

Red de Repositorios IODE/COI/Unesco de acceso abierto en Ciencias Marinas en América Latina y el Caribe: OceanDocs

Andrea Cristiani¹

Enma Fonseca²

Gabriela Silvoni³

Aida Sogaray⁴

Resumen. Se presenta la organización, funciones y evolución de la red de repositorios de acceso abierto OceanDocs, particularmente la experiencia de instituciones vinculadas a las Ciencias Marinas en América Latina y el Caribe. En el marco de las Redes de Datos e Información Oceanográfica de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI) de UNESCO, surgieron iniciativas de repositorios locales y regionales, que más tarde se consolidan y dan lugar a la red internacional de repositorios en Ciencias Marinas: OceanDocs. En la actualidad esta red está integrada por repositorios institucionales, repositorios regionales y un repositorio central alojado por la COI. OceanDocs cuenta con políticas comunes definidas, un Grupo Directivo conformado por especialistas de distintas áreas que planifica y establece las directrices para la red, coordinadores nacionales y regionales, Unidades de Información a nivel institucional responsables de la carga de documentos, y una creciente comunidad de usuarios a nivel global.

Palabras clave: Repositorios de acceso abierto; Redes de repositorios; Ciencias Marinas; América Latina; Caribe.

¹ Instituto de Investigaciones Pesqueras (IIP), Facultad de Veterinaria, Universidad de la República. Tomás Basañez 1160, Montevideo Uruguay. Licenciada en Bibliotecología, Universidad de la República, Uruguay. Coordinadora Regional ODINCARSA-LA MIM. acris@fvet.edu.uy

² Centro de Investigaciones Pesqueras (CIP). Biblioteca. 5ta Ave. y 246 Barlovento, Santa Fe Playa, Ciudad Habana, Cuba. Coordinadora Nacional ODINCARSA-LA MIM Cuba. enma@cip.telemar.cu

³ Instituto de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP), Biblioteca. Paseo Victoria Ocampo N° 1, Escollera Norte. C.C.175, 7600 Mar del Plata, Argentina. Bibliotecaria Documentalista. Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP), Facultad de Humanidades, Departamento de Documentación. Coordinadora Nacional ODINCARSA-LA MIM Argentina. gsilvoni@inidep.edu.ar

⁴ Dirección Nacional de Recursos Acuáticos (DINARA). CEDyBI. Constituyente 1497. Montevideo, Uruguay. Licenciada en Bibliotecología, Universidad de la República, Uruguay. asogaray@dinara.gub.uy

Title: IODE/IOC/Unesco Marine Sciences open access repository network in Latin América and the Caribbean: OceanDocs

Abstract. The organization, operation and evolution of the OceanDocs open access repository network is presented, in particular the experience of institutions related to Marine Sciences in Latin America and The Caribbean. Local and regional repository initiatives emerged in the frame of the Data and Information networks of the Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC) of UNESCO, which after consolidation resulted in an international network of repositories for Marine Sciences: OceanDocs. Currently, the members of the network are institutional repositories, regional repositories and a central repository hosted by IOC. It has a common policy, a Steering Group of specialist on different areas which do the planning and establishes directives for the network, national and regional coordinators, Information Units at institutional level responsible for the upload of documents, and a growing worldwide user community.

Keywords: Open Access Repositories, Repository networks, Marine Science, Latin América, The Caribbean.

Introducción

La Red OceanDocs ha sido creada para proporcionar una red de información multi-institucional distribuída, de la cual forman parte OceanDocs Central y los repositorios institucionales, regionales y nacionales.

El propósito de OceanDocs es hacer visibles, accesibles, aprovechables, utilizables por cualquier usuario real o potencial con acceso a Internet, los documentos de investigación en ciencias marinas a texto completo. La búsqueda y descarga de documentos es gratuita para cualquier usuario. Sólo en casos especiales puede existir una limitación temporal para el acceso, debido a las restricciones de derechos de autor, por ejemplo, embargo temporal.

