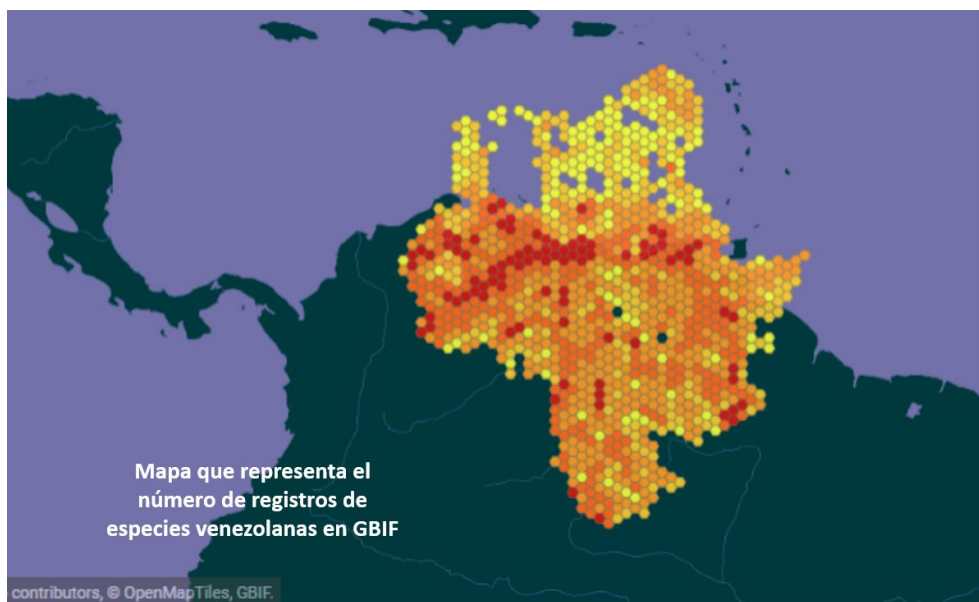




TEMARIO

Taller: Introducción a la movilización de datos primarios de biodiversidad



09 de mayo al 10 de junio, 2022

Online

Facilitadores:

Alejandro Gallardo

alejandro.gallardo@provitaonline.org

Irene Zager

izager@provitaonline.org

Apoyo logístico:

Emily Hernández

emily.hernandez@provitaonline.org

Semana 1: 09 - 13 de mayo

Módulo	Objetivos
Módulo 1. ¿Por qué publicar datos abiertos sobre biodiversidad?	Explorar qué son los datos abiertos y cuál es su importancia. Al finalizar el módulo, los participantes serán capaces de: • Listar los requisitos básicos de los datos abiertos de biodiversidad • Identificar las ventajas de publicar datos abiertos de biodiversidad • Diferenciar los principales tipos de conjuntos de datos primarios de biodiversidad
Módulo 2. Introducción a la Infraestructura Mundial de Información sobre Biodiversidad (GBIF)	Precisar qué es GBIF y las bases de su funcionamiento. Al finalizar el módulo, los participantes serán capaces de: • Explicar qué es GBIF, su estructura y operación • Explorar la representación de Venezuela y su institución en GBIF.
Módulo 3. ¿Qué información se encuentra en GBIF y cómo puedo hacer uso de ella?	Caracterizar los tipos de datos de biodiversidad disponibles a través de la plataforma de GBIF. Al finalizar el módulo, los participantes serán capaces de: • Describir los principales tipos de conjuntos de datos disponibles en GBIF • Describir los principios guía FAIR para el manejo de datos de biodiversidad • Identificar el potencial de la información disponible en GBIF para sus proyectos • Explorar conjuntos de datos de distintos tipos disponibles en la plataforma de GBIF, según criterios de selección

Semana 2: 16 - 20 de mayo

Módulo	Objetivos
Módulo 4. Fundamentos de la informática de la biodiversidad	Explorar los conceptos clave relacionados con la captura, gestión y publicación de datos de biodiversidad. Al finalizar el módulo, los participantes serán capaces de: • Explicar los principales conceptos relacionados con la informática de la biodiversidad • Diferenciar los elementos estructurales básicos relacionados con la captura y gestión de datos de biodiversidad • Identificar las principales herramientas y aplicaciones disponibles para la captura, gestión y publicación de datos de biodiversidad, sus ventajas y desventajas y criterios de selección

