hydrographique : 03
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	France is the Primary Charting Authority
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Plans bathymétriques, Annuaires de marées
Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés	<ul style="list-style-type: none"> • Vedette hydrographique en aluminium CATAMARAC/ Classifié MCA class 4 complètement équipée pour la navigation maritime côtière avec une remorque terrestre. • NOM : unité hydrographique • Echosondeur multifaisceaux Teledyne Odom Hydrographic MB1

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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	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
Web site -site web -sitio web	http://www.mindef.gob.bo

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución Remarks -Remarques -Observaciones	Supreme Decree No. 06780, Official Journal No. 194, Page 4881 of 1964.		
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of National Defence		
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	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		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves BA-901 "PIONERA I" (hydrographic launch)	Displacement -déplacement -Desplazamiento 10.4	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio 1976	Crew -équipage -Personal 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.

Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés	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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	21000 tons (23,000 GRT (28 commerce vessels) 5,200 GRT (fishing vessels))
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	5 July

Instituto Maritimo Portuario (IMP)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Presidente Mrs Joana Helena Morais de Carvalho 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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Director Serviço Segurança Marítima, Capt Raúl Jorge Vitória Soulé Tel: + (238) 2324342 Fax: + (238) 2324343 E-mail: Raul.Soule@imp.cv
Web site -site web -sitio web	www.imp.cv

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	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
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministro da Economia Maritima Ministry of Maritime Economy
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Cabo Verde does not have an established hydrographic service. Portugal is the Primary Charting Authority.
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	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.

Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	19 (plans of ports included) published by Instituto Hidrográfico–IHPT (the Portuguese Hydrographic Office)
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	12 ENC – UB5 cells published by IHPT
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Nautical publications as the List of Lights, Tide tables and others small navigational routeings are made and published under cooperation by the IHPT.
Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés	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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	February 1994		
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Public Works and Rural Engineering		
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	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).		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal
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

Declared National Tonnage -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

Other point(s) of contact -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 & balises , M. Zouboudou.K HALIFA Tel: +269 3230724 E-mail: hzauboudou@yahoo.fr</p>
--	---

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	August 2011
Top level parent organization -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
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	<ul style="list-style-type: none"> - Chart & ENC update - Tenue à jour des cartes et ENC - Safety of navigation - Sécurité de la navigation - MSI - Information Nautique - AtoN - Aides à la navigation - Marine delineations - Délimitations - 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)
Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés	<ol style="list-style-type: none"> 1. MSI : centralised and reported by the Hydrography & Environment Service - Information nautique gérée par le Service hydrographie et environnement 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) 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).

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	4000 tons
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	15 August
Remarks on membership -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

National Hydrographer or equivalent -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>
Other point(s) of contact -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 and Papn2006@yahoo.fr 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>
Web site -site web -sitio web	http://www.papn-cg.com

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1970
Top level parent organization -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.

Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	-levés bathymétriques des accès maritimes ; -Balisage des chenaux et d'autres voies -Surveillance et contrôle des travaux maritimes		
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	Budget de la Direction des équipements et des infrastructures		
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	14 (essentiellement salariés du Port autonome)		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves KOUYOU	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio Août 2010	Crew -équipage -Personal 12
Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés	- 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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	1641416 tons (624 vessels registered)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	4 August

Infrastructure Cook Islands

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

National Hydrographer or equivalent -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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	6 September 2016
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Infrastructure Cook Islands (ICI)
Principal functions of the organization or the department -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
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	2

Last updated : February 2019

Dernière mise à jour : février 2019

última actualización febrero 2019

Costa Rica / Costa Rica

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL (IGN)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	General Director Mr Max LOBO Hernández, MSc Postal address: National Geographic Institute Apartado, SAN JOSE, 2276-1000, Costa Rica Tel: + 506 2202 0601 E-mail: mlobo@rnp.go.cr
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Mr Marvin CHAVERRI SANDOVAL Tel: + 506 2202 0601 E-mail: mchaverri@rnp.go.cr

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1 July 1944
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Cartographic work.

