



Descubra el Océano Digital

El Ocean InfoHub tiene como objetivo construir un ecosistema digital **sostenible, interoperable e inclusivo** para todos los centros de datos oceánicos. Los sistemas de datos existentes y emergentes están conectados con el objetivo final de **coordinar la acción y la capacidad para mejorar el acceso a los datos y conocimientos sobre los océanos.**

El Ocean InfoHub ofrece una **plataforma en línea de libre acceso** para hacer redes entre los centros de datos oceánicos en función de sus intereses, necesidades y capacidades. Las necesidades de los usuarios individuales se conectan activamente con las capacidades descritas en el Hub, **facilitando así el intercambio** de conocimiento científico, experiencia, datos, recursos, oportunidades de formación y tecnología.

De las necesidades comunes a los objetivos compartidos

Fuentes mundiales de información y conocimiento sobre los océanos

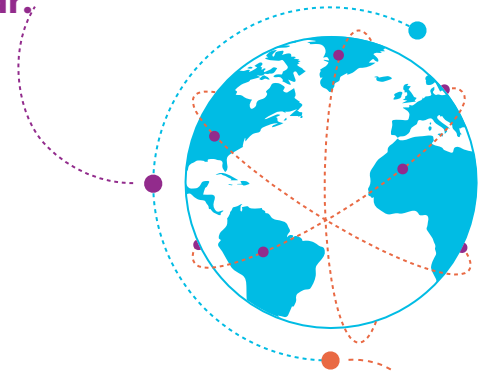
- Los datos oceánicos y los recursos digitales **umentan exponencialmente** cada día, tanto en volumen como en diversidad de tipos de datos y fuentes.
- Es **necesario interconectar** los sistemas e infraestructuras digitales locales, nacionales y regionales para fortalecer la ciencia, la tecnología, los sistemas de innovación y las políticas del uso y gestión sostenible de las zonas marinas.
- Las iniciativas digitales independientes **deben conectarse** para formar un Sistema de Información y Datos Oceánicos no sólo diverso, sino también interoperable e inclusivo.

Convertir los desafíos en medidas de acción

El Proyecto Ocean InfoHub tiene como objetivos:

- **Mejorar el acceso** a la información mundial de los océanos, a datos y productos de conocimiento para la gestión y desarrollo sostenible;
- **Vincular y anclar una red de nodos regionales y temáticos** que concentre y mejore el acceso en línea a la información, los datos y los recursos de conocimiento existentes a nivel mundial, regional y nacional;
- Apoyar el **descubrimiento y la interoperabilidad** de los sistemas de información existentes;
- Proporcionar **apoyo técnico** a los socios para que se incorporen al ecosistema digital;
- **Promover una interacción más estrecha** entre regiones y temas para apoyar la toma de decisiones;
- **Conectar iniciativas digitales independientes** para formar no sólo diverso, sino también interoperable e inclusivo Sistema de Información y Datos Oceánicos.

El Proyecto Ocean InfoHub reúne experiencia científica interdisciplinaria, partes interesadas, tomadores de decisiones, instituciones, organizaciones, individuos, y proveedores de servicios con los objetivos compartidos de intercambiar conocimientos de los océanos y cooperar.



El desarrollo de la arquitectura del Sistema de Información y Datos Oceánicos (ODIS) es el pegamento digital que ayudará a los centros de datos oceánicos a conectar con otros sistemas de datos.

En última instancia, se fortalecerán los sistemas y las políticas inter-, multi- y transdisciplinarias de la ciencia, tecnología e innovación.

El proyecto beneficiará a los centros de datos oceánicos marinos y costeros de todo el mundo, pero su objetivo inicial será ayudar a conectar los catálogos y servicios de datos oceánicos de tres regiones:

- **África;**
- **América Latina y el Caribe;**
- **Estados en desarrollo de pequeñas islas del Pacífico.**

Las instituciones de estas regiones han participado en el diseño del proyecto desde la fase de propuesta, y están plenamente comprometidas con el proceso de codiseño.

Ocean InfoHub

conectando usuarios y datos de los océanos en todo el mundo

DATOS

Catálogos de datos y servicios oceánicos existentes (como el **Sistema de Información de Biodiversidad Oceánica**, **OceanExpert**, **AquaDocs**, el **Ocean Best Practice System**) y los que están surgiendo.

PATRONES

Especificaciones para describir diferentes **tipos de datos**

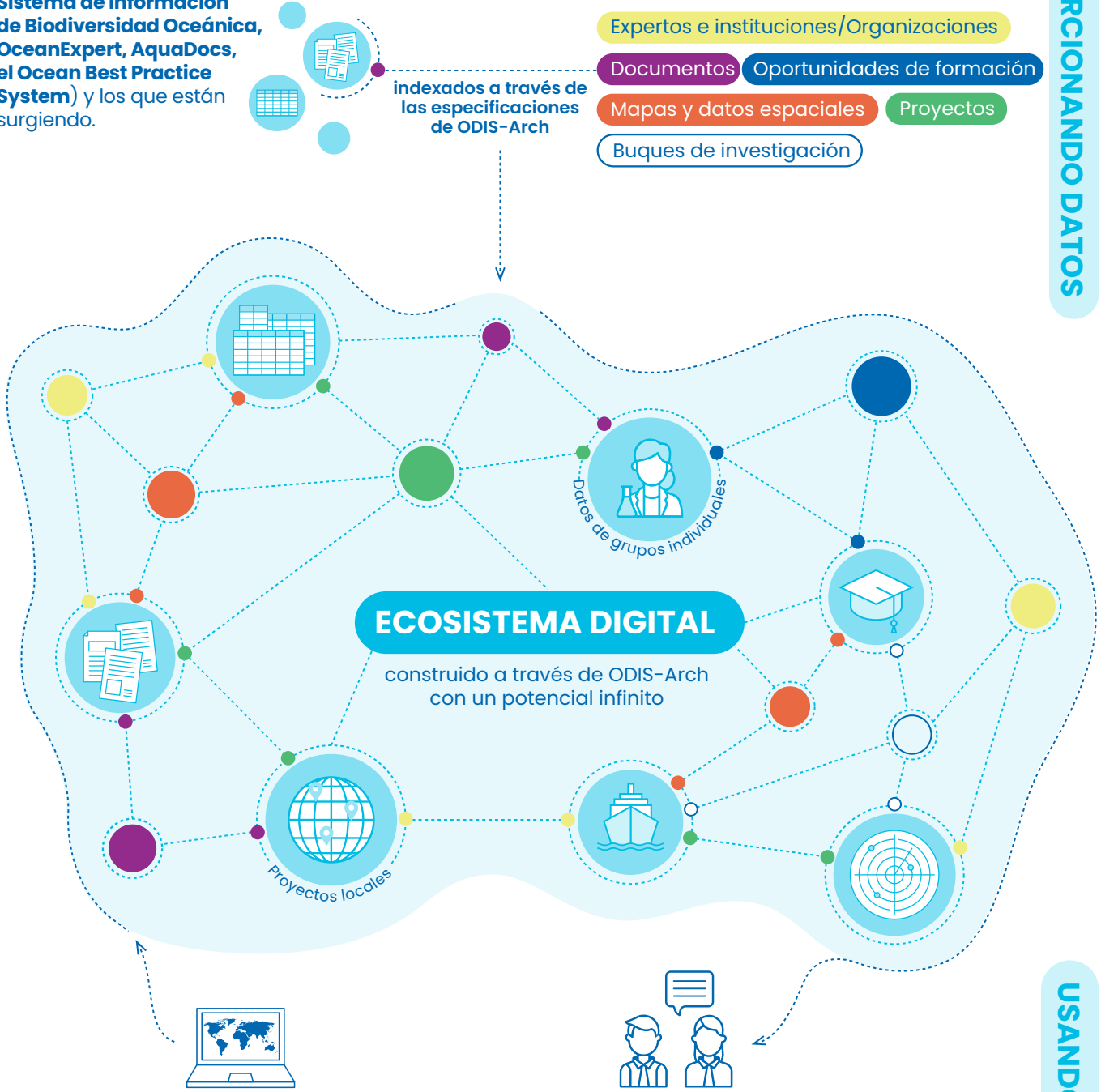
Expertos e instituciones/Organizaciones

Documentos Oportunidades de formación

Mapas y datos espaciales Proyectos

Buques de investigación

PROPORCIONANDO DATOS



USANDO DATOS

Cooperar e intercambiar conocimientos para construir un verdadero océano compartido

De los objetivos compartidos a una misión común

El ecosistema digital del Ocean InfoHub implica:

- **La web** como Centro colectivo en el que cada fuente de información o nodo (centros regionales, proyectos locales, datos de grupos individuales) supervisa su propia contribución;
- La contribución de cada nodo se proyecta a todos los demás nodos a través de la red;
- **Requisitos mínimos e intercambio de normas** que permiten a los nodos comunicarse continuamente entre sí;
- **Etiquetas** para organizar los datos proporcionados por el proyecto;
- Garantizar una **mayor inclusión**, ya que cualquiera puede crear soluciones aprovechando la arquitectura de interoperabilidad de ODIS.

El conocimiento global de los océanos al alcance de todos

El proyecto beneficiará a los centros de datos oceánicos marinos y costeros de todo el mundo de las siguientes maneras:

- Mejorando el acceso a la información, aportando mejores soluciones a los problemas comunes, y mejorando la gestión y toma de decisiones para la **sostenibilidad de los ecosistemas oceánicos**;
- Respondiendo a las necesidades de conocimiento de los **requisitos nacionales y regionales**;
- Ayudando a los países a cumplir con los requisitos de los informes sobre los **Objetivos de Desarrollo Sostenible** (especialmente los Objetivos 4, 9, 14 y 17);
- Contribuyendo con los objetivos clave del **Decenio de las Naciones Unidas sobre las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible**, el **acuerdo de París**, el **Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres y la Diversidad Biológica Marina** las zonas situadas fuera de jurisdicción nacional.

Agosto 2022

<https://book.oceaninfohub.org>
<https://oceaninfohub.org>
<https://www.odis.org>

 @IODEocean  @IODE.Oostende

Nase al Ocean InfoHub Información de los Océanos y construya un océano verdaderamente compartido

Póngase en contacto con nosotros por correo electrónico en info@oceaninfohub.org

Podemos ayudarle a compartir los datos de oceánicos de su organización.

El Ocean InfoHub dirige el OceanData-2030, un programa registrado en el Decenio de las Naciones Unidas de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible.