Módulo 5. Introducción a los estándares para la captura, gestión y publicación de datos de biodiversidad	Objetivos de aprendizaje: Explorar los estándares de datos de biodiversidad, con énfasis en el estándar Darwin Core (DwC). Al finalizar el módulo, los participantes serán capaces de: • Explicar qué es un estándar de biodiversidad y por qué es necesaria su adopción • Comprender la estructura del estándar DwC • Comprender la estructura de los archivos DwC • Listar los principales tipos de archivos “Core” y extensiones para datos de biodiversidad • Identificar campos requeridos, recomendados y opcionales en las extensiones DwC
---	---

Semana 3: 23-27 de mayo

Módulo	Objetivos
Módulo 6. Introducción a la gestión, preparación y limpieza de datos previa a su publicación	Explicar el proceso de gestión, incluyendo la preparación y limpieza de datos, previamente a su publicación. Al finalizar el módulo, los participantes serán capaces de: • Identificar, de acuerdo a las características de un conjunto de datos, los formatos disponibles en GBIF para preparar datos de biodiversidad para su publicación • Identificar la o las extensiones adecuadas para complementar la captura de datos de biodiversidad, de acuerdo a las características de un conjunto de datos • Listar algunas de las herramientas disponibles para adaptar los datos al estándar Darwin Core • Enumerar los pasos necesarios para la gestión, limpieza y estandarización de datos.

Semana 4: 30 de mayo - 03 de junio

Módulo	Objetivos
Módulo 7. Introducción a la publicación de datos de Biodiversidad usando el IPT	Familiarizarse con la Herramienta de Publicación Integrada (IPT) de GBIF. Al finalizar el módulo, los participantes serán capaces de: • Describir los archivos e información necesaria para publicar un conjunto de datos en GBIF • Explicar el proceso para publicar un conjunto de datos en GBIF • Reconocer la información mínima necesaria (campos requeridos) en la metadata que acompaña los conjuntos de datos de acuerdo al Core y extensión usada • Conocer las personas, instituciones y recursos en línea que pueden ofrecer ayuda para la publicación de conjuntos de datos en GBIF

Semana 5: 06 - 10 de junio

Culminación y entrega para revisión de los ejercicios prácticos

Fecha límite de entrega:

Viernes 10 de junio

Formato

Las actividades se desarrollarán combinando sesiones virtuales síncronas de 2h (una por semana) y actividades asíncronas auto-guiadas. Todos los materiales del taller serán compartidos a través del aula virtual de Google Classroom.

Las **sesiones síncronas** tendrán lugar los **martes de 2:30-4:30pm**, vía Zoom. Este horario fue establecido según lo que funcionaba para la mayoría, con base en la disponibilidad expresada por medio del formulario de postulación.

Las sesiones síncronas serán grabadas y compartidas posteriormente a través del aula virtual.

Adicionalmente, hemos incluido **sesiones de consulta** los días **miércoles de 9:00-10:00am**, para permitir la interacción con aquellas personas que no puedan participar en las sesiones de los martes.

Requisitos

El taller será dictado de forma gratuita.

Las personas interesadas en participar debían postularse hasta el domingo 24 de abril, completando el formulario electrónico.

Debido a limitaciones logísticas, sólo pudimos aceptar a un número limitado de participantes. Las personas seleccionadas recibieron una notificación por correo electrónico el día 26 de abril.

Los participantes deben contar con los recursos tecnológicos necesarios (computadora y acceso a internet) para el buen desarrollo y culminación de las actividades.

Para acceder al aula virtual, **los participantes deberán contar con una cuenta de correo electrónico de Gmail**. En caso de no poseerla previamente, pueden abrirla de forma gratuita aquí: <https://www.google.com/intl/es-419/gmail/about/>.

Entrega de certificados

Al finalizar el taller, aquellos participantes que hayan cumplido con los siguientes requerimientos recibirán un certificado de participación:

- Participar en al menos 3 de las sesiones virtuales síncronas
- Haber entregado al menos el 80% de las asignaciones semanales, dentro de los plazos establecidos (según las indicaciones incluidas en el aula virtual)

Este taller está enmarcado dentro del proyecto “Creación de capacidades para fortalecer la movilización de datos sobre biodiversidad en Venezuela” (BID-CA2020-041-INS) de Provita. El mismo cuenta con el financiamiento de GBIF a través del programa «Información sobre Biodiversidad para el Desarrollo» (BID, por sus siglas en inglés) y la Unión Europea.