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

MINISTRY OF PUBLIC WORKS AND TRANSPORTS (MOPT)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above) -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 Mr Miguel Alejandro ARTAVIA PEREZ Tel: +506 2523 2580 E-mail: martavip@mopt.go.cr
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	(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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	2000 tons
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	7 August

Direction Générale du Port Autonome d'Abidjan

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	<p>Chef du Département hydrographie Mr. Seydou SANGARE</p> <p>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>
Web site -site web -sitio web	http://www.paa.ci

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1950
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministère des Transports
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	<p>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>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>
Total number of staff employed -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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	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

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministère de l'Équipement et des Transports
---	---

El Salvador / *El Salvador*

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

National day -Fête nationale -Fiesta nacional	From 1 to 6 August
--	--------------------

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL - CNR

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	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
Web site -site web -sitio web	http://www.cnr.gob.sv

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Constitucion de la rep de 1983
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Centro Nacional de registros
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Geodesia, Gravimetria, Cartografia, Hidrografia, Fotogrametria, Catastro, prediccion de mareas, levantamientos catastrales, levantamientos hidrograficos, publicacion de tablas de mareas
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	200 (Hidrographic activities 5)
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	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.

Number of Other charts	Lago de Coatepeque y Lagunas El Llano y Chanmico
-Nombre d'Autres cartes	Sal LL-2 1982
-Número de Otras cartas	? 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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	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

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	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>Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto</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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	1950 tons
---	-----------

MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS, MARINE TRANSPORT AUTHORITY

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Postal address: PO Box 1861, ADDIS ABABA, Ethiopia Tel: +251 1154915, +251 1159013
---	---

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

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Transport and Communications
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	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

National day -Fête nationale -Fiesta nacional	17 August
--	-----------

DIRECTION GENERALE DE LA MARINE MARCHANDE

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1951
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Transport and Logistic
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Upkeep and exploitation of waterways, maritime beaconage, Sailing Directions.
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	7 (SHOM, France)
Other information of interest -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 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

National day -Fête nationale -Fiesta nacional	18 February
--	-------------

GAMBIA PORTS AUTHORITY

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Hydrographic Engineer, Dominic CORREA Tel: + 220 4227 268, +220 9962853 Fax: + 220 4227 268 E-mail: info@gambiaports.gm and correadominic@yahoo.co.uk
Web site -site web -sitio web	http://www.gamports.com

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1972
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Gambia Port Authority/ Harbours Dept. GPA is under the Ministry of Works, Infrastructures and Transport
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Conducting hydrographic/bathymetric surveying Maintenance of Aids to Navigation
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	For hydrography: 1 (CAT B and A) + 1 Assistant
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	1. INT 1954 (= FR 7389 and GB 1664)
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	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.

Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	1. FR 373890 (1: 180 000) 2. GB 400608 (1: 45 000) 3. GB 600608 (1: 12 000)
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	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 http://maree.shom.fr/harbor/BANJUL-BATHURST UK/ADMIRALTY Tide table Volume 8
Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés	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

National Hydrographer or equivalent	Mr. Ian EVANS
-Hydrographe national ou équivalent	Postal address: P.O. Box 494, Carenage, St. George's, Grenada Tel: + 1 (473) 440 7678
-Hidrógrafo Nacional o equivalente	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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	12000000 tons
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	2 October

PORT AUTONOME DE CONAKRY

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

National Hydrographer or equivalent -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>
Other point(s) of contact -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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1982
Top level parent organization -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.

Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Soundings, dredging and buoyage.
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	10
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	See SHOM APC (Guinea)
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	10 (SHOM charts)
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	See SHOM
Number of Other charts -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	See SHOM
Type of publications produced -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

National day -Fête nationale -Fiesta nacional	24 September
--	--------------

INSTITUTO MARITIMO PORTUARIO (IMP)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1974(1973)
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Instituto Maritimo Portuario
Principal functions of the organization or the department -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
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	106
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	20
Type of publications produced -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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	6000 tons
Remarks on membership -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	<p>Directeur de l'Hydrographie et de l'Océanographie (SEMANAH/DHO), Mr Serge MITTON Tel: :+509 34410917 E-mail: s_mitton@hotmail.com</p> <p>Chef de Cabinet (SEMANAH/CAB), Mr Dede WILBERT E-mail: wilbertdede@yahoo.fr</p> <p>Directeur de la Sécurité Maritime (SEMANAH/DSM), Mr Ronald JABOUIN E-mail: ronjabouin13@hotmail.com</p>

