

INTERNATIONAL HYDROGRAPHIC ORGANIZATION
ORGANISATION HYDROGRAPHIQUE INTERNATIONALE
ORGANIZACION HIDROGRAFICA INTERNACIONAL



YEARBOOK - ANNUAIRE - ANUARIO
29 JANUARY/JANVIER/ENERO 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	28
Bangladesh - Bangladesh	30
Belgium - Belgique	32
Brazil - Brésil	34
Brunei Darussalam - Brunéi Darussalam	37
Bulgaria - Bulgarie	38
Cameroon - Cameroun	40
Canada - Canada	42
Chile - Chili	45
China - Chine	48
Colombia - Colombie	53
Croatia - Croatie	57
Cuba - Cuba	59
Cyprus - Chypre	62
Democratic People's Republic of Korea - République populaire démocratique de Corée	64
Democratic Republic of the Congo - République démocratique du Congo	66
Denmark - Danemark	68
Dominican Republic - République dominicaine	71
Ecuador - Équateur	73
Egypt - Égypte	75
Estonia - Estonie	78
Fiji - Fidji	80
Finland - Finlande	82
France - France	84
Georgia - Géorgie	88

Germany - Allemagne	90
Greece - Grèce	93
Guatemala - Guatemala	96
Iceland - Islande	98
India - Inde	101
Indonesia - Indonésie	105
Iran (Islamic Republic of) - Iran (République islamique d')	107
Ireland - Irlande	110
Italy - Italie	111
Jamaica - Jamaïque	113
Japan - Japon	115
Kuwait - Koweït	119
Latvia - Lettonie	121
Malaysia - Malaisie	123
Malta - Malte	125
Mauritius - Maurice	127
Mexico - Mexique	129
Monaco - Monaco	131
Montenegro - Monténégro	133
Morocco - Maroc	135
Mozambique - Mozambique	137
Myanmar - Myanmar	139
Netherlands - Pays-Bas	141
New Zealand - Nouvelle-Zélande	143
Nigeria - Nigéria	145
Norway - Norvège	147
Oman - Oman	150
Pakistan - Pakistan	152
Papua New Guinea - Papouasie-Nouvelle-Guinée	154
Peru - Pérou	156
Philippines - Philippines	158
Poland - Pologne	160
Portugal - Portugal	162
Qatar - Qatar	165
Republic of Korea - République de Corée	167
Romania - Roumanie	169

Russian Federation - Fédération de Russie	171
Saudi Arabia - Arabie saoudite	174
Serbia - Serbie	177
Seychelles - Seychelles	179
Singapore - Singapour	180
Slovenia - Slovénie	182
South Africa - Afrique du Sud	184
Spain - Espagne	186
Sri Lanka - Sri Lanka	189
Suriname - Suriname	191
Sweden - Suède	193
Syrian Arab Republic - République arabe syrienne	195
Thailand - Thaïlande	197
Tonga - Tonga	199
Trinidad and Tobago - Trinité-et-Tobago	201
Tunisia - Tunisie	203
Turkey - Turquie	205
Ukraine - Ukraine	207
United Arab Emirates - Émirats arabes unis	211
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland - Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord	213
Anguilla - Anguilla	216
Bermuda - Bermudes	217
British Virgin Islands - Îles Vierges britanniques	218
Cayman Islands - Îles Caïmanes	219
Montserrat - Montserrat	221
Turks and Caicos Islands - Îles Turques-et-Caïques	222
United States of America - États-Unis d'Amérique	223
Uruguay - Uruguay	228
Vanuatu - Vanuatu	230
Venezuela (Bolivarian Republic of) - Venezuela (République bolivarienne du)	231
Viet Nam - Viet Nam	233

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

	page
Albania - Albanie	237

Angola - Angola	239
Antigua and Barbuda - Antigua-et-Barbuda	241
Azerbaijan - Azerbaïdjan	242
Bahamas - Bahamas	244
Barbados - Barbade	245
Belize - Belize	246
Benin - Bénin	247
Bolivia (Plurinational State of) - Bolivie (État plurinational de)	249
Cabo Verde - Cabo Verde	251
Cambodia - Cambodge	253
Comoros - Comores	254
Congo - Congo	255
Cook Islands - Îles Cook	257
Costa Rica - Costa Rica	258
Côte d'Ivoire - Côte d'Ivoire	259
Djibouti - Djibouti	260
El Salvador - El Salvador	261
Equatorial Guinea - Guinée équatoriale	263
Eritrea - Érythrée	264
Ethiopia - Éthiopie	265
Gabon - Gabon	266
Gambia - Gambie	268
Ghana - Ghana	270
Grenada - Grenade	271
Guinea - Guinée	272
Guinea-Bissau - Guinée-Bissau	274
Guyana - Guyana	275
Haiti - Haïti	276
Honduras - Honduras	278
Iraq - Iraq	279
Israel - Israël	280
Jordan - Jordanie	282
Kenya - Kenya	283
Kiribati - Kiribati	284
Lebanon - Liban	286
Liberia - Libéria	288

Lithuania - Lituanie	290
Madagascar - Madagascar	291
Malawi - Malawi	293
Marshall Islands - Îles Marshall	295
Mauritania - Mauritanie	296
Namibia - Namibie	298
Nauru - Nauru	299
Nicaragua - Nicaragua	300
Niue - Nioué	301
Palau - Palaos	302
Panama - Panama	303
Paraguay - Paraguay	305
Saint Kitts and Nevis - Saint-Kitts-et-Nevis	306
Saint Lucia - Sainte-Lucie	307
Saint Vincent and the Grenadines - Saint-Vincent-et-les Grenadines	308
Samoa - Samoa	309
Sao Tome and Principe - Sao Tomé-et-Principe	311
Senegal - Sénégal	312
Sierra Leone - Sierra Leone	314
Solomon Islands - Îles Salomon	316
Sudan - Soudan	318
Timor-Leste - Timor-Leste	319
Togo - Togo	320
Tuvalu - Tuvalu	321
Uganda - Ouganda	322
United Republic of Tanzania - République-Unie de Tanzanie	323
Yemen - Yémen	325

APPENDICES

	page
APPENDIX 1 - APPENDICE 1 Tonnages	327
APPENDIX 2 - APPENDICE 2 Table of Shares and Votes Tableau des Parts et Voix	330
APPENDIX 3 - APPENDICE 3 IHO Membership - Membres de l'OHI	333
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	338

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 89 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 89 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 89 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
Atilio Arturo ASTE EVANS 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 (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	<p style="text-align: center;">Chef du Service Hydrographique des Forces Navales Colonel Abdelkader MENASRI</p> <p>Postal address: P.O. Box 78, Bordj El Bahri., ALGER, 16111, Algeria Tel: +213 21 864999 Fax: +213 21 86 1182 or +213 21861910 E-mail: shfn@mdn.dz</p>
---	--

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	<p>Hydrographic surveys Publications Nautical charts Navigational Warnings Lists of Lights Symbols and abbreviations Marine Meteorological Forecasts</p>
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 : December 2017 Dernière mise à jour : décembre 2017 última actualización diciembre 2017

Argentina / Argentine

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	1085168 tons (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 Commodore 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 : January 2017

Dernière mise à jour : janvier 2017

última actualización enero 2017

Australia / Australie

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	1917550 tons (September 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 Naval Hydrography and METOC (DGNHM) Commodore Fiona FREEMAN Postal address: 8 Station Street, WOLLONGONG, NSW, 2500, Australia Tel: + 61 (0) 2 4223 6500 Fax: + 61 (0) 2 4223 6599 E-mail: international.relations@hydro.gov.au
Web site -site web -sitio web	http://www.hydro.gov.au

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

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.

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.
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	38
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	474
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	850

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>Australian (Au) ENC distributed nationally within Australia as 'AusENC' (AHP124) and distributed internationally through the IC-ENC. Australian Chart Index - Standard ACI (update status for Australian paper nautical charts and ENC) - web. Australian Chart Index - Advanced ACI (graphical index of Australian paper nautical charts and ENC) - web.</p> <p>Australian Paper Nautical Charts ('Aus' series). Australian (Au) ENC distributed nationally within Australia as 'AusENC' (AHP124) and distributed internationally through the IC-ENC. Australian Chart Index - Standard ACI (update status for Australian paper nautical charts and ENC) - web. Australian Chart Index – GoogleEarth™ ACI (graphical index of Australian paper nautical charts and ENC) - web.</p> <p>Australian Paper Nautical Charts ('Aus' series). Paper Australian Index of Nautical Charts (Aus5000 - Northern Portion, Aus5001 - Southern Portion). Fortnightly Notices to Mariners (AHP18) - web.</p> <p>Seafarers Handbook for Australian Waters (AHP20) 4th Edition (release March 2016). Paper Australian National Tide Tables (AHP11) - annual release. Australian Electronic Tide Tables ('AusTides' - AHP114) - annual release. Australian Chart and Publication Maintenance Handbook 3rd Edition (AHP24) - web Maritime Gazetteer of Australia (geographic names as shown on Australian paper nautical charts) - web</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>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</p>	<p>2550 2550 380 380 380 380 Aircraft (Vessel of opportunity) 6.3</p>	<p>1997 1998 1989 1989 1989 1990 Commenced operational service in 1993 Early 1980s Handed over to RAN in 1992</p>	<p>56 56 13 13 13 13 9 (naval) +5(contract) 4</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>(1) Extensive use is made of LIDAR Surveys. (2) Survey units, based in Cairns, QLD. (3) Chart publication is based in the Australian Hydrographic Office in Wollongong which employs a civil staff of 115 fte (full-time equivalent) and 16 Navy personnel.</p>
--	--