OceanDocs surge en principio como un repositorio central, alojado por la Comisión Oceanográfica Intergubernamental / International Oceanographic Data Exchange Program (COI / IODE), para proporcionar servicios a sus Redes de Datos e Información Oceanográfica (ODIN por su sigla en inglés: Ocean Data and Information Networks) o a los institutos marinos dentro de los Estados miembros de la COI, que no tuviesen la capacidad o los medios de crear sus propios repositorios.

Los ODIN son redes regionales. ODINCARSA-LA es la red regional

para América Latina y el Caribe. Tiene como misión fortalecer el intercambio de datos oceánicos y la capacidad en Gestión de Información Marina para América Latina y el Caribe, con el fin de contribuir a las Ciencias del Mar, al desarrollo operativo integrado de la oceanografía y las actividades de gestión costera a nivel regional.

En cuanto a los antecedentes de la red OceanDocs, el origen podemos establecerlo en 2004, con la creación del repositorio regional OdinPubAfrica. ODINAFRICA fue la primer red del Proyecto ODIN. Dentro de este primer ODIN, el grupo de gestión de información, contando con asistencia técnica y capacitación por parte de IODE y la Universidad de Hasselt, desarrolló un repositorio de acceso abierto al cual llamaron OdinPubAfrica, para depositar la literatura científica de los institutos de Ciencias Marinas de África. Desde entonces, surgió el interés de otros grupos ODIN para desarrollar repositorios similares para sus regiones. En América Latina, dentro de la red ODINCARSA se crea OdinPubCarsa en 2006. Como resultado, el proyecto de repositorios regionales se extiende para aceptar otros grupos ODIN y en 2007 pasa a llamarse OceanDocs (<http://www.oceandocs.org>).

Red Oceandocs

Objetivos

Los objetivos de la red OceanDocs, tal y como están expresados por Goovaerts y Simpson (2012) en el documento de políticas, son los siguientes:

- Hacer libremente accesibles los resultados de investigación científica en Ciencias Marinas a la comunidad de investigadores y hacedores de políticas, con mayor rapidez y facilidad.
- Hacer disponible a escala mundial la literatura gris local y regional.
- Mejorar la comunicación científica.
- Facilitar la publicación de los resultados de investigación, específicamente para los científicos en los países en desarrollo, promoviendo la investigación e incrementando el acceso de éstos a la información.

Organización

La Red OceanDocs ofrece servicios de repositorio a nivel central, nacional, regional e institucional para:

- COI / IODE.
- ODIN: ODINAFRICA, ODINCARSA-LA, ODINCINDIO, ODINECET, ODINPIMRIS, ODINWESTPAC.
- Institutos dentro de los ODIN.

- Institutos individuales dentro de Estados miembros de la COI.
- OceanDocs Central también puede albergar colecciones producidas por los organismos asociados de la COI (por ejemplo, SCOR ASCLME, etc.) a discreción del Grupo Directivo.

Estos repositorios proporcionan el acceso a las publicaciones a texto completo producidas por los científicos afiliados a los institutos oceanográficos y marinos, estando los repositorios gestionados por sus bibliotecas y centros de información. En el caso de que la institución utilice OceanDocs central, la gestión de la información que ingresa también corresponde a la biblioteca o centro de información. Por mayor información sobre la estructura actual de OceanDocs ver el ANEXO.

Grupo directivo

El grupo directivo está integrado por: representantes de la Oficina del Proyecto IODE, representantes de la Universidad de Hasselt (Soporte Técnico), un coordinador OceanDocs por cada ODIN, un representante del Grupo de Expertos en Gestión de Información Marina (GE-MIM), un representante de Aquatic Commons*, y expertos invitados (Especialistas en Gestión de Información o investigadores). También pueden extenderse invitaciones Ad Hoc a representantes de Agencias Asociadas y Administradores de políticas regionales (IODE, 2012, Annex III, p. 2).

Las responsabilidades del Grupo Directivo son:

- Acordar las políticas, la estrategia y el plan operacional a dos años.
- Recomendar desarrollos técnicos y servicios.
- Servir de vínculo con organizaciones complementarias en temas de repositorios.
- Mantener e implementar una estrategia de comunicación dinámica.
- Apoyar en la capacitación sobre repositorios: capacitaciones regionales por parte de los Coordinadores ODIN, desarrollo de material de apoyo para la capacitación.

Coordinación regional y nacional

El coordinador regional de cada ODIN coordina las actividades en su respectiva región y reporta al Grupo Directivo la información sobre las necesidades, avances, problemas encontrados, en base a lo reportado por los coordinadores nacionales y de acuerdo a lo estipulado en el plan de trabajo del bienio.

La administración de las Comunidades a nivel regional está a cargo de un Administrador por región. El control de calidad de los datos y verificación de los documentos (validación) se organiza de manera diferente

* Aquatic Commons <http://aquaticcommons.org/>

según cada Comunidad o cada repositorio. La Comunidad América Latina cuenta con un grupo de control de calidad de los datos/documentos ingresados que se organiza por país en algunos casos y también hay validadores (personas encargadas del control) para toda la región, excepto esos países.

Tipos de documentos

Los tipos de documentos que se incluyen son: artículos de revistas, libros, partes de libros, trabajos presentados a conferencias, informes de investigación, documentos de trabajo, tesis, otros (mapas, imágenes, sonido, videos).

Cabe destacar que solo pueden ser depositados items que cumplan con las condiciones de derecho de autor mencionadas en IODE (2012, Annex III, 12).

La participación de América Latina y el Caribe



1. Mapa de América Latina y el Caribe mostrando la localización de las instituciones participantes* en OceanDocs en la región.

Total de documentos en la Comunidad América Latina de OceanDocs (23/8/2012): **1783 documentos**.

Totales de documentos por sub-comunidades en OceanDocs: Argentina 380,

* El detalle de las Instituciones participantes en OceanDocs se presenta en ANEXO.

Chile 93, Colombia 426, Cuba 420, Ecuador 372, Mexico 21, Trinidad y Tobago 15, Uruguay 56.

Sub-comunidades de América Latina y el Caribe

Las sub-comunidades en OceanDocs Central recibieron el nombre de sus países, como manera de agrupar y organizar la documentación generada por las instituciones participantes en los respectivos países. Colombia, Cuba, Argentina y Ecuador son las sub-comunidades con mayor cantidad de documentos en la comunidad América Latina y el Caribe de OceanDocs.

El Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP), es coordinador nacional para Argentina de la red desde la creación del repositorio regional OdinPubCarsa en 2006.

INIDEP cuenta actualmente con cinco colecciones en OceanDocs: 1. Revista de Investigación y Desarrollo Pesquero, 2. INIDEP Informe Técnico, 3. INIDEP Documento Científico, 4. Publicaciones, especiales del INIDEP, 5. Artículos en otras publicaciones.

La promoción de la red OceanDocs realizada por la Biblioteca INIDEP como líder de la red nacional ASFIS/Redipes (Reciaria), entre distintas instituciones relacionadas con ciencias acuáticas y marinas, además de brindar talleres de capacitación entre las unidades de información, resultó en la incorporación a OceanDocs en 2010 de dos nuevas sub-comunidades patagónicas: el Centro Austral de Investigaciones Científicas - CADIC, y el Instituto de Biología Marina y Pesquera Almirante Storni – IBMP/SAO. El impacto de la difusión realizada también se ve reflejado en solicitudes de los propios autores que se manifiestan interesados en hacer disponibles sus trabajos en OceanDocs (Silvoni y Cosulich, 2011).