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Organic Law of 5 March 1982 establishing the SEMANAH.
Top level parent organization -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
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	Budget 2016-2017: 143 millions de Gourdes
Total number of staff employed -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>Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés</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>Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto</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>Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución</p>	<p>1966</p>
<p>Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior</p>	<p>Secretariat of Communications, Public Works and Transport.</p>
<p>Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento</p>	<p>Nautical charts, Tidal records, Tidal observations. Dredging surveyors, Currents measurement, Bathymetry elevation.</p>

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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	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

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Transport and Communications		
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydrographic surveys, Notices to Mariners, Local nautical charts.		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	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.		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves AL-FAO AL-BAKIR BOAT No. 1	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal

Israel / Israël

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	1129592 tons
---	--------------

ADMINISTRATION OF SHIPPING AND PORTS

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1948
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Administration of Shipping and Ports, Ministry of Transport.
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	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

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	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

Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Postal address: Hydrographic Branch, M.P.O.B., IDF, 01086, Israel
--	---

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

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Administration of Shipping and Ports, Ministry of Transport.
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Postal address: PO Box 115, Aqaba, 77110, Jordan Tel: +962 3201 4031 Fax: +962 3201 6204 E-mail: info@aqabaports.gov.jo
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	(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
Web site -site web -sitio web	http://www.aqabaports.com.jo

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

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	The Ports Corporation is a governmental organization with an administrative and financial independence. In this connection, it can perform any action and legal procedures
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	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

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	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

Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	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
Web site -site web -sitio web	http://www.kpa.co.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

Kiribati / Kiribati

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

National day -Fête nationale -Fiesta nacional	12th July
Date ratification IHO Convention -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	SOLAS Convention Date 25th May 2017
Remarks on membership -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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
Web site -site web -sitio web	www.mcttd.gov.ki

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	23 October 2017
Top level parent organization -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.

Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	??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 & 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)
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	25 within Marine Division 1 will be recruited for Hydrography
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	4
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	10
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	BA 729 (Plans in the Gilbert islands)

Last updated : February 2019 Dernière mise à jour : février 2019 última actualización febrero 2019

Lebanon / *Liban*

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	193305 tons
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	22 November
Remarks on membership -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1943
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Defense - Lebanese Armed Forces -Lebanese Navy
Principal functions of the organization or the department -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
Total number of staff employed -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.

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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Chief of Maritime Operations and Quality Management Ms Grace Maweaha Vaye E-mail: grace.vaye@lima-liberia.com
Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above) -Directeur du service hydrographique (si différent de la personne indiquée ci-dessus) -Jefe del Servicio Hidrográfico (si es diferente de la persona indicada anteriormente)	Dr James F. Kollie
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	November 1951
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	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>Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento</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>Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas</p>	<p>The coastal waters of Liberia</p>
<p>Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas</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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	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
Web site -site web -sitio web	https://ltsa.lrv.lt/

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1 December 2017		
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Transport and Communications		
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	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.		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	7		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	7		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Notices to mariners (issued every month) Shipping conditions Lithuanian list of Lights		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves VARUNA	Displacement -déplacement -Desplazamiento 33	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio 2003	Crew -équipage -Personal 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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	45660 tons
National day -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

National Hydrographer or equivalent -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>
Other point(s) of contact -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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1974
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Regional Development, Building, Housing and Public Works
Principal functions of the organization or the department -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.

Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	1 milliard Ariary (about 280 000 USD)
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	6000 tons
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	6 July

DEPARTMENT OF SURVEYS - HYDROGRAPHIC UNIT

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	July 1991
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Lands, Housing and Urban Development
Principal functions of the organization or the department -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
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	30
Total number of paper charts published -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.

Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Pilot book		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves RV TIMBA	Displacement -déplacement -Desplazamiento 70	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio 1989	Crew -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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo 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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	July 1991
Top level parent organization -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

MINISTRY OF RESOURCES AND DEVELOPMENT

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Postal address: Marshall Islands Marine Resources Authority - PO Box 860, Delap, MAJURO, 96960, Marshall Islands
Web site -site web -sitio web	www.MIMRA.com
<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 : February 2017 Dernière mise à jour : février 2017 última actualización febrero 2017

Mauritania / *Mauritanie*

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	43355 tons
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	28 November
Remarks on membership -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

National Hydrographer or equivalent -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>
Other point(s) of contact -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

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	A Hydrographic Service is being set up.
Principal functions of the organization or the department -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.
Total number of paper charts published -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

National Hydrographer or equivalent	Directeur
-Hydrographe national ou équivalent	M. Babana Ould Yahya
-Hidrógrafo Nacional o equivalente	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

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministère des Pêches et de l'Economie Maritime
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	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

National Hydrographer or equivalent	Director of Maritime Affairs Mr M. NANGOLO
-Hydrographe national ou équivalent	
-Hidrógrafo Nacional o equivalente	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

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	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

National Hydrographer or equivalent	Port Captain captain Lukas KUFUNA
-Hydrographe national ou équivalent	
-Hidrógrafo Nacional o equivalente	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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Hydrographic Sureyor, Tel: +264 642082 382 (office), +264 811461986 (Mob) E-mail: mark@namport.com.na
Web site -site web -sitio web	http://www.namport.com.na

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

Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés	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

National day -Fête nationale -Fiesta nacional	31 January
--	------------

Maritime Affairs

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director Maritime/Port Ministry of Transport Kemp DETENAMO Postal address: Government Office, Yaren District, Nauru Tel: +674 5573089 E-mail: kemp.detenamo@gmail.com
---	--

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

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Department of Transport
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	All Maritime issues
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	Maritime Affairs : 1 Nauru Port Authority : 105
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	UK is the Principal Charting Authority
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	UK is the Principal Charting Authority
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	UK is the Principal Charting Authority

Last updated : January 2017

Dernière mise à jour : janvier 2017

última actualización enero 2017

Nicaragua / Nicaragua

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

National day -Fête nationale -Fiesta nacional	19 de Julio, 14 15 de septiembre
--	----------------------------------

INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES- INETER

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	hydrographer, Ing Sergio CORDONERO Gonzales Tel: +505 22492756 E-mail: sergio.cordonero@rh.ineter.gob.ni
Web site -site web -sitio web	http://www.ineter.gob.ni

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1965
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	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

National day -Fête nationale -Fiesta nacional	19 October
--	------------

Department of Justice, Lands and Survey

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Maritime Administrator, Department of Transport, Ms Lynsey TALAGI Tel: + 683 6983 E-mail: lynsey.tagali@mail.gov.nu
Web site -site web -sitio web	www.gov.nu

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

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Infrastructure
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	2 published by Linz
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	1 published by Linz
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	3 published by LINZ
Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés	Land Information New Zealand (LINZ) is the Primary Charting Authority and the ENCs are distributed through IC-ENC.

Last updated : November 2017 Dernière mise à jour : novembre 2017 última actualización noviembre 2017

Palau / Palaos

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	2533749 tons
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	1 October

Palau Automated Land and Resources Information System

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above) -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
Other point(s) of contact -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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	Executive Order 421
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Public Infrastructure, Industries and Commerce
Principal functions of the organization or the department -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.

Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	\$354,000
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	6
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	4
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	6
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	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

National Hydrographer or equivalent	Administrator HE Mr. Jorge BARAKAT PITY
-Hydrographe national ou équivalent	
-Hidrógrafo Nacional o equivalente	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

National Hydrographer or equivalent	Director General Lic. Israel SANCHEZ
-Hydrographe national ou équivalent	
-Hidrógrafo Nacional o equivalente	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
Web site -site web -sitio web	http://ignpanama.anati.gob.pa

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

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Autoridad Nacional de Administración de Tierras (ANATI) http://www.anati.gob.pa
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	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>National Hydrographer or equivalent</p> <p>-Hydrographe national ou équivalent</p> <p>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</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>Head of the Hydrographic Office (if different from the person indicated above)</p> <p>-Directeur du service hydrographique (si différent de la personne indiquée ci-dessus)</p> <p>-Jefe del Servicio Hidrográfico (si es diferente de la persona indicada anteriormente)</p>	<p>Administrator Ing. Jorge Luis QUIJANO</p> <p>Tel: +507 272 1111 Fax: +507 276 7148</p>
<p>Web site</p> <p>-site web</p> <p>-sitio web</p>	<p>http://www.canaldepanama.gob.pa</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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	25000 tons
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	01/01/1967
Remarks on membership -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