Last updated : January 2018

Dernière mise à jour : janvier 2018

última actualización enero 2018

Bahrain / Bahreïn

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	451615 tons (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.AISuwaidi@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 : January 2015 Dernière mise à jour : janvier 2015 última actualización enero 2015

Bangladesh / *Bangladesh*

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	902558 tons (2017)
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, DHAKA, 1213, Bangladesh Tel: +88 02 985 86 20 - Cell : +88 0201769702170 Fax: + 88 02 9836270 or +88 029885633 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 , Captain 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 School : 05 May 1983 1st Hydrographic Vessel : 10 November 1983 Hydrographic Directorate : 1986 Bangladesh Navy Hydrographic & Oceanographic Center (BNHOC): 15 March 2001 National Hydrographic Committee: 23 Sept 2001
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	187		
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	9		
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	The process is on. ENCs of all 09 INT charts will be published soon. However, presently the ENC of Bangladesh waters is being published by UKHO.		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	BN Chart Catalogue (HP 001) BN Tide Table (HP 002)-Yearly BN Chart Maintenance Record (HP 003)		
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 : March 2018

Dernière mise à jour : mars 2018

última actualización marzo 2018

Belgium / Belgique

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	5502048 tons (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 Mrs Karolyn HONDEGHEM Postal address: Administratief Centrum Vrijhavenstraat 3, OOSTENDE, B - 8400, Belgium Tel: +32 59554206 Fax: +32 59507037 E-mail: secretariaat.vlaamsehydrografie@mow.vlaanderen.be
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Division Head Coastal Division, Lic. Caroline LOOTENS Tel: +32 59554217 Fax: +32 59507037 E-mail: directiesecretariaat_kust@mow.vlaanderen.be or Karolyn.Hondeghem@mow.vlaanderen.be
Web site -site web -sitio web	http://www.vlaamsehydrografie.be 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 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	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	8		
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	9 IENCs 111 bathymetric ENCs (ECS : survey charts for the pilots)		
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
MS. STESSELS	17	2005	4
M.S. PAREL II	28	1977	4
M.S. VEREMANS	130	1991	5
HONDIUS	56	2011	4
PIERRE PETIT	77	2013	4

Last updated : September 2018 Dernière mise à jour : septembre 2018 última actualización septiembre 2018

Brazil / Brésil

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	3524891 tons (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 Vice-Admiral Antonio Fernando GARCEZ Faria Postal address: Rua Barão de Jaceguay, NITERÓI-RJ, 24048-900, Brazil Tel: + 55 (21) 2189 3014 Fax: + 55 (21) 2189 3066 E-mail: dhn.intrel@marinha.mil.br
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: 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 2018

Dernière mise à jour : octobre 2018

última actualización octubre 2018

Brunei Darussalam / *Brunéi Darussalam*

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	466779 tons (2015)
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 : November 2018 Dernière mise à jour : novembre 2018 última actualización noviembre 2018

Bulgaria / *Bulgarie*

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	745622 tons (January 2008)
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 Captain 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 : June 2018

Dernière mise à jour : juin 2018

última actualización junio 2018

Cameroon / Cameroun

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	76600 tons (1987)
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) - Direction de l'Aménagement et de la Maintenance

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: Dépt du Domaine Maritime, Service de l'Environnement 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	Tel: + 237 233 42 73 22, +237 33 43 55 00 Fax: +237 233 43 11 90 (Corporate, Finance, Training) Chargée de la gestion des conférences et colloques, Ms George Nadine EBOLO Postal address: Département de la Coopération Tel: +237 233 42 41 95, +237 655 73 78 59 Fax: +237 233 42 67 97 E-mail: egeorgenadine@yahoo.fr
Web site -site web -sitio web	http://www.portdedouala-cameroun.com

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

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 informacion sobre esta organizacion continua en la pagina 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, 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.).</p>		
<p>Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas</p>	<p>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.</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>NYONG (baliseur) CAP CAMEROUN</p>	<p>360 40</p>	<p>1991 2005</p>	<p>13 6</p>

Last updated : October 2016

Dernière mise à jour : octobre 2016

última actualización octubre 2016

Canada / Canada

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	4598907 tons (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
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	The British North America Act 1867. Department of Fisheries and Oceans Act 1979. Charts and Nautical publications Regulations of the Canada Shipping Act 1995. Canada Ocean's Act 1996.
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	956		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	671 (358 paper chart equivalent) Major commercial shipping routes, selected coverage elsewhere.		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Sailing Directions, 33 Volumes (English), 29 Volumes (French) Small Craft Guides, 2 Volumes Tide and Current Tables, 7 Volumes Tidal Current Atlases, 3 Volumes Radio Aids, 2 Volumes Lists of Lights, Buoys and Fog Signals, 4 Volumes : - Atlantic Coast 2007, - Inland Waters 2006, - Newfoundland and Labrador 2006, - Pacific Coast 2007. Charts Catalogues 4 Volumes : - Catalogue 1, Atlantic Coast 2006, - Catalogue 2, Pacific Coast 2005, - Catalogue 3, Great Lakes 2006, - Catalogue 4, Arctic, 2005.		
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	12
OTTER BAY	21	1992	2
MATTHEW	856	1990	19
FREDERIK G. CREED	75	1989	10
FCG SMITH	438	1985	7
NAHIDIK	856	1974	12
GC-03	56	1973	4

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>CHS continues to partner on applicable hydrographic and technology activities in collaboration with the private sector to service existing client requirements and develop future opportunities.</p> <p>CHS collaborates with other government departments and academic institutes to promote research and development in operational ocean sciences and marine geomatics. In conjunction with key federal departments CHS staff participates on surveys for international boundary delimitation and seabed mapping.</p>
--	---

Last updated : February 2018

Dernière mise à jour : février 2018

última actualización febrero 2018

Chile / Chili

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	874569 tons (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 Rear Admiral 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, Lt JD 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 : August 2017

Dernière mise à jour : août 2017

última actualización agosto 2017

China / Chine

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	97570000 tons (2006)
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 Senior Captain 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, Senior Captain 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 : May 2017

Dernière mise à jour : mai 2017

última actualización mayo 2017

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 : November 2016 Dernière mise à jour : novembre 2016 última actualización noviembre 2016

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 (February 2017)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	20 July
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	23/02/1996
Date ratification IHO Convention -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	28/10/1997
Remarks on membership -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	Member until 01/07/1978. New membership from 11/12/1998.

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 Mario German RODRIGUEZ VIERA Postal address: Cra.54 No.26-50, CAN BOGOTA D.C., Colombia Tel: +57 1 220 2511 E-mail: director@dimar.mil.co
---	--

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

La informacion sobre esta organizacion continua en la pagina siguiente.

<p>Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto</p>	<p>Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe (CIOH) , Capitan de Navio 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</p> <p>Coordinador Grupo Asuntos Internacionales Marítimos, PD Carolina PEREZ MONROY Tel: +57 1 220 0490 Ext 2440 E-mail: cgrasi@dimar.mil.co</p> <p>Asesor Grupo Asuntos Internacionales Marítimos, Alonso NAVARRO Tel: +57 1 220 0490 Ext 2444 E-mail: anavarro@dimar.mil.co</p> <p>Asesor Hidrografía y Cartografía CIOH-DIMAR, JT(RA) Dagoberto Uriel DAVID VITERI E-mail: ddavid@dimar.mil.co and ddavidviteri@gmail.com</p>
<p>Web site -site web -sitio web</p>	<p>https://www.dimar.mil.co https://www.cioh.org.co http://www.cccp.org.co</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>Dia de la Independencia</p>
<p>Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior</p>	<p>Ministry of National Defense, Armada Nacional de Colombia</p>

Information for this organisation continues on next page.

Les renseignements sur cet organisme continuent à la page suivante.

La informacion sobre esta organizacion continua en la pagina siguiente.

<p>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-atruciones 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 subsección académica de la Escuela Naval de suboficiales de Barranquilla desarrollando los programas académicos correspondientes al último módulo (semestre) de las tecnologías de oceanografía e hidrografía. 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 : November 2018 Dernière mise à jour : novembre 2018 última actualización noviembre 2018

Croatia / Croatie

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	1488811 tons (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 continúa 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 (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) Eng 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	Segundo Jefe, Eng Jorge MARTIN RUIZ Head of Hydrographic and Aids to Navigation Department, Cdr Ramon PADRON DIAZ Head of Geodetic and Cartographic Department, Lt Col Juan Arturo GARCIA MASO Head of Cadaster Department, Eng 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

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	Supervision and control of the government policy in the execution of hydrographic surveys, cartography, geodesy and for aid to navigation activities
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 : August 2018

Dernière mise à jour : août 2018

última actualización agosto 2018

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 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, Ing Ana Lourdes QUINTERO VALDÉS General Director: GEOCUBA Estudios Marinos, MSc Victor ALUIJA URGELL Director Nautical Cartography Agency, MSc 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.
--	--

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
H-102 TAINO	1123	1979	21
H-111 GEOMAR	211	1980	8
H-94	125	1969	8
H-95	125	1969	8
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 : March 2014

Dernière mise à jour : mars 2014

última actualización marzo 2014

Cyprus / Chypre

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	22868153 tons (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 : January 2018

Dernière mise à jour : janvier 2018

última actualización enero 2018

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 (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 8888 Fax: + 850 2 381 4692 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, Senior Commmander KIM KWAN CHOL Chief of Oceanographic Division, Senior Commander 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 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	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
Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés				

Last updated : June 2018

Dernière mise à jour : juin 2018

última actualización junio 2018

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	12918 tons
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 Mr Laurent BAOYI-BOYOMBE 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 : February 2018 Dernière mise à jour : février 2018 última actualización febrero 2018

Denmark / Danemark

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	15604079 tons (October 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	8549.15 tons (March 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 Capitan de Navio 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 de Fragata Hidrografo 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
--	-------------

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	Armada de Republica Dominicana		
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 : March 2018

Dernière mise à jour : mars 2018

última actualización marzo 2018

Ecuador / Équateur

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	671752 tons (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) CPNV-EM 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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Head of the Hydrography Department, CPCB-EMT 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

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	2 February 1932
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministerio de Defensa Nacional

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	Levantamientos hidrográficos, elaboración de cartas náuticas, lista de faros, 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	Personal Civil : 222 - Personal Militar : 115 - Total 337		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	74		
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	Catálogo de cartas náuticas Tabla de Mareas Cartas Náuticas Lista de Faros		
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

Last updated : April 2018

Dernière mise à jour : avril 2018

última actualización abril 2018

Egypt / Égypte

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	1100000 tons (2015)
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) SHOBAT AL MISAH AL BAHARIA

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director of ENHD Commodore/Dr 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
---	--

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.

Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	<p>Head of Hydrographic Survey Division, Capt Yacout Mohamed Abdelmoniem Tel: +20 3 480 1006 Fax: +20 3 480 2233 E-mail: hydro@enhd.gov.eg</p> <p>Deputy National Hydrographer, Commodore Dr. Mohamed Ismaeel MOHASSEB Tel: +20 100 144 8673 E-mail: hydro@enhd.gov.eg</p> <p>Head of Meteorological Division, Capt Dr Sameh SOLIMAN MOHAMED E-mail: hydro@enhd.gov.eg</p> <p>Head of Paper Chart and ENC dvision, Commander Ahmed Hosni AZAB E-mail: hydro@enhd.gov.eg</p> <p>Head of ENC Production, Lt Commander Hassan Atef EL-HALAWANY E-mail: hydro@enhd.gov.eg</p>
--	---

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	1 May 1951
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Defence. Naval 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	<ul style="list-style-type: none"> - Hydrographic Survey - Nautical Charts production - Digital 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
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	<p>28 charts in various scales covering 100% of the northern coast of Egypt.</p> <p>15 charts covering various parts of the Red Sea</p> <p>2 charts covering Suez Canal</p>
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	<p>33 ENCs covering 100% of the coast of Egypt.</p> <p>20 of which are validated and distributed</p>
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	National list of lights, Pilot

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>Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves</p> <p>RSV1 RSV2 SMB1 SMB2</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>Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés</p>	<p>The survey squadron is fully equipped with the most updated Hydrographic equipment and software</p>		

Last updated : July 2017

Dernière mise à jour : juillet 2017

última actualización julio 2017

Estonia / *Estonie*

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	451089 tons (July 2018)
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	Head of Cartography Dept , Mr Olavi HEINTO 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 : September 2018 Dernière mise à jour : septembre 2018 última actualización septiembre 2018

Fiji / Fidji

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	63582 tons (2007)
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 Captain 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 , Lt Commander Saula TUILEVUKA Tel: +679 9906010 Fax: +679 3306295 E-mail: saultui@gmail.com Lt 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

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.

Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	1.17 m FD		
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 : February 2018 Dernière mise à jour : février 2018 última actualización febrero 2018

Finland / *Finlande*

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	1717856 tons (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 : January 2019 Dernière mise à jour : janvier 2019 última actualización enero 2019

France / *France*

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	6491999 tons (July 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/ Chief Executive Ingénieur général de 1ère classe de l'armement (Vice Admiral) Bruno FRACHON 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>Directeur adjoint du SHOM/ SHOM's deputy Director, Ingenieur en chef (Captain) Laurent KERLEGUER Tel: +33(2) 56312312</p> <p>Directeur des missions institutionnelles et des relations internationales et Coordinateur cartographique régional pour les régions F&G/ Head of Public Services and international relations Directorate-International Charting Co-ordinator Reg F&G, Ingenieur en chef (Captain) Laurent LOUVART Tel: +33 (2) 56312494</p> <p>Directeur du groupe hydrographique et océanographique de l'Atlantique / Head of the Atlantic Hydrographic and Oceanographic Survey Group , Ingénieur en chef (Captain) Pierre-Yves DUPUY</p> <p>Directeur du groupe océanographique du Pacifique / Head of the Pacific Oceanographic Survey Group , Ingenieur en chef (Commmander) Mikael LE GLEAU</p> <p>Direction des missions institutionnelles et des relations inernationales- 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 , Ingénieur en chef (Commander) 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, Ingenieur 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, Ingénieur en chef (Lieutenant-Colonel) Corine LOCHET Tel: +33(1) 53669785</p>
<p>Web site -site web -sitio web</p>	<p>http://www.shom.fr http://data.shom.fr (portail SIG d'informations géospatiales maritimes - GIS portal of maritime geospatial knowledge) http://diffusion.shom.fr (boutique en ligne - online store)</p>

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

La informacion sobre esta organizacion continua en la pagina siguiente.

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	19 November 1720
Relevant National Legislation -Législation nationale pertinente -Legislación nacional pertinente	-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.
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Public establishment governed by a board in which several ministries are represented (as Defence, Transportation, Environment). Etablissement public doté d'un conseil d'administration dans lequel sont représentés plusieurs ministères (dont défense, transports, environnement).
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 ensure the quality and the availability of the physical maritime, coastal and ocean environment information, in order to meet public requirements, both civilian and military at the lowest possible cost. Three main missions: <ul style="list-style-type: none"> • national hydrographic service • defence support • support to public maritime policies 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.
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	54 M €(2015)
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	515
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 continúa 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 : February 2018 Dernière mise à jour : février 2018 última actualización febrero 2018

Georgia / Géorgie

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	35777 tons (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	9724620 tons (April 2017)
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 and Professor Mrs Monika BREUCH-MORITZ E-mail: praesidentin@bsh.de

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>(Aids to Navigation: Generaldirektion Wasserstraben-und Schifffahrt: Standort Kiel) Tel: +49 431 3394 0 E-mail: Kiel.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>
<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, 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.</p>
<p>Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual</p>	<p>75 000 000 euros</p>
<p>Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado</p>	<p>846</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.

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	85		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	161		
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 "DENEBS"	1061	1994	16
VS "CAPELLA"	552	2003	9
	VWFS - Surveying, wreck-searching and research vessel - Bâtiment hydrographique et pour la recherche des épaves et navire explorateur;		
Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés	no information provided to IHO		

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

Greece / Grèce

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	41716093 tons (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 Captain Dimitrios EVANGELIDIS HN Postal address: TGN 1040, ATHENS, Greece Tel: + 30 210 655 1750 Fax: +30 210 651 7811 or +30 210 655 7139 E-mail: geopol_hnhs@navy.mil.gr , director_hnhs@navy.mil.gr
---	--

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>Deputy Director, Cdr Evangelos SPANOS HN</p> <p>ENC , Mr Alexis HADJANTONIOU E-mail: dcd_hnhs@navy.mil.gr</p> <p>Hydrography Department , Lt Cdr Andreas MIHOPOULOS HN</p> <p>Oceanography Department, Mrs Marina MAROULAKOU</p> <p>Deputy Head Cartography Division, Mr Alexis HADJANTONIOU</p> <p>Head Administrative, Technical and Financial Division, Lt Cdr Vasileios PAPPAS HN</p> <p>Head of Safety of Navigation and Hydrographic Education , Cdr Konstantinos KARAGKOUNIS HN</p> <p>Head of Geospatial Data Collection and Processing, Cdr Evangelos SPANOS HN</p> <p>Head of Cartography and Nautical Publications Division, Mr Alexis HADJANTONIOU</p>
<p>Web site -site web -sitio web</p>	<p>http://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>1920</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.</p>
<p>Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas</p>	<p>27</p>
<p>Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas</p>	<p>184</p>
<p>Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas</p>	<p>300</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.

Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Nautical charts, Electronic Navigational Charts (ENCs) Special Nautical Charts Sailing Directions List of Lights Tide Tables 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
O.H.S. NAFTILOS O.H.S. PYTHEAS AK 14 Hydrographic launch H.S. STRAVON	1400 570 8 252	1976 1983 1985 1989	39 36 6 32

Last updated : April 2017

Dernière mise à jour : avril 2017

última actualización abril 2017

Guatemala / Guatemala

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	5571 tons (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	Director General de Asuntos Maritimos Capitán de Navío Erik Rolando SANCHEZ CONTRERAS Postal address: Avenida de la Reforma 1-45 Zona 10, CIUDAD DE GUATEMALA, Guatemala Tel: + 502 23344575 E-mail: jefatura@dgam.gob.gt and secretariahidrografica@gmail.com
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Hydrographic Office, Lt Juan Francisco SANTOS SOLÓRZANO E-mail: hidrografia@dgam.gob.gt
Web site -site web -sitio web	http://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 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 in the Atlantic and Pacific Oceans. Compilation of fair charts. In cooperation with IGM, geodetic surveys.</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 : October 2017

Dernière mise à jour : octobre 2017

última actualización octubre 2017

Iceland / Islande

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	173335 tons (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 página 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 THOR	54 3920	1991 2011	4 18
(Coast Guard vessel equipped for hydrographic survey)			

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

La información sobre esta organización 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 (September 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 continua 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), Commander Ashlsh Arya</p> <p>Jolly Principal Director , Commodore AK</p> <p>Director of Hydrography (Material) , Captain A. Muralidhar</p> <p>Joint Director of Hydrography (Territorial Water), Commander Amit Pant</p> <p>Joint Director of Hydrography (Personnel & Training), Commander BK Prasanna</p> <p>Joint Director of Hydrography (Staff Officer to Chief Hydrographer, Commander Ajay Chauhan</p> <p>Joint Director of Hydrography (Maritime Safety Services), Commander SK Sajan</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), Captain Peush Pawsey</p> <p>Director of Hydrography (Personnel & training), Captain RM Thomas</p> <p>Director of Hydrography (Hydrographic Data management), Captain HA Hardas</p> <p>Director of Hydrography (Perspective Plan), Captain J. Gurumanl</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 : June 2018

