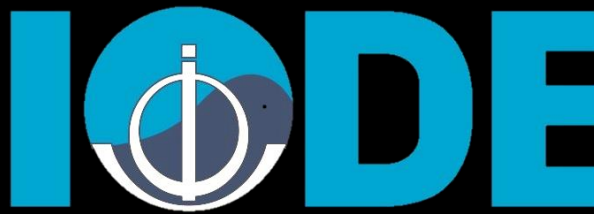




United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



Intergovernmental
Oceanographic
Commission



International Oceanographic
Data and Information Exchange



OCEAN BIOGEOGRAPHIC
INFORMATION SYSTEM

Estándar de datos de Biodiversidad y Metadatos



*Ana Carolina Peralta Brichtova
Laboratorio de Biología Marina
Universidad Simón Bolívar
Caracas, Venezuela.*

Santa Marta, Septiembre 2016



Metadatos = son datos que describen otros datos

METADATA **KEYWORDS** ▾

<i>f</i> /--	--	1920 x 1080	
--	--	9.12 MB	72 ppi
--	ISO--	sRGB	RGB

▼ **File Properties**

Filename	title_wlayers.psd
Document Type	Photoshop document
Application	Adobe Photoshop CS3 Macintosh
Date Created	4/20/2008, 12:49:36 AM
Date File Modified	12/22/2008, 4:31:45 PM
File Size	9.12 MB
Dimensions	1920 x 1080
Dimensions (in inches)	26.7" x 15.0"
Resolution	72 ppi
Bit Depth	8
Color Mode	RGB
Color Profile	sRGB IEC61966-2.1

www.adobe.com



¿Para que sirven los metadatos?

- Contiene información importante que no puede ser obtenida de los datos (contactos, investigador responsable, instituto, citas, etc)
- Ayuda a entender mejor los datos (contexto)
- La información que contiene se refiere a:
 - Quién
 - Qué
 - Cuándo
 - Dónde
 - Por qué
 - Cómo



Pautas de Metadatos para OBIS

1. Títulos para set de datos:
 - Un título descriptivo de los datos es indispensable.
 - Los usuarios deben poder acceder a información valiosa de manera sencilla (vista rápida de los datos)

Originally received
Biomôr
Kyklades
Benthos_NS
Dataset_1
Dataset_for_OBIS
...

NO modificar el título de una base de datos ya publicada en otros portales; contactar al proveedor de datos y sugerirle los cambios.



...Pautas de Metadatos para OBIS

2. Información de contacto:
 - Nombre del proveedor de los datos
 - Instituto del proveedor de los datos
 - Numeros de Teléfono/e-mail/...

En el caso de alguna duda sobre los datos, los proveedores podrán ser contactados

- Interpretación de los datos
- Revisar más información sobre los datos
- Amplificación de investigaciones: trabajos en colaboración con el proveedor de datos



...Pautas de Metadatos para OBIS

3. Resumen/ descripción

- Información básica del contenido del set de datos
- Debería ser claro, corto y relacionado al contenido del set de datos



...Pautas de Metadatos para OBIS

4. Citas

- Lo más importante para cada uno de los sets de datos!
- Debe contener:
 - Título del set de datos
 - Autores (ej.: colector de los datos, investigador responsable...)
 - Nombre del instituto que posee los datos



- Ejemplos para citas
 - Gambi, C. & Danovaro, R. (1992). Meiofauna of the Ligurian Sea. Polytechnic University of Marche, Faculty of Sciences, Department of Marine Sciences, Italy.
 - Lampadariou, N. (2001). Thermaikos Gulf: impact of trawling and resuspension on meiobenthos. Hellenic Centre for Marine Research (HCMR), Greece.
 - MarBEF (2005). Macroben, an integrated database on benthic invertebrates of European continental shelves.
<http://www.vliz.be/imis/imis.php?module=dataset&daside=631>
 - Fish trawl survey: Irish ground fish survey. ICES Database of trawl surveys (DATRAS). The International Council for the Exploration of the Sea, Copenhagen. 2010. Online source: <http://ecosystemdata.ices.dk>.
 - Campana, S., Joyce, W. OTN/DFO Maritimes Spiny Dogfish Tagging. In: OTN digital collections.



...Pautas de Metadatos para OBIS

5. Palabras claves

- Facilitan la búsqueda dentro de los sets de datos
- Relacionados a:
 - Taxonomía
 - Geografía
 - Límites geográficos



Recomendaciones sobre los metadatos:

- Revisar si la información de los metadatos está completa
 - Título, contactos, citas...
 - Si no se cumplen se debe contactar al proveedor de los datos.
- Respecto a los título revisar su descripción:
 - “Bueno”: benthos of the Kenyan EEZ in the period 2000-2010
 - “Malo”: benthos
- Asignar palabras claves relevantes:
 - Palabras claves generales (benthos, plankton, biodiversity ...)
 - Geografía o lugares
 - Taxonomía
 - ...



¿Preguntas?

Relevancia e importancia de los
metadatos:

Sesión práctica de publicación en el IPT
(*Integrated Publishing Toolkit*)



Agradecemos enormemente al equipo de IODE y VLIZ (*Flanders Marine Institute*, Platform for marine research) en Oostende, Bélgica por la elaboración del material didáctico presentado en este curso y el cual fue traducido al español para su transferencia a los participantes de habla hispana.

Material original en inglés elaborado por:

Dra. Leen Vandepitte (IODE – VLIZ) “OBIS metadata standards”

<http://classroom.oceanteacher.org/course/view.php?id=226>

Material traducido al español por:

Dra. Ana Carolina Peralta (USB) “Estandar metadatos”

<http://classroom.oceanteacher.org/course/view.php?id=249>