La colección de Tesis en Ciencias Marinas está destinada a brindar acceso a tesis de grado y postgrado de distintas Universidades de Argentina, algunas en texto completo y otras en forma parcial (digitalización de portada, índice, resumen y bibliografía). Se solicita la firma del autor en el formulario de autorización previo a la incorporación de las tesis en PDF a texto completo. Esta colección es administrada por la Biblioteca INIDEP, que a pesar de no ser una entidad académica, cuenta en sus acervos con más de 300 trabajos de licenciaturas, maestrías, doctorados de distintas universidades del país y seminarios de oceanografía biológica de la Universidad de Buenos Aires (Silvoni y Cosulich, 2011). Actualmente han comenzado a colaborar en el ingreso otros organismos como el IBMP/SAO.

La sub-comunidad Chile cuenta con cuatro instituciones que tienen colecciones en OceanDocs: Instituto Antártico Chileno (INACH), Instituto de Fomento Pesquero (IFOP), Universidad de Magallanes (UMAG), Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile (SHOA) y la sub-comunidad Programa CIMAR, que es administrada por el SHOA.

Las sub-comunidades Colombia y Ecuador se incorporan a OceanDocs en 2007, luego de un curso de capacitación realizado en Guayaquil en agosto de 2007. Son junto con las sub-comunidades Argentina y Cuba, las más activas dentro de la red regional en materia de

contribuciones al repositorio.

El Centro de Investigaciones Pesqueras (CIP), La Habana, Cuba, es coordinador nacional en Cuba de la red de repositorios OceanDocs. Fue el primer instituto cubano en formar parte de la red, y es miembro activo de la misma desde 2006.

Actualmente son cuatro las instituciones cubanas que tienen colecciones en OceanDocs: Centro de Investigaciones Pesqueras, Acuario Nacional de Cuba, Instituto de Oceanología y Centro de Bioproductos Marinos.

Dentro de las ventajas para la institución, se mencionan los beneficios de trabajar cooperativamente en una red internacional interoperable con otros sistemas, y la posibilidad de tener los documentos generados por el CIP en un repositorio de acceso abierto relacionado con otros repositorios, lo que le da más visibilidad a la producción científica del CIP (Fonseca, 2010).

El Centro de Información y Documentación Científica del CIP ha desarrollado una propuesta de metodología de trabajo específica relacionada con la publicación en OceanDocs de artículos que son arbitrados para su aceptación o no en la Revista Cubana de Investigaciones Pesqueras y otros preprints, trabajando conjuntamente con los autores, el Consejo de Expertos y el Comité Editorial a fin de garantizar un mayor número de contribuciones en acceso abierto disponibles en OceanDocs, previo consentimiento del autor.

Es importante señalar que en el último lustro el aporte de los investigadores del CIP a OceanDocs está siendo considerado como colaboración en la evaluación del desempeño que anualmente realiza la institución al personal científico.

Las sub-comunidades Mexico y Trinidad y Tobago también tienen colecciones de documentos, pero la participación en OceanDocs ha sido esporádica hasta el momento.

En Uruguay, el Instituto de Investigaciones Pesqueras de la Universidad de la República, participa en OceanDocs desde los inicios del proyecto en 2006. Las colecciones de documentos del IIP son cuatro: 1. Documentos científicos, 2. Documentos técnicos, 3. Guías didácticas, 4. Posters.

El Centro de Documentación y Biblioteca CEDYBI, de la Dirección Nacional de Recursos Acuáticos DINARA, entendió necesario formar parte de la iniciativa de la COI (Comisión Oceanográfica Intergubernamental) de UNESCO, OceanDocs, a sugerencia de la Asociación Internacional de Bibliotecas y Centros de Información en Ciencias Marinas y Acuáticas (IAMSLIC). Es así que en agosto de 2008 DINARA se incorpora a OceanDocs con cuatro colecciones. Paulatinamente ha ido incorporando más colecciones y actualmente cuenta con seis: 1. Informes técnicos, 2. Boletines informativos, 3. Tesis, 4. Libros, 5. Boletín Estadístico Pesquero, 6. Artículos en otras publicaciones

Los autores se manifiestan muy satisfechos de poder acceder a las estadísticas de descargas y accesos a sus documentos en OceanDocs. Los accesos se realizan desde distintos lugares del mundo, y el módulo estadístico registra el número de descargas/visitas por cada ciudad/país.