Dernière mise à jour : juin 2018

última actualización junio 2018

Indonesia / Indonésie

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	12944000 tons (2017)
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 Rear Admiral 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, Commodore Dr. 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 : February 2018 Dernière mise à jour : février 2018 última actualización febrero 2018

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	4885600 tons (2016)
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 : January 2018

Dernière mise à jour : janvier 2018

última actualización enero 2018

Ireland / Irlande

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	342574 tons (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 (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 Rear Admiral 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 : March 2018

Dernière mise à jour : mars 2018

última actualización marzo 2018

Jamaica / *Jamaïque*

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	152992 tons (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	Maritime Areas Act
Remarks -Remarques -Observaciones	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 (October 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	http://www1.kaiho.mlit.go.jp/

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	780
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	780

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 continua 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 : July 2018

Dernière mise à jour : juillet 2018

última actualización julio 2018

Kuwait / Koweït

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	2886000 tons (2016)
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 STATE FOR HOUSING AFFAIRS AND MINISTRY OF STATE FOR SERVICES AFFAIRS Transport Sector

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 Eng. Mansour S M Albader Postal address: PO Box 17563, Khaldeya, 72456, Kuwait Tel: + 965 229 00400 Fax: + 965 24928138 and +965 22414848 E-mail: mansour.s.albader@gmail.com
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Undersecretary, Eng 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.

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 paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	11 Kuwaiti coastal waters
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Symbols and Abbreviations used in Kuwaiti Maritime Charts.

Last updated : September 2018 Dernière mise à jour : septembre 2018 última actualización septiembre 2018

Latvia / Lettonie

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	234079 tons (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 : May 2017

Dernière mise à jour : mai 2017

última actualización mayo 2017

Malaysia / Malaisie

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	12143950 tons (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 First Adm 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 : April 2018

Dernière mise à jour : avril 2018

última actualización abril 2018

Malta / *Malte*

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	70700000 tons (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 Captain 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 : March 2017

Dernière mise à jour : mars 2017

última actualización marzo 2017

Mauritius / Maurice

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	179981 tons (2018)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	12 March
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 - Mauritius Hydrographic Service Commander Rahul H.BHATT Tel: + 230 4016808,+2304013801, +2304013802 Fax: + 230 4681773 E-mail: hydrounit@govmu.org and ioc_hydrounit@govmu.org
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Postal address: Ebene Tower, Level 5, EBENE, Mauritius
Web site -site web -sitio web	http://housing.govmu.org

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

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>1. Hydrographic surveys for compiling/updating nautical charts and products. 2. Project surveys in support of development activities, scientific research, CZM, environmental protection, fisheries management and maritime security. 3. Compilation of NAV warnings for promulgation through NAVAREA coordinator. 4. Procurement & Maintenance of hydrographic/oceanographic and marine cartographic equipment for the department. 5. Interact with IHO, NIOHC and 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</p>						
<p>Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas</p>	<p>(a) Small scale : Nil (b) Medium & Large scale: 07</p>						
<p>Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas</p>	<p>07 (Produced by India under MoU)</p>						
<p>Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas</p>	<p>09 (Produced by India under MoU)</p>						
<p>Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas</p>	<p>Catalogue of Charts</p>						
<p>Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves ISV PATHFINDER</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="651 1160 866 1249">Displacement -déplacement -Desplazamiento</th> <th data-bbox="866 1160 1137 1317">Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio</th> <th data-bbox="1137 1160 1385 1249">Crew -équipage -Personal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="651 1339 866 1373">6.5 T</td> <td data-bbox="866 1339 1137 1373">2012</td> <td data-bbox="1137 1339 1385 1373">5</td> </tr> </tbody> </table>	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal	6.5 T	2012	5
Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal					
6.5 T	2012	5					
<p>Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés</p>	<p>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 for setting up of hydrographic infrastructure and to develop local expertise in the field of hydrography</p>						

Last updated : September 2018 Dernière mise à jour : septembre 2018 última actualización septiembre 2018

Mexico / Mexique

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	2437800 tons (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 Capitan 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", Teniente de Navío C.G. EHC. 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, Capitán de Corbeta C.G. EHC. 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 : October 2017

Dernière mise à jour : octobre 2017

última actualización octubre 2017

Monaco / Monaco

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	1228 tons (2002)
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	<p>Directeur des Affaires Maritimes Mrs Armelle ROUDAUT-LAFON</p> <p>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</p>
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	<p>Dir des Affaires Maritimes , CDT 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</p>

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 : April 2018

Dernière mise à jour : avril 2018

última actualización abril 2018

Montenegro / *Monténégro*

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	141591 tons (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, M. Dusan SLAVNIC Tel: 00 382 (0) 67 209 250 E-mail: dusan.slavnic@gmail.com Head of Dept of Oceanography and Mareography, M.Sc 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 : April 2017

Dernière mise à jour : avril 2017

última actualización abril 2017

Morocco / Maroc

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	338562 tons (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 Contre-amiral Mostafa ELALAMI Postal address: 1ère Base Navale, Boulevard Colonel Mohamed Essoussi, CASABLANCA, Morocco Tel: +212 522294028 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. Capitaine de vaisseau Khalid LOUDIYI

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.

<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>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.</p>		
<p>Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas</p>	<p>Co production avec SHOM de quatre cartes papier et de quatre cartes ENC correspondantes</p>		
<p>Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves Vedette hydrographique de 15m</p>	<p>Displacement -déplacement -Desplazamiento 25 tons</p>	<p>Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio 2011</p>	<p>Crew -équipage -Personal 5</p>

Last updated : January 2017

Dernière mise à jour : janvier 2017

última actualización enero 2017

Mozambique / *Mozambique*

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	45581 tons (2002)
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	Eng 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 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, 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 2018 Dernière mise à jour : septembre 2018 última actualización septiembre 2018

Myanmar / Myanmar

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	530251 tons (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 Commodore 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 : October 2016

Dernière mise à jour : octobre 2016

última actualización octubre 2016

Netherlands / Pays-Bas

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	8820000 tons (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: Captain 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 : November 2018 Dernière mise à jour : novembre 2018 última actualización noviembre 2018

New Zealand / Nouvelle-Zélande

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	264853 tons (2017)
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 (2017)
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 Commodore 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	Commander AB MAHMUD Tel: + 234 8033403514 E-mail: abmahmud@nnho.ng Commander 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 : February 2018 Dernière mise à jour : février 2018 última actualización febrero 2018

Norway / Norvège

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	18330480 tons (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 (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 Captain 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 Captain 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 : October 2017

Dernière mise à jour : octobre 2017

última actualización octubre 2017

Pakistan / *Pakistan*

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	453420 tons (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 Captain 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), Lt Cdr Tajammal Manzoor Abbasi Area Coordinating Off and OI/C Chart Depot, Lt Cdr Manzoor Ahmed Staff Off (Meteorology) and OI/C Chart Depot, Lt Cdr Taufeeque RAUF Computer/System Manager, Lt Cdr 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 : January 2019

Dernière mise à jour : janvier 2019

última actualización enero 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	286187 tons (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	432354 tons (2015)
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 Rear Admiral 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 : March 2018

Dernière mise à jour : mars 2018

última actualización marzo 2018

Philippines / *Philippines*

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	5269721 tons (2013)
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	Director, Hydrography Branch, NAMRIA Commodore Jacinto M.CABLAYAN Postal address: 421 Barraca Street, San Nicolas, MANILA, 1010, Philippines Tel: +632 242 2955 Fax: +632 242 2090 E-mail: jmcablaysan@namria.gov.ph
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
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)

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	Php 481.4 million-Hydrography Branch, NAMRIA		
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	263 staff (45 Commissioned Officers) 185 Enlisted personnel and 33 Civilian)		
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	204		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	20		
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 : May 2016

Dernière mise à jour : mai 2016

última actualización mayo 2016

Poland / Pologne

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	129750 tons (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 Captain Andrzej KOWALSKI Postal address: ul. Jana z Kolna 8 b , GDYNIA 1, 81-301, Poland Tel: +48 261263283 Fax: +48 261263680 E-mail: a.kowalski@ron.mil.pl
Web site -site web -sitio web	http://www.hopn.mw.mil.pl

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 : July 2017

Dernière mise à jour : juillet 2017

última actualización julio 2017

Portugal / Portugal

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	9946565 tons (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 Rear Admiral Carlos Manuel da Coasta 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	9 million Euros		
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	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 : October 2018

Dernière mise à jour : octobre 2018

última actualización octubre 2018

Qatar / Qatar

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	960840 tons (March 2017)
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. Eng 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 Vladan JANKOVIC Postal address: PO Box 23999, Doha Tel: +974 4426 2100 Fax: +974 4426 2512 E-mail: vjankovic@mme.gov.qa Director of land & Survey Dept , Mr Ahmad MUSAED AL MOHANNADI
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 : May 2017

Dernière mise à jour : mai 2017

última actualización mayo 2017

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 (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 Mr Yong-seok KANG 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://eng.khoa.go.kr