National Hydrographer or equivalent -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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	8 June 1942		
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	A direct dependency of the Army		
Principal functions of the organization or the department -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).		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -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>National Hydrographer or equivalent</p> <p>-Hydrographe national ou équivalent</p> <p>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</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>Other point(s) of contact</p> <p>-Autre(s) point(s) de contact</p> <p>-Otros punto(s) de contacto</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

National day -Fête nationale -Fiesta nacional	13 December
--	-------------

SAINT LUCIA AIR AND SEA PORTS AUTHORITY (SLASPA)

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	(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>National Hydrographer or equivalent</p> <p>-Hydrographe national ou équivalent</p> <p>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</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: bjohn@svgpa.com</p>
<p>Web site</p> <p>-site web</p> <p>-sitio web</p>	<p>http://svgpa.com</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

National Hydrographer or equivalent	Director General Dr. ^a Alda BANDEIRA VAZ DA CONCEICAO
-Hydrographe national ou équivalent	
-Hidrógrafo Nacional o equivalente	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

National day -Fête nationale -Fiesta nacional	4 April
--	---------

SUBDIVISION DES PHARES ET BALISES

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Chef du Service Hydrographique des Phares et Balises , Abdoulaye DIA Tel: +221 775594920 E-mail: abdoulayedia56@gmail.com

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1949
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	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.

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

Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Postal address: Avenue Ilhadji Fetck Sy- Immeuble BATMAT, 2e Etage- BP 27074, DAKAR, Senegal
--	--

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

Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés	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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	(over 100,000)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	27 April
Remarks on membership -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

National Hydrographer or equivalent -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
Other point(s) of contact -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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	2001
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	S.L. Maritime Act - 2001 Merchant Shipping Act - 2003
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Sierra leone Maritime Administration
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Maritime Safety and Security Marine Environment Protection
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	2 million USD
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	150

SIERRA LEONE PORTS AUTHORITY

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	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

Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Mapping and Charting including sea/river/lake/waters
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	in the Hyd Dept; 250 in the total SST
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Annual report some Hydrographic maps
Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés	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

National Hydrographer or equivalent	Mr Gastão DE SOUSA
-Hydrographe national ou équivalent	Postal address: Dili, Timor-Leste Tel: +670 330 1110
-Hidrógrafo Nacional o equivalente	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

National Hydrographer or equivalent	Mr Constantino FERREIRA SOARES Tel: +670 331 0038
-Hydrographe national ou équivalent	Fax: constantinople_fs@yahoo.co.id
-Hidrógrafo Nacional o equivalente	

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

National Hydrographer or equivalent	Captain Higinio DAS NEVES Tel: +670 7730 5787 and +670 7723 0157
-Hydrographe national ou équivalent	E-mail: higinoneves.tl@gmail.com
-Hidrógrafo Nacional o equivalente	
Other point(s) of contact	Lt Nicolau SOUSA GUTERRES
-Autre(s) point(s) de contact	E-mail: nicolousousa82@gmail.com
-Otros punto(s) de contacto	

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>National Hydrographer or equivalent</p> <p>-Hydrographe national ou équivalent</p> <p>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</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>Other point(s) of contact</p> <p>-Autre(s) point(s) de contact</p> <p>-Otros punto(s) de contacto</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

Remarks on membership -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	Membership of the IHO is under consideration by Tuvalu
---	--

Department of Marine and Port Services

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	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

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Department of Marine and Port services
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Oversee the operation of the Port and Domestic Shipping Services to the other Islands and international ports
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	3 million
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	INT charts coverage of Tuvalu is provided by the UKHO (3)
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	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
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	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>National Hydrographer or equivalent</p> <p>-Hydrographe national ou équivalent</p> <p>-Hidrógrafo Nacional o equivalente</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>Top level parent organization</p> <p>-Organisme mère</p> <p>-Organización asociada de nivel superior</p>	<p>Ministry of Works, Housing and Communication</p>
<p>Principal functions of the organization or the department</p> <p>-Attribution principales de l'organisme ou du département</p> <p>-Principales funciones de la Organización o el departamento</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