Trabajos científicos de autores uruguayos han obtenido gran número de descargas y visitas desde el exterior (un trabajo en particular logró situarse primero en descargas), reafirmando a los autores que la respectiva área de estudio es de interés.

En cuanto a la importancia de contar con un repositorio permanente para las publicaciones institucionales, se destaca la importancia de disponer de un repositorio con políticas claras y garantías de acceso libre a la información científica. En el caso de CEDyBI DINARA se valora especialmente la disponibilidad del Boletín Informativo de la DINARA en OceanDocs, pues ha resultado una alternativa más permanente que el propio sitio Web institucional. En este boletín se difunden las actividades científicas, resoluciones ministeriales y noticias que se generan mes a mes. Cada artículo resume brevemente lo acontecido en determinada área o actividad y contiene la dirección de correo electrónico de contacto con el autor, a efectos de poder ampliar información.

Aspectos técnicos

El software del repositorio es una adaptación de DSpace 1.7.1 (version JSPUI) llevada a cabo por técnicos de la Universidad de Hasselt, Bélgica, para adecuar la interfase de carga de datos, las prestaciones y los servicios a las necesidades propias de las comunidades ODIN. El software que se utiliza actualmente se denomina AgriOceanDSpace^{*}, un desarrollo conjunto de COI y FAO. Está disponible en Google Code^{**} una versión fácil de instalar para sistemas Linux y Windows.

AgriOcean Dspace es compatible con el protocolo OAI. OceanDocs es cosechado por: AVANO^{***}, OAIster, Google/Google Scholar, BDU2 (Argentina), EBSCO Discovery para la Biblioteca Electrónica MINCYT (Argentina).

Dentro de las adaptaciones incluidas en AgriOcean Dspace cabe destacar la interfase de carga de datos, el módulo de edición, el control de autoridades para Journals, la inclusión de vocabularios controlados ASFA y Agrovoc en la interfase de carga, la posibilidad de embargo a nivel de bitstream, la posibilidad de importar datos a nivel usuario, la inclusión de herramientas de importación por lotes para AGRIS AP, EndNote, MODS. También es posible importar formatos XML si el usuario provee un archivo XSLT.

Los desarrollos futuros previstos para OceanDocs son: Open Linked Data, Rich metadata, integración de los repositorios en portales de información ODIN, atlas digitales y bases de datos marinos, OceanExpert y Datasets linking, cooperación con otras Agencias de la ONU que tengan repositorios e investigar la interoperabilidad, desarrollar la capacidad de alojar otros medios, por ejemplo datasets, etc. (SLIPETSKYY, et al., 2012).

*Mas información sobre AgriOcean Dspace en <http://aims.fao.org/tools/agrioccean-dspace>

** AgriOcean Dspace en Google Code <http://code.google.com/p/agrioccean/>

*** Harvester especializado en Ciencias Acuáticas y marinas <http://www.ifremer.fr/avano/>

Conclusión

OceanDocs es una red de repositorios de acceso abierto consolidada en América Latina. OceanDocs se presenta como una muy buena opción para gestionar publicaciones electrónicas para instituciones relacionadas con Ciencias Marinas que desean difundir su producción científica, o parte de su producción científica, en la modalidad acceso abierto a texto completo. Es una alternativa a considerar tanto para instituciones que no tienen la capacidad o los medios para instalar su propio repositorio, como para otras instituciones que desean desarrollar su propio repositorio y quieran utilizar el AgriOcean DSpace. Refiriéndonos estrictamente a opciones de software, AgriOcean por sus características y las prestaciones, también es una opción a considerar para instituciones del área Agraria que estén planeando crear repositorios institucionales.

Referencias bibliográficas

COSULICH, G.; SILVONI, M.G.; LENZO, N.N.; FERNANDEZ, G. Repositorios de acceso abierto: una oportunidad para la producción científica nacional en ciencias marinas. En: *Resúmenes. Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, 6. Coloquio Argentino de Oceanografía, 14, Puerto Madryn, Argentina, 4 al 8 de diciembre, 2006*. Puerto Madryn: Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco; CENPAT; Universidad Tecnológica Nacional, 2006. p. 153.

CRISTIANI, A. *Latin América Community in OceanDocs. Report on OceanDocs activities 2011. Document SG-OceanDocs-I/2.2.4*. <http://www.iode.org/components/com_oe/oe.php?task=download&id=15082&version=1.0&lang=1&format=17> [Consulta: 06.05. 2012]

FONSECA ARCAÑA, E. (2012). The e-repository OceanDocs: new proposal of working organization at the Fisheries Research Center for a better contribution to access Cuban scientific publications. *36th IAMSILIC Annual Conference-Netting Knowledge:Two Hemispheres - One World (Poster session proposals)*. 17-21 October, 2010, Mar del Plata, Argentina.

GOOVAERTS, M.; SIMPSON, P. (2012). *OceanDocs IOC Repository Network for Marine Science Policy Document*. <http://www.oceandocs.org/bitstream/1834/4225/1/OCEANDOCS_PolicyDocument_Feb_2012_FINAL.pdf> [Consulta: 18.07. 2012]

GOOVAERTS, M.; OCEANDOCS and Open Science Directory: two facets of the information policy of UNESCO/IOC-IODE. En: *IAMSILIC Conference Proceedings 2009. 35th IAMSILIC Annual Conference & 13th Biennial EURASILIC Conference, September 27 – October 1, 2009* Brugge & Oostende, Belgium, 2010. <<http://hdl.handle.net/1912/3777>> [Consulta: 06.05. 2012]

GOOVAERTS, M. *AgriOcean Dspace Metadata Set*. 2012. <<http://hdl.handle.net/1834/4182>> [Consulta: 20.08. 2012]

IODE. (2012). IODE Steering Group for OceanDocs (SG-OceanDocs), *First Meeting, Ostend, Belgium, 24–27 January 2012*. Paris: UNESCO, 10pp. & annexes, 2012. (Reports of Meetings of Experts and Equivalent Bodies, Intergovernmental Oceanographic Commission, 238) (IOC/IODE-SG-OceanDocs-I/3 Rev.). <<http://unesdoc.unesco.org/images/0021/002172/217284e.pdf>> [Consulta: 06.05. 2012]

SILVONI, M.G; COSULICH, G. (2011). *Caminos Recorridos en el Acceso Abierto en Ciencias Marinas en Argentina*. 2011 Presentación en Jornada Virtual Acceso Abierto Argentina 2011 (CAICYT), 27 de octubre, INIDEP, Mar del Plata. <http://accesoabiertoargentina.caicyt.gov.ar/files/biblioteca/Ponencia_Silvoni-Cosulich.pdf; <http://www.youtube.com/watch?v=PDIKXYBdAIY>> [Consulta: 06.07. 2012]

SILVONI, M.G.; COSULICH, G.; LENZO, N.N.; FERNÁNDEZ, G.V. Web Visibility of Marine Science Theses from Argentina. En: Barr, D. ed. *Confluence of ideas: evolving to meet challenges of global change. Proceeding of the 35° Annual Conference of the International Association of*

Aquatic and Marine Science Libraries and Information Centers (IAMSLIC).
New Port, Oregon: IAMSLIC, 2010. p.170. <
<http://hdl.handle.net/1912/3784>> [Consulta: 06.05. 2012]

SLIPETSKYY, Denys; LEINDERS, Dirk; GOOVAERTS, Marc;
SUBIRATS, Imma; DISTER, Sarah; MALAPELA, Thembani ; KEIZER ,
Johannes. (2012). AgriOcean DSpace: Customized version of DSpace for
agricultural and aquatic networks in parallel with developments at Hasselt
University. En: 7th International Conference on Open Repositories,
Edinburgh, 9th-13th July 2012.
<[https://www.conftool.net/or2012/index.php/Slipetskyy-
AgriOcean_DSpace-180_a.pptx](https://www.conftool.net/or2012/index.php/Slipetskyy-AgriOcean_DSpace-180_a.pptx) > [Consulta: 11.08. 2012]

SWAN, Alma. *Policy guidelines for the development and promotion
of open access*. Paris, UNESCO, 2012.
<<http://unesdoc.unesco.org/images/0021/002158/215863e.pdf>> [Consulta:
02. 08. 2012]

ANEXO

Instituciones participantes de la red OceanDocs OceanDocs Central (alojado en IOC, Ostende):

Africa (ODINAFRICA)

EGYPT

- National Institute of Oceanography and Fisheries

GHANA

- Marine Fisheries Research Division

KENYA

- Kenya Marine and Fisheries Research Institute

MADAGASCAR

- Institut Halieutique et des Sciences Marines

MAURITANIA

- Institut Mauritanien de Recherches Océanographiques et des Pêches

MAURITIUS

- Albion Fisheries Research Centre

MOROCCO

- Université Mohammed V-Agdal, Faculté des Sciences

MOZAMBIQUE

- INAHINA

NAMIBIA

- NatMIRC

NIGERIA

- Nigerian Institute for Oceanography and Marine Research

SENEGAL

- Direction des Pêches Maritimes / CRODT

SEYCHELLES

- Seychelles Fishing Authority

TANZANIA

- Institute for Marine Science - Zanzibar

TOGO

- Centre de Gestion Intégrée du Littoral et de l'environnement

TUNISIA

- Institut National des Sciences et Technologies de la Mer

América Latina (ODINCARSA-LA)

ARGENTINA

- Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP)
- Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC)
- Instituto de Biología Marina y Pesquera Almirante Storni (IBMP)

CHILE

- Escuela de Ciencias del Mar. Facultad de Recursos Naturales.
- Instituto Antártico Chileno (INACH)
- Instituto de Fomento Pesquero (IFOP)
- Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile (SHOA)
- Universidad de Magallanes (UMAG)

COLOMBIA

- Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR)

CUBA

- Acuario Nacional de Cuba
- Centro de Bioproductos Marinos Industrias Pesqueras
- Instituto de Oceanología
- Centro de Investigaciones Pesqueras - Ministerio de Industrias
- Pesqueras

ECUADOR

- Instituto Nacional de Pesca
- Instituto Oceanográfico de la Armada

MEXICO

- Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. (CIBNOR)
- Universidad Autónoma de Baja California-Ensenada
Facultad de Ciencias Marinas
Instituto de Investigaciones Oceanológicas

TRINIDAD & TOBAGO

- Marine and Coastal Information
- Institute of Marine Affairs

URUGUAY

- Dirección Nacional de Recursos Acuáticos
- Instituto de Investigaciones Pesqueras

GEOHAB
IODE

CEEMAR (ODINECET repository)

BULGARIA

- Institute of Oceanology – Bulgarian Academy of Sciences (IO-BAS)

POLAND

- Institute of Oceanology PAS, Sopot
- Sea Fisheries Institute, Gdynia

RUSSIA

- Federal Institute for Fisheries & Oceanography (VNIRO), Moscow
- Sakhalin Research Institute of Fisheries and Oceanography (SakhNIRO), Yuzhno-Sakhalinsk
- Scientific-research Institute of the Azov Sea Fishery (AzNIIRKH),

UKRAINE

- Institute of Biology of the Southern Seas, Odessa branch
- Institute of Hydrobiology (IHB), Kiev

Institutional Repositories:

- Institute of Biology of the Southern Seas (Sebastopol, Ukraine).

ODINPIMRIS Network (Pacific Islands)

DRS at National Institute Of Oceanography (Goa, India) – related partner.