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 and Oceanographic observation - Publishing of nautical charts, Sailing directions, List of Lights, Tide & Tidal current table, tables, Navigational tables and manuals, Oceanographic observations and data exchange, Navigational Warnings, Notices to Mariners, Multi-hazard observations & Map"		
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	US \$ 100 million (2014)		
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	226		
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	17		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	333		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	690		
Number of Other charts -Nombre d'Autres cartes -Número de Otras cartas	36		
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, Ship's Routeing, International Codes of Signal, Nautical Slide Rule, Nautical Almanac, Star Finder and Identifier, Azimuths of the Sun Dec 0° - 23°, Sight Reduction Table, List of Lights, Chart Symbols and Abbreviations, Tide Tables (Coast of Korea), Tide Tables (Pacific and Indian Ocean), Tidal Current Charts, Marine Environment Atlas of Korea Waters, Catalogue of 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
HAEYANG 2000	2533	1995	26
BADARO 1	695	2002	19
BADARO 2	240	1982	13
BADARO 3	180	2014	11
NAMHAERO	22	1987	5
DONGHAERO	136	2004	7
HWANGHAERO	77	2006	7
HAEYANGNURI	90	2011	5

Last updated : January 2019

Dernière mise à jour : janvier 2019

última actualización enero 2019

Romania / Roumanie

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	127049 tons (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 Captain 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	Chief of Hydrography Section, Cdr Dan VARNICU TUDOR Chief of Nautical Cartography Section, Cdr Ionel TOADER Chief of Maritime Meteorology Section, Lt Cdr Vasile CIUCHER Deputy Head of Directorate, Capt Gheorghe STATCU Chief of Safety of Navigation Section, Cdr Nicolae CHIOIBAS
Web site -site web -sitio web	http://www.dhmfn.ro

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

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, 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.		
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	22		
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	Sailing Directions List of Lights, Radio beacons and Aids to Navigation in Black Sea and Marmara Sea, edition 1991. Notices to Mariners (monthly) Pilot Book of the Black Sea, edition 1981 and Supplements 1, 2, 3. Symbols and Abbreviations used in Romanian Navigation charts, edition 1985. Catalogue of Nautical charts, edition 2003. Nautical tables, edition 1990.		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves "Commander Alexandru Catuneanu"	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal
	2700 TDW (survey ship)		

Last updated : December 2016 Dernière mise à jour : décembre 2016 última actualización diciembre 2016

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 (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 OKEANOGRAFII 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. Captain 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, Captain O. D. OSIPOV Chief of Hydrographic and Oceanographic Division, Captain L.G. SHALNOV Chief of Charts Division, Mr V. I. KOVALENOK Chief of Lighthouses service, Captain 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., Captain 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 : August 2016

Dernière mise à jour : août 2016

última actualización agosto 2016

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 (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 His Excellency Dr Abdul Aziz Ibn Ibrahim Ibn Abdullah Al-Saab Postal address: Ishara Al Olaya Rd and Prince 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 Saud Hamoud Al OTAIBI Tel: + 966 920 000 427 ext 1500 Fax: + 966 11 464 8908 E-mail: s.alotaibi@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.aishehri@gcs.gov.sa
Web site -site web -sitio web	http://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 : January 2018

Dernière mise à jour : janvier 2018

última actualización enero 2018

Serbia / Serbie

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	18492 tons (2007)
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. Zanita 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 : October 2017

Dernière mise à jour : octobre 2017

última actualización octubre 2017

Seychelles / Seychelles

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

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
---	--

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 Coast Guard
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 conduct hydrographic surveys of harbours and adjoining coastal waters.
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	Lieutenant Samuel King - 4
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Hydrographic Surveys, Navigation Charts, Marking

Last updated : September 2018 Dernière mise à jour : septembre 2018 última actualización septiembre 2018

Singapore / Singapour

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	86352300 tons (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	Director (Port Services)/Chief Hydrographer Dr Parry S.L. OEI 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
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
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	SGD 8.9 million (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.

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 : August 2016

Dernière mise à jour : août 2016

última actualización agosto 2016

Slovenia / Slovénie

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	2985 tons (June 2017)
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	Mr Mirko KOMAC, M.Sc Postal address: Langusova 4, LJUBLJANA, SI-1535, Slovenia Tel: + 386 1 478 8500 E-mail: gp.mzi@gov.si
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Technical Director.Hydrographer , Mr Igor KARNICNIK, M.Sc. Postal address: Jamova 2 - Ljubljana Tel: +386 12002900 E-mail: igror.karnicnik@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)
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Transport - Maritime Directorate.
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.

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

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 (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 Captain 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
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Assistant Hydrographer:, Cdr Theuns J. VAN NIEKERK Superintendent Chart production, Mr Alfons VAN CRAEYNEST Superintendent Safety Information and Publications, Cdr Theuns J. VAN NIEKERK Superintendent Tidal Information , Mr Ruth FARRE Administration Officer & Superintendent Chart Depot :, Mrs Esterina VAN WYK
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
--	------------

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	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, ENC's, 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	40		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	102		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	54		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	SA Signals and Radio Services. SA Tide Tables. SA Chart Catalogue. SA Distance Tables - West & East Coasts. Symbols and Abbreviations - INT 1. International Regulations for Preventing Collisions at Sea 1972. SA Sailing Directions - Vols I - III.		
Detail of surveying vessels/ Aircraft -Détail des bâtiments hydrographiques/aéronefs -Detalle de buques hidrográficos/Aeronaves S.A.S. PROTEA	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal
	2800	1971	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 2017 Dernière mise à jour : septembre 2017 última actualización septiembre 2017

Spain / Espagne

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	2382192 tons (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, Lcdr 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 Contiguos 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 abreviations (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 : August 2018

Dernière mise à jour : août 2018

última actualización agosto 2018

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 (2013)
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	BSc,M.Sc,Cat B (Hydrography) Cat A (Hydrography) Mr. A.N.D. PERERA Postal address: Crow Island, Mattakkuliya, COLOMBO, 15, Sri Lanka Tel: + 9411 2521705 Fax: + 9411 2521699 E-mail: nho@slnet.lk
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Senior Hydrographic Surveyors : Cat A (Hydrography) Master in Ocean Mapping, MBS PDip in Bus. Mgt B Sc (Hons) Surveying Sciences , Mr SRC RANAWEERA Hydrographic Surveyor : Cat A (Hydrography) MSc (Geoinformatics) BSc (Hons) Surveying Sciences , Ms YMRN KUMARI Chief Systems Analyst :, Mr S.W.S. WEERASINGHE , B.Sc, Cartographer :, Mr SRTP SINHABAHU Tel: +9411 2521705 Fax: +9411 2521699 E-mail: nho@slnet.lk
Web site -site web -sitio web	http://www.nara.ac.lk

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

La información sobre esta organización 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	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 (Rupees)		
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	44		
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	25 MT	2012	14
THARANGA -Small Boat		1992	5
Bar reef - Small Boat		2014	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 : February 2017 Dernière mise à jour : février 2017 última actualización febrero 2017

Suriname / *Suriname*

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	4739 tons
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 : November 2018 Dernière mise à jour : novembre 2018 última actualización noviembre 2018

Sweden / Suède

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	3262331 tons (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	498.145 tons (2017)
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 Rear Admiral ENG 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, Captain Mustafa KANAFANI Tel: +44 7900417503 E-mail: mkanafani@hotmail.co.uk Head of Hydrographic Office, Ms Eng Alhan OBEID E-mail: alhanobe@gmail.com Eng 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 : April 2017

Dernière mise à jour : avril 2017

última actualización abril 2017

Thailand / Thaïlande

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	3846758 tons (2013)
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	Director General Vice-Admiral Winai MANEEPRAG Postal address: 222 Rimtangrodfaikao, Bangna, BANGKOK, 10260, Thailand Tel: + 66 2475 2251 Fax: + 66 2173 6570 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 (half of them work onboard ships)		
Number of INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	10		
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	79		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	37		
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. Notices to Mariners (monthly). 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 : December 2017 Dernière mise à jour : décembre 2017 última actualización diciembre 2017

Tonga / Tonga

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	69034 tons (2002)
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 His Majesty's Armed Forces Commander 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 2017 Dernière mise à jour : septembre 2017 última actualización septiembre 2017

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 (2013)
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 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	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 : January 2018

Dernière mise à jour : janvier 2018

última actualización enero 2018

Tunisia / Tunisie

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	265326 tons (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 : April 2016

Dernière mise à jour : avril 2016

última actualización abril 2016

Turkey / Turquie

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	6869995 tons (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 (2017)
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	Acting 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: office@hydro.gov.ua
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Deputy Head , Mr Dmytro PADAKIN, PhD Head of Charting branch, Mr Oleg MARCHENKO
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.
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.

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 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	177 paper charts 129 paper charts for inland waterways.
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	239 ENCs 102 cells 181 IENCs

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>Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas</p>	<p>Notices to Mariners (in Ukrainian and English) No.907.00;</p> <ul style="list-style-type: none"> - '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), 2018; - '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>	
	GS - 82	807,0	1969	23
	GS - 273	713,0	1972	23

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.

A. LYSENKO	52,7	2003	4
A. SOLODUNOV	52,7	2005	4
V. ZARUDNIY	53,0	2006	4
ODESA	320.0	2007	10
SHLIAHOVYK	92	2010 remanufactured	6
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 : April 2018

Dernière mise à jour : avril 2018

última actualización abril 2018

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 (2013)
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)

MINISTRY OF COMMUNICATIONS NATIONAL TRANSPORT AUTHORITY

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 2 651 900, +971 2 4182165 Fax: + 971 2 651 691 and +971 26506047
---	--

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 : June 2016

Dernière mise à jour : juin 2016

última actualización junio 2016

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 (2018)
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 & Acting Chief Executive Rear Admiral Tim LOWE 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: international.relationsukho@ukho.gov.uk
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.
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.

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 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 : 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.

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) Gary HESLING RN Tel: + 44 (0) 1752 555780 Fax: + 44 (0) 1752 555844 E-mail: navydevflot-capthmhofn@mod.uk or gary.hesling363@mod.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
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Commander of RN ships ,units and personnel engaged in collection analysis and dissemination of all forms of geospatial information through the hydrographic, meteorological and oceanographic disciplines.