National day -Fête nationale -Fiesta nacional	9 December
--	------------

HYDROGRAPHIC SURVEYS SECTION - Directorate of Surveys and Mapping

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Director Hydrography, Mr Mazula MANYASA
Web site -site web -sitio web	http://www.lands.go.tz

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

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Lands, Housing and Human Settlements Development
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	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
Web site -site web -sitio web	http://www.tanzaniaports.com

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1969
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Infrastructure Development
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	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.
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	For details consult the WEB site : http://www.tanzaniaports.com
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	(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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	9630341 tons
---	--------------

MINISTRY OF TRANSPORT YEMEN PORTS AUTHORITY

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Postal address: Port of Aden - PO box 1316, TAWAHI, ADEN, Yemen Tel: +967 2203521 Fax: +967 2205805 E-mail: ypa@y.net.ye
Web site -site web -sitio web	http://www.portofaden.net/

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1988
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Yemen Ports Authority Ministry of Transport
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	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

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	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

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Transport
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	<ul style="list-style-type: none"> - Registration of Yemeni ships. - Safety of ships, including port state control and navigation. - Safety of navigation, including hydrography, aids to navigation and pilotage. - Maritime communications and the GMDSS. - Search and Rescue. - Qualification, status and registration of seafarers. - Marine Environment protection. - Liaison with IMO, IALA and other specialized organizations.

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*

Governments	1) Date IHB membership 2) Date ratification IHO Convention 3) Date approval Protocol of Amendments to IHO Convention (2005)	Remarks
<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 :

<p>Association of Caribbean States (ACS)</p> <p>Address: 5-7 Sweet Briar Road, St. Clair, P.O. Box 660, Port of Spain, TRINIDAD AND TOBAGO</p> <p>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</p>	<p><i>Association des Etats de la Caraïbe (AEC)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
---	--

<p>European Commission (EC)</p> <p>Address: Rue Joseph II 79/Josef II-sstraat 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>Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO (IOC)</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>International Maritime Organization (IMO)</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>International Mobile Satellite Organization (IMSO)</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>International Seabed Authority (ISA)</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>Maritime Organisation of West and Central Africa (MOWCA)</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>Organisation of Eastern Caribbean States (OECS)</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>Pacific Community (SPC)</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</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p>Pan American Institute of Geography and History (PAIGH)</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>Port Management Association of Western and Central Africa (PMAWCA)</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>

The Mediterranean Science Commission (CIESM)	<i>Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Méditerranée (CIESM)</i>
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>
World Meteorological Organization (WMO)	<i>Organisation météorologique mondiale (OMM)</i>
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 :

Baltic and International Maritime Council (BIMCO)	
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>
Chart and Nautical Instrument Trade Association (CNITA)	
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>

<p>Comité International Radio-Maritime (CIRM)</p> <p>Address: 202 Lambeth Road, London, SE1 7JW, UNITED KINGDOM</p> <p>Contact details: Secretary-General Ms. Frances BASKERVILLE Tel: +44 (0) 20 3411 8345, +44 (0) 20 3411 8344, E-mail: office@cirm.org</p>	<p>Comité International Radio-Maritime (CIRM)</p> <p><i>Adresse:</i> 202 Lambeth Road, London, SE1 7JW, UNITED KINGDOM</p> <p><i>Informations du contact:</i> Secretary-General Ms. Frances BASKERVILLE Tel: +44 (0) 20 3411 8345, +44 (0) 20 3411 8344, E-mail: office@cirm.org</p>
<p>Cruise Lines International Association (CLIA)</p> <p>Address: 1201 F Street NW, Suite 250, Washington , DC, 20004, UNITED STATES OF AMERICA</p> <p>Contact details: Vice President, Maritime Policy Mr. Robert GRIFFITHS Tel: +1 (202) 759 9319, E-mail: rgriffiths@cruising.org</p>	<p>Cruise Lines International Association (CLIA)</p> <p><i>Adresse:</i> 1201 F Street NW, Suite 250, Washington , DC, 20004, UNITED STATES OF AMERICA</p> <p><i>Informations du contact:</i> Vice President, Maritime Policy Mr. Robert GRIFFITHS Tel: +1 (202) 759 9319, E-mail: rgriffiths@cruising.org</p>
<p>Defence Geospatial Information Working Group (DGIWG)</p> <p>Address: Defence Authority for C4ISR Joint User (Standards), Joint Forces Command HQ, Sandy Lane , Northwood, HA63HP, UNITED KINGDOM</p> <p>Contact details: E-mail: mail@dgiwg.org</p>	<p>Defence Geospatial Information Working Group (DGIWG)</p> <p><i>Adresse:</i> Defence Authority for C4ISR Joint User (Standards), Joint Forces Command HQ, Sandy Lane , Northwood, HA63HP, UNITED KINGDOM</p> <p><i>Informations du contact:</i> E-mail: mail@dgiwg.org</p>
<p>Inland ENC Harmonization Group (IEHG)</p> <p>Contact details: Co Chair Ms. Denise LADUE E-mail: denise.r.ladue@usace.army.mil 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>Inland ENC Harmonization Group (IEHG)</p> <p><i>Informations du contact:</i> Co Chair Ms. Denise LADUE E-mail: denise.r.ladue@usace.army.mil 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>

Institute of Marine Engineering, Science and Technology (IMarEST)	
Address:	<i>Adresse:</i>
Aldgate House - 33 Aldgate High Street, London, EC3N 1EN, UNITED KINGDOM	
Contact details:	<i>Informations du contact:</i>
Chief Executive Mr. David LOOSLEY Tel: +44 20 7382 2600, Fax: +44 20 7382 2670, E-mail: info@imarest.org	
International Association of Antarctica Tour Operators (IAATO)	
Address:	<i>Adresse:</i>
320 Thames Street Suite 264 , Newport,, RI, 02840, UNITED STATES OF AMERICA	
Contact details:	<i>Informations du contact:</i>
Executive Director Tel: + 1-401-841-9700, Fax: + 1 401-841-9704, E-mail: iaato@iaato.org	
International Association of Geodesy (IAG)	<i>Association internationale de géodésie (AIG)</i>
Address:	<i>Adresse:</i>
Deutsches Geodaetisches Forschungsinstitut Alfons-Goppel-Str. 11, Munich, 80539, GERMANY	
Contact details:	<i>Informations du contact:</i>
Secretary General Dr. Hermann DREWES Tel: + 49 89 23031 1107, Fax: + 49 89 23031 1240, E-mail: iag@dgfi.badw.de	
International Association of Institutes of Navigation (IAIN)	<i>Association internationale des instituts de navigation (AIIN)</i>
Address:	<i>Adresse:</i>
Royal Institute of Navigation 1 Kensington Gore, London, SW7 2AT, UNITED KINGDOM	
Contact details:	<i>Informations du contact:</i>
Secretary General Mr Simon E Gaskin FRIN FNI Tel: + 44 207 591 3130, Fax: + 44 207 591 3131, E-mail: iain@rin.org.uk	
International Association of Marine Aids to Navigation and Lighthouse Authorities (IALA)	<i>Association internationale de signalisation maritime (AISM)</i>
Address:	<i>Adresse:</i>
10 rue des Gaudines, St. Germain-en-Laye, 78100, FRANCE	
Contact details:	<i>Informations du contact:</i>
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>International Association of Ports and Harbors (IAPH)</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</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p>International Cable Protection Committee (ICPC)</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>International Cartographic Association (ICA)</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>International Chamber of Shipping (ICS)</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>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p>International Electrotechnical Commission (IEC)</p> <p>Address: IEC Central Office 3, rue de Varembe 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>

International Federation of Hydrographic Societies (IFHS)	
Address:	<i>Adresse:</i>
IFHS P.O. Box 103, Plymouth, PL4 7YP, UNITED KINGDOM	
Contact details:	<i>Informations du contact:</i>
Operations and Publications Manager Ms. Helen ATKINSON Tel: + 44 1752 223512, E-mail: helen@hydrographicsociety.org	
International Federation of Surveyors (FIG) <i>Fédération internationale des géomètres (FIG)</i>	
Address:	<i>Adresse:</i>
Kalvebod Brygge 31-33, Copenhagen, DK-1780, DENMARK	
Contact details:	<i>Informations du contact:</i>
FIG Office Tel: + 45 3886 1081, Fax: + 45 3886 0252, E-mail: FIG@fig.net	
International Geographical Union (IGU) <i>Union géographique internationale (UGI)</i>	
Address:	<i>Adresse:</i>
Seoul National University Department of Geography San 56-1 Sillim-dog, Gwanak-gu, Seoul, 151-742, REPUBLIC OF KOREA	
Contact details:	<i>Informations du contact:</i>
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	
International Harbour Masters' Association (IHMA)	
Address:	<i>Adresse:</i>
PO Box 3111, Lancing, BN15 5BQ, UNITED KINGDOM	
Contact details:	<i>Informations du contact:</i>
President Captain Kevin RICHARDSON Tel: +44 1903 218269, Fax: +44 1903 215604, E-mail: secretary.ihma@harbourmaster.org	
International Maritime Pilots' Association (IMPA)	
Address:	<i>Adresse:</i>
HQS Wellington Temple Stairs Victoria Embankment, LONDON, WC2R 2PN, UNITED KINGDOM	
Contact details:	<i>Informations du contact:</i>
Secretary General Mr. Nick CUTMORE E-mail: office@impahq.org- secgen@impahq.org	

<p>International Organization for Standardization (ISO)</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>International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS)</p> <p>Address: Istanbul Technical University Faculty of Civil Engineering Department of Geodes 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>INTERTANKO (INTERTANKO)</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>Open Geospatial Consortium (OGC)</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>Professional Yachting Association (PYA)</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>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>

Radio Technical Commission for Maritime Services (RTCM)	
Address:	<i>Adresse:</i>
1611 N. Kent St., Suite 605, Arlington, VA., 22209, UNITED STATES OF AMERICA	
Contact details:	<i>Informations du contact:</i>
President Mr. Robert MARKLE Tel: + 1 703 527 2000, Fax: + 1 703 351 9932, E-mail: information@rtcm.org	
RTCA Inc. (formerly Radio Technical Commission for Aeronautics) (RTCA)	
Address:	<i>Adresse:</i>
1150 18th St NW #910, Washington, DC, 20036, UNITED STATES OF AMERICA	
Contact details:	<i>Informations du contact:</i>
President Ms. Margaret JENNY Tel: +1 202 833 9339, Fax: +1 202 833 9434, E-mail: info@rtca.org	
Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR)	<i>Comité scientifique pour la recherche antarctique (SCAR)</i>
Address:	<i>Adresse:</i>
SCAR Secretariat Scott Polar Research Institute Lensfield Road, Cambridge, CB2 1ER, UNITED KINGDOM	
Contact details:	<i>Informations du contact:</i>
Executive Director Dr. Eoghan GRIFFIN Tel: + 44 1223 336550, Fax: + 44 1223 336549, E-mail: info@scar.org	
The Association of Arctic Expedition Cruise Operators (AECO)	<i>Association des opérateurs de croisières d'expédition arctiques (AECO)</i>
Address:	<i>Adresse:</i>
PO Box 103, longyearbyen, N-9171, Norway	
Contact details:	<i>Informations du contact:</i>
Executive Director Mr Frigg JORGENSEN Tel: +47 79026350, Fax: +47 79026101, E-mail: frigg@aeco.no	
The Hydrographic Society of America (THSOA)	
Address:	<i>Adresse:</i>
P.O. Box 841361, Houston, TX, 77284, USA	
Contact details:	<i>Informations du contact:</i>
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	

World Ocean Council (WOC)***Conseil Mondial des Océans*****Address:**

3055 Hibiscus Drive, Suite 1, Honolulu, Hawaii, 96815, USA

Adresse:**Contact details:**

President and Chief Executive Officer Mr Paul HOLTHUS
Tel: +1 808 277 9008, E-mail: paul.holthus@oceancouncil.org

Informations du contact: