



Proyecto GBIF-Caribe Sur
Rescate de la Data sobre Biodiversidad Marina en Venezuela
BID-CA2020-025-NAC

Introducción a la movilización de datos digitales de Biodiversidad

01 DICIEMBRE

Zoom de bienvenida 4:00 pm hora Caracas (-4 GMT)

Introducción:

- Jose Ramón Delgado - Fundación Caribe Sur
- Irene Zager - Provita

Módulo 1. ¿Por qué publicar datos abiertos sobre Biodiversidad?

Modalidad: asincrónico, autoguiado

Objetivos de Aprendizaje:

Los participantes serán introducidos al concepto de datos abiertos, siendo capaces de:

- Identificar las ventajas de publicar datos abiertos de Biodiversidad
- Describir los principios guía FAIR para el manejo y administración de datos científicos

02 DICIEMBRE

Módulo 2. Introducción a la Infraestructura Global de Información sobre Biodiversidad GBIF (Global Biodiversity Information Facility)

Modalidad: asincrónico, autoguiado

Objetivos de Aprendizaje:

Los participantes serán introducidos al GBIF y al finalizar el módulo, serán capaces de:

- Explicar qué es la GBIF, su estructura y operación
- Explorar la representación de Venezuela, su institución, y área o grupo taxonómico de estudio en la GBIF (tutorial)

03 DICIEMBRE

Módulo 3. Introducción a OBIS (Ocean Biodiversity Information System)

Modalidad: asincrónico, autoguiado

Objetivos de Aprendizaje:

Los participantes serán introducidos OBIS y al finalizar el módulo, serán capaces de:

- Explicar qué es OBIS, su estructura y operación
- Listar las herramientas que ofrece OBIS y explicar como pueden ser aplicadas
- Explorar la representación de Venezuela, su institución, y área o grupo taxonómico de estudio en OBIS (tutorial)

06 DICIEMBRE

Sesión de preguntas y respuestas Módulos 1- 3 sincronica [via Zoom](#) (4:00 pm hora CCS)

07 DICIEMBRE

Módulo 4. Introducción a los estándares Darwin Core

Modalidad: asincrónica, autoguiada

Objetivos de Aprendizaje:

Los participantes serán introducidos a los estándares de biodiversidad con énfasis en el estándar Darwin Core y al finalizar el módulo, serán capaces de:

- Explicar que es un estándar de Biodiversidad y porque es necesario su adopción
- Comprender la estructura del estándar Darwin Core
- Listar los principales tipos de Core y extensiones para datos de biodiversidad

08-09 DICIEMBRE

Módulo 5. Introducción al proceso para la publicación de datos abiertos de Biodiversidad

Modalidad: asincrónica, autoguiada

Objetivos de Aprendizaje:

Los participantes serán introducidos al proceso de publicación de datos de biodiversidad dentro del proyecto BID GBIF-Caribe Sur/OBIS y al finalizar el módulo, serán capaces de:

- Identificar de qué manera capturar datos de biodiversidad usando los formatos core de acuerdo a las características de un conjunto de datos
- Identificar cual extensión sería adecuada para complementar la captura de datos de biodiversidad de acuerdo a las características de un conjunto de datos
- Conocer las herramientas y fuentes de ayuda para el uso del estándar Darwin Core y la gestión de datos
- Explicar los pasos necesarios para la gestión, limpieza y estandarización de datos.

10 DICIEMBRE

Sesión de preguntas y respuestas Módulos 4 y 5 sincrónica via Zoom. (4:00 pm hora CCS)

11-12 DICIEMBRE

Módulo 6. Introducción a la publicación de datos de Biodiversidad usando el IPT

Modalidad: mixta, parte autoguiada asincrónica y otra sincrónica

Objetivos de Aprendizaje:

Los participantes serán introducidos a la Herramienta de Publicación Integrada (IPT) de GBIF y al finalizar el módulo, serán capaces de:

- Describir los archivos e información necesaria para publicar un conjunto de datos en OBIS y GBIF
- Reconocer la información mínima necesaria (campos requeridos) en la metadata que acompaña los conjuntos de datos de acuerdo al core y extensión usada.
- Explicar el proceso para publicar un conjunto de datos en OBIS
- Conocer las personas, instituciones y recursos en línea que pueden ofrecer ayuda para la publicación de conjuntos de datos en OBIS

13 DICIEMBRE

Última sesión de preguntas y respuestas Zoom (4:00 pm hora CCS)