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

La información sobre esta organización 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
HMS SCOTT (H131)	13500	1997	63
HMS PROTECTOR	5000	2011	88
HMS ECHO (H87)	3470	2002	72
HMS ENTERPRISE (H88)	3470	2002	72
HMSL GLEANER (H86)	26	1983	8
Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés	<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 : October 2017

Dernière mise à jour : octobre 2017

última actualización octubre 2017

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
--	----------

ANGUILLA SHIPPING REGISTRY & MARITIME ADMINISTRATION

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

Director or equivalent -Directeur ou équivalent -Director o equivalente	Superintendent of Ports Rawle HAZELL Tel: +264 497 2651 Fax: +264 497 3651 E-mail: rawle.hazell@gov.ai
--	--

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
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	2

Last updated : December 2017 Dernière mise à jour : décembre 2017 última actualización diciembre 2017

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 (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

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 Rear Admiral 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 (301) 713-2770 Fax: + 1 (301) 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 : May 2018

Dernière mise à jour : mai 2018

última actualización mayo 2018

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

NATIONAL GEOSPATIAL-INTELLIGENCE AGENCY
DEPARTMENT OF DEFENSE (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: Mail Stop N6S 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	Point of Contact (Nautical Products): Director, Maritime Safety office , Capt Brian CONNON Tel: + 1 571 557 3014 Fax: + 1 571 558 3261 E-mail: brian.d.connon@nga.mil
Web site -site web -sitio web	https://www.nga.mil 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 are contained in 3400 DNC libraries
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: General Information: http://www.nga.mil Marine Safety Information: http://msi.nga.mil/NGAportal/MSI.portal Digital Nautical Chart: http://msi.nga.mil/NGAportal/DNC.portal

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
	Ships of the Naval Oceanographic Office support NGA Nautical Chart Production.		

Last updated : May 2018

Dernière mise à jour : mai 2018

última actualización mayo 2018

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 RDML 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 4301 Fax: +1228 688 5037 E-mail: John.Okon@navy.mil
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	(NAVAL OCEANOGRAPHIC OFFICE, Commanding Officer) USN, Capt Greg IRETON E-mail: greg.ireton@navy.mil (Scientific and Technical Director) Mr Marcus JARRETT E-mail: marcus.jarrett@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.

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
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
Compact Hydrographic Airbourne Total Survey (CHARTS) system deployed on contractor aircraft. 2 Defender Class and 1 9-m rhib for Fleet Survey.			
U.S.N.S. MAURY (T-AGS-66)	5000	2015	55

Last updated : January 2019

Dernière mise à jour : janvier 2019

última actualización enero 2019

Uruguay / Uruguay

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	200199 tons (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 Captain 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 , Captain Jose DOMINGUEZ Head of Department of Hydrography, Lt Cdr Niki SILVERA Head of Cartographic Division, Lt Laura PAOLINO Head of Department of Meteorology, Lt 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 : August 2018

Dernière mise à jour : août 2018

última actualización agosto 2018

Vanuatu / Vanuatu

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	2500 tons (2015)
Date ratification IHO Convention -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	17/02/2017

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 : March 2017

Dernière mise à jour : mars 2017

última actualización marzo 2017

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	1040834 tons (2002)
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	Contralmirante Reinaldo Jose Leon Fajardo Postal address: Sector Playa Grande, Calle N°6 Catia La Mar, Estado Vargas, Venezuela (Bolivarian Republic of) Tel: +58 212 3531671 or +58 212 3531681 E-mail: dhnasuntosinterinstitucionales@gmail.com or cartografia.shn@armada.mil.ve
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Jefe de la Division de Cartografia Nautica , Capitan de Corbeta Daniel Rojas Contreras E-mail: daniel.rojas.c@armada.mil.ve
Web site -site web -sitio web	http://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	1947
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Comandancia General de la Armada Bolivariana
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Servicios de Hidrografía, Oceanografía, Meteorología Marina, Sistema Nacional de Ayudas a la Navegación y Cartografía Nautica, Hora Legal de Venezuela, Astronomía, Publicación de Avisos a los Navegantes.

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	309		
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	96		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	62		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Boletin Meteorologico, Avisos a los Navegantes, Libros de Faros, Almanagues 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 : August 2018

Dernière mise à jour : août 2018

última actualización agosto 2018

Viet Nam / *Viet Nam*

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	1968723 tons
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 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. Luu Van QUANG 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 : April 2017

Dernière mise à jour : avril 2017

última actualización abril 2017

**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	3600 tons (July 2015)
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 Commander Lulzim KRYEZIU Postal address: Lagjia Nr1 Rruga "Tregtare" -Durrës Port, DURRES, Albania Tel: +355 52 227 988 Fax: +355 52 60423 E-mail: hydroal@gmail.com
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Head of Hydrographic Department, Lt Commander Kreshnik SEITAJ Tel: +355 68 40 24 305 Hydrographic Section, Lieutenant Dritan LAÇI E-mail: dritan.laci@aaf.mil.al Hydrographic Section, Lieutenant Euglen XHENGO
Web site -site web -sitio web	http://www.aaf.mil.al/index.php/forca-detare-index

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	Hydrographic surveys, Data for publication of nautical charts, Administration and regulation of buoyage, Pilot book (Albanian coast), Maritime safety, Promulgation of navigational warnings, Sailing Directions, List of lights (Albanian coast).
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	29

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 INT charts published -Nombres de cartes INT publiées -Número de cartas INT publicadas	Does not publish INT charts		
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	Does not publish ENC cells		
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	Sailing Directions (in Albanian- Albanian Coast)		
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
"DELFINI" A-81 M/S "DELFINI-1"	25	1957 1990	6 + 3 +
Other information of interest -Autres informations utiles -Otra información de interés	At the moment we are cooperating with Norwegian Hydrographic Service to build up new hydrographic capability and capacity. The project named ALNO HIP.		

Last updated : July 2015

Dernière mise à jour : juillet 2015

última actualización julio 2015

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 (2016)
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	Chief of the Navigation and Cartographic Dept. of Head of Operational Dept. of the Ministry of Defence , Captain Davud BAGHIRLI 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 davudocan@yahoo.com Hydrographic officer , Lt Ramil SAFAROV E-mail: Ramilsafarov85@mail.ru
--	--

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 continúa 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	Chief Executive Officer Mr. Everton G. WALTERS Postal address: University Row, St. Michael, W.I., Barbados Tel: + 1246 430-4700 Fax: + 1246 429-5348 E-mail: administrator@barbadosport.com
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Mr David JEAN-MARIE Postal address: University Row, Bridgetown, Barbados Tel: +1 246 434 6100 ext 4202 Fax: +1 246 429 5348
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 : June 2015

Dernière mise à jour : juin 2015

última actualización junio 2015

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 (2018)
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 tons23,000 GRT (28 commerce vessels) 5,200 GRT (fishing vessels) (2016)
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>Directrice générale de l'autorité portuaire des Comores , Mme Soilihi TOILABIA</p> <p>Tel: +269 7739704 E-mail: mondilezly@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 : December 2016 Dernière mise à jour : décembre 2016 última actualización diciembre 2016

Congo / Congo

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	4000 tons (November 2013)
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. René Rivelino IBARA Tel: + 242 068916089, + 242 041020275 E-mail: renerivelino2000@yahoo.fr</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 : October 2017

Dernière mise à jour : octobre 2017

última actualización octubre 2017

Cook Islands / Îles Cook

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	1761784 tons (2016)
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 2016
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Infrastructure Cook Islands
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 2018 Dernière mise à jour : février 2018 última actualización febrero 2018

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 Fax: + 506 221 0158 E-mail: malobo@racsa.co.cr and mlobo@mopt.go.cr
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Tel: + 506 223 9384 o (506) 257 7418 ext 2619 y 2620 Fax: + 506 221 0087 Director, Infrastructure Directorat Maritime & Port Division, Ing. Jorge MORA Gutiérrez E-mail: jmora@mpot.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.

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 (2016)
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	Chef du service hydrographie Mr. Seydou SANGARE 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
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	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. Checking of depths in channels, Tide gauge readings, study of currents, hydrographic surveys of the Port of Abidjan, embankments, rivers, lakes, river mouths, dredging.
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	17

Last updated : April 2017

Dernière mise à jour : avril 2017

última actualización abril 2017

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*

MINISTRY OF TRANSPORTATION, TECHNOLOGY, POSTAL SERVICES AND TELECOMMUNICATION

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 Mr Jose Jesus MBA ABESO ASANGONO</p> <p>Postal address: Calle Rey Boncourd, N° 42, MALABO, Equatorial Guinea Tel: +240 22227 1805 E-mail: josejesus@satmail.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>Mr Antonio NGOMO EKIRI Tel: + 240 22224 8766,+240 55124 8766 E-mail: ngomoekir@yahoo.com</p>

Last updated : May 2016

Dernière mise à jour : mai 2016

última actualización mayo 2016

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, General Directorate of the Merchant Navy

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 Ms Clotilde GNINGONE NGUEMA Postal address: BP 803, LIBREVILLE , Gabon Tel: + 241 07 30 27 05 Fax: + 241 01 76 0185 E-mail: Demandes_actes_dgmm@yahoo.fr
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Chef du Service de la Signalisation Maritime, Service des Phares et Balises , M. Hilarion ONE Tel: +241 04 16 56 86 E-mail: onhil70@yahoo.fr Directeur technique - Service hydrographique, Gabon Port Managemen, M. Bertrand LELE Postal address: BP 394, Libreville Tel: +241 01 70 32 74, +241 06 27 17 76 E-mail: blele@gpmgabon.com bertrand.lele@yahoo.fr

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
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.

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>Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado</p>	<p>M. Hilarion ONE, Chef du Service de la Signalisation Maritime, Service des Phares et Balises Tel: +241 04 16 56 86 onhil70@yahoo.fr</p> <p>M. Bertrand LELE, Directeur technique - Service hydrographique, Gabon Port Management, BP 394, Libreville. Tel : +241 01 70 32 74 Mob : +241 06 27 17 76 blele@gpmgabon.com bertrand.lele@yahoo.fr</p>
<p>Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas</p>	<p>7 (SHOM, France)</p>

Last updated : November 2012 Dernière mise à jour : novembre 2012 última actualización noviembre 2012

Gambia / *Gambie*

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 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 continua 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

Ghana / Ghana

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

Remarks on membership -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	Ghana intends joining the IHO and has began the process of ratification by seeking cabinet approval
---	---

MARITIME AUTHORITY

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional 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
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 Marine Officer - Hydrography, Marilyn EGHAN E-mail: marilyn.eghan@ghanamaritime.org
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
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 2014 Dernière mise à jour : septembre 2014 última actualización septiembre 2014

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	6000000 tons (October 2014)
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 65291364 / 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 Hawa KEITA Tel: + 224 621359201 E-mail: ingaorme1@yahoo.fr</p> <p>Ing Directeur des Services Techniques, Mr Morlaye CAMARA Tel: +224 628838405 E-mail: morlayekebeya@yahoo.fr</p> <p>Head of Aids to Navigation, Mr. Ousmane DIALLO Tel: + 224 621034303</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 paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	10 (SHOM charts)
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Tide Tables produced by the Oceanographic Centre, Rogbane.

Last updated : October 2016

Dernière mise à jour : octobre 2016

última actualización octubre 2016

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

Guyana / Guyana

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
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, Charting ship channels, Tide tables, Harbours, rivers and coastal surveys, Lighthouse, buoyage and beaconage, Light lists, Notices to mariners

Last updated : February 2017 Dernière mise à jour : février 2017 última actualización febrero 2017

Haiti / Haïti

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	6000 tons (2008)
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	Directeur de l'Hydrographie et de l'Océanographie (SEMANAH/DHO), Mr Serge MITTON Tel: :+509 34410917 E-mail: s_mitton@hotmail.com Chef de Cabinet (SEMANAH/CAB), Mr Dede WILBERT E-mail: wilbertdede@yahoo.fr Directeur de la Sécurité Maritime (SEMANAH/DSM), Mr Ronald JABOUIN E-mail: ronjabouin13@hotmail.com

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

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>	1966
<p>Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior</p>	Secretariat of Communications, Public Works and Transport.
<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>	Nautical charts, Tidal records, Tidal observations. Dredging surveyors, Currents measurement, Bathymetry elevation.

Last updated : February 2014 Dernière mise à jour : février 2014 última actualización febrero 2014

Iraq / *Iraq*

MARINE DEPARTMENT

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

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	Displacement -déplacement -Desplazamiento	Commissioning Date -date de mise en service -Fecha de puesta en servicio	Crew -équipage -Personal
AL-FAO AL-BAKIR BOAT No. 1		1968 1980 1980	

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	Director, Marine Division Capt Tioon RUOIKABUTI Postal address: PO Box 487, Betio, Tarawa, Kiribati Tel: +686 73055552 - +686 74026003 E-mail: dom@mcttd.gov.ki
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Hydrographic Surveyor, Mr Uriam TION K. E-mail: tion.uriam@micttd.gov.k
Web site -site web -sitio web	www.micttd.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 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	??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	20 within Marine Division 2 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 : January 2019

Dernière mise à jour : janvier 2019

última actualización enero 2019

Lebanon / *Liban*

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	193305 tons (2018)
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 MARITIME SAFETY ADMINISTRATION

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Director Mr Robertinas TARASEVICIUS Postal address: J.Janonio g.24, Klaipeda, LT-92251, Lithuania Tel: +370 46469602 Fax: +370 46469600 E-mail: msa@msa.lt
Web site -site web -sitio web	http://www.msa.lt

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	2002		
Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Ministry of Transport and Communication		
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 Maritime Safety Administration (LMSA) is responsible for the development and implementation of national maritime safety policy, bathymetry survey and nautical charting. The Administration was founded after the reorganization of Klaipėda State Seaport Authority.		
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	List of Lithuanian aids to navigation.		
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 2016 Dernière mise à jour : septembre 2016 última actualización septiembre 2016

Madagascar / *Madagascar*

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	45660 tons (1996)
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 Desire RAJAONARISON</p> <p>Postal address: BP 323, Antananarivo, 101, Madagascar Tel: +261 341122901/24, +261 344863588 E-mail: ftm@moov.mg</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, Mr Nivoarimanga RATOVOARISON Tel: +261 3411 22921 (Mob) E-mail: nivoratovoarison@yahoo.com</p> <p>Topographe, Misan'ny Farany ANDRIANARISON Tel: +261 341122922, +261344794952 Mob E-mail: misan_andrianarison@yahoo.fr</p> <p>Cartographe, Herinirina Iarivo NARY Tel: +261 341122925, +261 320481449 Mob 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 Land
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	5 milliards Ariary
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	113

Last updated : August 2018

Dernière mise à jour : août 2018

última actualización agosto 2018

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

HYDROGRAPHIC SURVEY UNIT

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Surveyor General Mr Felix MANGANI Postal address: Dept of Surveys, Ministry of Lands and Housing, Private Bag B525, LILIONGWE, 3, Malawi Tel: +265 1752 582 Fax: +265 1752 581
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Deputy Surveyor General Hydrography and Aeronautical Surveys, Mr Michael MZUNZU E-mail: hydrographicmalawi@africa-online.net and mzunzumtt@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	Department of Surveys, Ministry of Lands, Housing and Surveys
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, Preparing and updating national charts and production of the Lake Pilot or Sailing Directions
Total number of staff employed -Effectifs totaux -Número total de personal empleado	20
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.

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
TIMBA	71.6	1989	13

Last updated : August 2014

Dernière mise à jour : août 2014

última actualización agosto 2014

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	Directeur de la Marine Nationale Mr Vadily Ould Sidaty Postal address: NOUAKCHOTT, BP 208, Mauritania Tel: + 222 226 887 01 E-mail: com.marine@defense.gov.mr
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Tel: + 222 511 71, 521 39, 520 76 Fax: + 222 525 11 71 E-mail: moc.mauritania@gmail.com Adjoint chef d'Etat Major de la Marine , CV Aboubekrine HANENA Tel: +222 45251171 Fax: +222 45251171 E-mail: siab44@hotmail.com

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 : January 2018 Dernière mise à jour : janvier 2018 última actualización enero 2018

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

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

Office of the PALARIS (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)	Mekeruul UEKI Tel: +680 488 6654/6838 Fax: +680 488 6460 E-mail: eliteruirfunction09@gmail.com
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Postal address: PO Box 100, Koror, Palau

Last updated : February 2015 Dernière mise à jour : février 2015 última actualización febrero 2015

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

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 (2016)
Date joined IHB -Date adhésion BHI -Fecha adhesión BHI	Associate member of SWPHC since 2015
Date ratification IHO Convention -Date ratification Convention OHI -Fecha ratificación Convención OHI	Not yet ratified

MINISTRY OF WORKS, TRANSPORT AND INFRASTRUCTURE

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional 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 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	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
Samoa is yet to become a member of IHO once Cabinet has approved the proposal by the Maritime Administration (MWTI) within 30 days	

Last updated : January 2019 Dernière mise à jour : janvier 2019 última actualización enero 2019

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: abdoulayedial56@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 Baliseur Multifonctions (Balisage,Hydrographie,Lutte contre pollution, Recherche et sauvetage Vedette		Jan 2008 2002	18 5

Last updated : November 2016 Dernière mise à jour : novembre 2016 última actualización noviembre 2016

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 (March 2014)
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
--	---

Solomon Islands / Îles Salomon

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

Declared National Tonnage -Tonnage national déclaré -Tonelaje Nacional Declarado	85247 tons (2016)
National day -Fête nationale -Fiesta nacional	7 July
Remarks on membership -Remarques sur l'adhésion -Comentarios sobre la adhesión	The Solomon Islands applied for IHO membership in April 2015.

SOLOMON ISLANDS HYDROGRAPHIC UNIT

Contact information / Informations de contact / Información de contacto

National Hydrographer or equivalent -Hydrographe national ou équivalent -Hidrógrafo Nacional o equivalente	Chief Hydrographic Officer Mr. Clifford OLISUKULU Postal address: Solomon Islands Maritime safety Administration, P.O. Box G32, Commonwealth St, HONIARA , Solomon Islands Tel: +677 21535 Ext 223 Fax: +677 23798 E-mail: COLisukulu@mid.gov.sb
Other point(s) of contact -Autre(s) point(s) de contact -Otros punto(s) de contacto	Principal Hydrographic Surveyor, Mr Tony HANUAGI E-mail: THanuagi@mid.gov.sb (Cartographer) Cartographer , Mr. John DALOMAE E-mail: JDalomaej@mid.gov.sb (Administrators) Director of Marine (Ag), Captain Timothy HARRIS Tel: +677 28157 E-mail: THarris@mid.gov.sb Permanent Secretary, Mr Henry MURRAY Postal address: Ministry of Infastructure Dev, PO Box G8, Honiara Tel: +677 28603 E-mail: HMurray@mid.gov.sb

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

Date of establishment -Date de mise en place -Fecha de constitución	February 2012 (SIMSA Act of April 2009)
Remarks -Remarques -Observaciones	Application currently pending approval

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.*

Top level parent organization -Organisme mère -Organización asociada de nivel superior	Solomon Islands Maritime Safety Administration (SIMSA)
Principal functions of the organization or the department -Attribution principales de l'organisme ou du département -Principales funciones de la Organización o el departamento	Hydro Scheme, Hydrographic surveys, Tidal information, Chart Agency, Depository of Hydrographic records, Chart corrections, Issue of Hydrographic Data, Records, Charts and International hydrographic Publications.
Annual operating budget -Budget annuel -presupuesto anual	USD 350,000,00
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 UKHO
Total number of paper charts published -Nombre total de cartes papier publiées -Número total de cartas de papel publicadas	Arrangements with UKHO
Number of ENC cells published -Nombres de cellules ENC publiées -Número de células ENC publicadas	Arrangements with UKHO
Type of publications produced -Type d'ouvrages produits -Tipo de publicaciones producidas	Arrangements with UKHO

Last updated : April 2017

Dernière mise à jour : avril 2017

última actualización abril 2017

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 Justo Nicholas LYAMUYA Postal address: Ministry of lands, Housing and Human Settlements Development- Po box 9132, DAR ES SALAAM, United Republic of Tanzania Tel: +255 767280102 Fax: +255 2124576 E-mail: lyamuya@yahoo.com or lyamuyai@ardhi.go.tz
Web site -site web -sitio web	http://www.ardhi.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 : August 2014

Dernière mise à jour : août 2014

última actualización agosto 2014

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 (1995)
---	---------------------

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

The table below shows the official tonnages most recently approved by IHO Member States (CL 83/2012 of 23 August 2012).

In accordance with Article 6(b) of the IHO Financial Regulations in force at that time, contributions by Member States from 1 January 2013 are calculated on this approved list of tonnages, except for those Governments who report changes at least six months before the start of the next financial year, in accordance with article 6(d) of the Financial Regulations in force in 2012.

Le tableau ci-dessous donne les derniers tonnages officiels approuvés par les Etats membres de l'OHI (LC 83/2012 du 23 août 2012).

Conformément à l'article 6(b) du règlement financier de l'OHI en vigueur à cette date, les contributions des Etats membres sont basées sur cette liste approuvée des tonnages à compter du 1er janvier 2013, sauf pour les Gouvernements qui signalent des changements au moins six mois avant le début de l'exercice financier suivant, conformément à l'article 6(d) du règlement financier en vigueur en 2012.

MEMBER GOVERNMENTS <i>GOUVERNEMENTS MEMBRES</i>	<i>Tonnages</i>
Algeria - Algérie	785145
Argentina - Argentine	1075769
Australia - Australie	1805301
Bahrain - Bahreïn	833796
Bangladesh - Bangladesh	902558
Belgium - Belgique	4350180
Brazil - Brésil	3697270
Brunei Darussalam - Brunéi Darussalam	466779
Bulgaria - Bulgarie	
Cameroon - Cameroun	76600
Canada - Canada	4786774
Chile - Chili	772763
China - Chine	97570000
Colombia - Colombie	160917
Croatia - Croatie	1669234
Cuba - Cuba	51867
Cyprus - Chypre	21565917
Democratic People's Republic of Korea - République populaire démocratique de Corée	705000
Denmark - Danemark	15604079
Dominican Republic - République dominicaine	
Ecuador - Équateur	473785
Egypt - Égypte	1100000

Estonia - Estonie	392100
Fiji - Fidji	63582
Finland - Finlande	1605293
France - France	6497652
Georgia - Géorgie	87844
Germany - Allemagne	10058928
Greece - Grèce	44190793
Guatemala - Guatemala	3912
Iceland - Islande	162870
India - Inde	11113181
Indonesia - Indonésie	9608479
Iran (Islamic Republic of) - Iran (République islamique d')	5500000
Ireland - Irlande	249830
Italy - Italie	18449142
Jamaica - Jamaïque	152992
Japan - Japon	19743023
Kuwait - Koweït	2706483
Latvia - Lettonie	292656
Malaysia - Malaisie	10938309
Malta - Malte	70700000
Mauritius - Maurice	198490
Mexico - Mexique	2767145
Monaco - Monaco	1228
Montenegro - Monténégro	47000
Morocco - Maroc	452919
Mozambique - Mozambique	45581
Myanmar - Myanmar	521809
Netherlands - Pays-Bas	8671000
New Zealand - Nouvelle-Zélande	242397
Nigeria - Nigéria	638982
Norway - Norvège	17564236
Oman - Oman	41167
Pakistan - Pakistan	405449
Papua New Guinea - Papouasie-Nouvelle-Guinée	158929
Peru - Pérou	432354
Philippines - Philippines	5269721
Poland - Pologne	154825

Portugal - Portugal	1371496
Qatar - Qatar	960840
Republic of Korea - République de Corée	29885000
Romania - Roumanie	126096
Russian Federation - Fédération de Russie	10310722
Saudi Arabia - Arabie saoudite	1678474
Seychelles - Seychelles	
Singapore - Singapour	53691448
Slovenia - Slovénie	2718
South Africa - Afrique du Sud	170221
Spain - Espagne	2952369
Sri Lanka - Sri Lanka	187925
Suriname - Suriname	13136
Sweden - Suède	4095310
Thailand - Thaïlande	3846758
Tonga - Tonga	69034
Trinidad and Tobago - Trinité-et-Tobago	50045
Tunisia - Tunisie	309281
Turkey - Turquie	6891750
Ukraine - Ukraine	856508
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	45360141
United States of America - États-Unis d'Amérique	23063117
Uruguay - Uruguay	122387
Vanuatu - Vanuatu	
Venezuela (Bolivarian Republic of) - Venezuela (République bolivarienne du)	1040834
Viet Nam - Viet Nam	1968723
Suspended Member States* / <i>Etats Membres privés de leurs droits*</i>	
Democratic Republic of the Congo - République démocratique du Congo	
Serbia - Serbie	
Syrian Arab Republic - République arabe syrienne	498145

(*) 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 *TABEAU 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	4	6	2	2	4
Bangladesh - Bangladesh	2	4	6	2	2	4
Belgium - Belgique	2	10	12	2	3	5
Brazil - Brésil	2	9	11	2	3	5
Brunei Darussalam - Brunéi Darussalam	2	3	5	2	1	3
Bulgaria - Bulgarie	2	0	2	2	0	2
Cameroon - Cameroun	2	0	2	2	0	2
Canada - Canada	2	11	13	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	3	5	2	2	4
Denmark - Danemark	2	19	21	2	4	6
Dominican Republic - République dominicaine	2	0	2	2	0	2
Ecuador - Équateur	2	3	5	2	1	3
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	15	17	2	4	6
Greece - Grèce	2	25	27	2	4	6
Guatemala - Guatemala	2	0	2	2	0	2
Iceland - Islande	2	1	3	2	1	3
India - Inde	2	16	18	2	4	6
Indonesia - Indonésie	2	15	17	2	4	6
Iran (Islamic Republic of) - Iran (République islamique d')	2	11	13	2	3	5
Ireland - Irlande	2	1	3	2	1	3
Italy - Italie	2	20	22	2	4	6
Jamaica - Jamaïque	2	1	3	2	1	3
Japan - Japon	2	21	23	2	4	6
Kuwait - Koweït	2	8	10	2	3	5
Latvia - Lettonie	2	2	4	2	1	3
Malaysia - Malaisie	2	16	18	2	4	6
Malta - Malte	2	25	27	2	4	6
Mauritius - Maurice	2	1	3	2	1	3
Mexico - Mexique	2	8	10	2	3	5
Monaco - Monaco*	0	0	0	2	0	2
Montenegro - Monténégro	2	0	2	2	0	2
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	1	3	2	1	3
Nigeria - Nigéria	2	3	5	2	2	4
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	1	3	2	1	3
Peru - Pérou	2	2	4	2	1	3
Philippines - Philippines	2	11	13	2	3	5
Poland - Pologne	2	1	3	2	1	3
Portugal - Portugal	2	5	7	2	2	4
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

Saudi Arabia - Arabie saoudite	2	6	8	2	2	4
Seychelles - Seychelles	2	0	2	2	0	2
Singapore - Singapour	2	25	27	2	4	6
Slovenia - Slovénie	2	0	2	2	0	2
South Africa - Afrique du Sud	2	1	3	2	1	3
Spain - Espagne	2	8	10	2	3	5
Sri Lanka - Sri Lanka	2	1	3	2	1	3
Suriname - Suriname	2	0	2	2	0	2
Sweden - Suède	2	10	12	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	4	6	2	2	4
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	22	24	2	4	6
Uruguay - Uruguay	2	1	3	2	1	3
Vanuatu - Vanuatu	2	0	2	2	0	2
Venezuela (Bolivarian Republic of) - Venezuela (République bolivarienne du)	2	4	6	2	2	4
Viet Nam - Viet Nam	2	7	9	2	2	4

(*) 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 - Brunéi 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	1) 23/02/1996 2) 28/10/1997	Member until 01/07/1978. New membership from 11/12/1998.
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.
*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.
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	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	
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	
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 3) 03/06/2009	
Uruguay - Uruguay	1) 11/02/1936 2) 22/09/1981	
Vanuatu - Vanuatu	2) 17/02/2017	
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 :

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

<p>European Commission (EC)</p> <p>Address: Rue Joseph II 79/Josef II-straat 79, Bruxelles/Brussel, 1000, BELGIUM</p> <p>Contact details: Policy Officer - Maritime Policy in the Atlantic, Arctic, outermost regions Mr. Iain Shepherd Tel: +32 229-97959, E-mail: Iain.SHEPHERD@ec.europa.eu</p>	<p><i>Commission européenne (CE)</i></p> <p><i>Adresse:</i></p> <p><i>Informations du contact:</i></p>
<p>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: