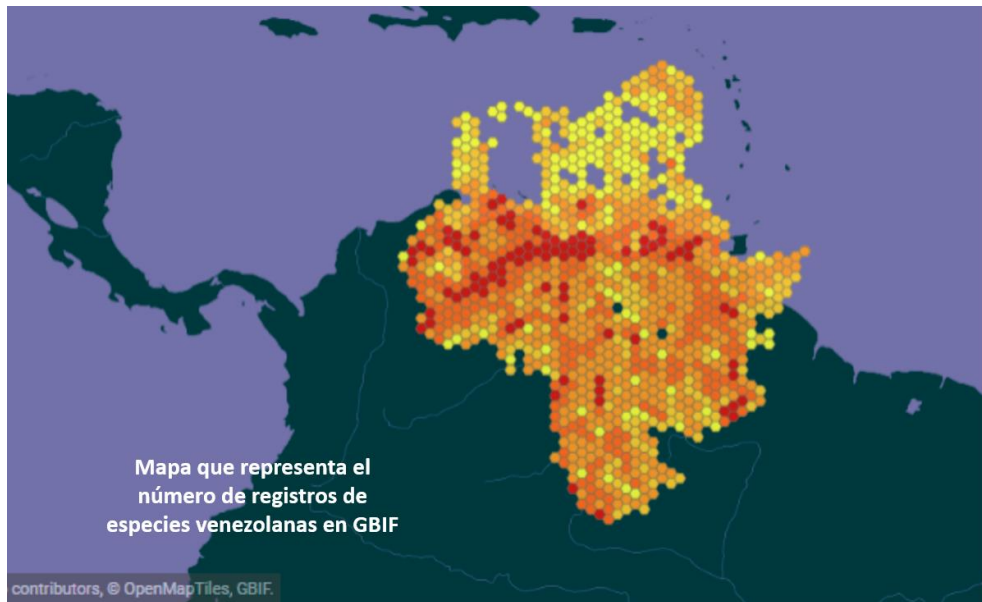




## TEMARIO

# 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

Sesión	Objetivos
Martes 10 de mayo 2:30-4:30 pm. <a href="#">Link de Zoom</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Presentación de los facilitadores y participantes</li><li>• Repaso del cronograma y formato del taller</li><li>• Reglas de convivencia y participación</li><li>• ¿Cómo utilizar el aula virtual?</li></ul>
Miércoles 11 de mayo 9:00-10:00 am. <a href="#">Link de Zoom</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aclarar dudas</li></ul>
Módulo	Objetivos
<b>Módulo 1. ¿Por qué publicar datos abiertos sobre biodiversidad?</b>	Explorar qué son los datos abiertos y cuál es su importancia. Al finalizar el módulo, los participantes serán capaces de: <ul style="list-style-type: none"><li>• Listar los requisitos básicos de los datos abiertos de biodiversidad</li><li>• Identificar las ventajas de publicar datos abiertos de biodiversidad</li><li>• Diferenciar los principales tipos de conjuntos de datos primarios de biodiversidad</li></ul>
<b>Módulo 2. Introducción a la Infraestructura Mundial de Información sobre Biodiversidad (GBIF)</b>	Precisar qué es GBIF y las bases de su funcionamiento. Al finalizar el módulo, los participantes serán capaces de: <ul style="list-style-type: none"><li>• Explicar qué es GBIF, su estructura y operación</li><li>• Explorar la representación de Venezuela y su institución en GBIF.</li></ul>
<b>Módulo 3. ¿Qué información se encuentra en GBIF y cómo puedo hacer uso de ella?</b>	Caracterizar los tipos de datos de biodiversidad disponibles a través de la plataforma de GBIF. Al finalizar el módulo, los participantes serán capaces de: <ul style="list-style-type: none"><li>• Describir los principales tipos de conjuntos de datos disponibles en GBIF</li><li>• Describir los principios guía FAIR para el manejo de datos de biodiversidad</li><li>• Identificar el potencial de la información disponible en GBIF para sus proyectos</li><li>• Explorar conjuntos de datos de distintos tipos disponibles en la plataforma de GBIF, según criterios de selección</li></ul>

## Semana 2: 16 - 20 de mayo

Sesión	Objetivos
Martes 17 de mayo 2:30-4:30 pm. <a href="#">Link de Zoom</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Repasar los contenidos de la semana previa</li><li>• Aclarar dudas</li></ul>
Miércoles 18 de mayo 9:00-10:00 am. <a href="#">Link de Zoom</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aclarar dudas</li></ul>
Módulo	Objetivos
<b>Módulo 4. Fundamentos de la informática de la biodiversidad</b>	<p>Explorar los conceptos clave relacionados con la captura, gestión y publicación de datos de biodiversidad. Al finalizar el módulo, los participantes serán capaces de:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Explicar los principales conceptos relacionados con la informática de la biodiversidad</li><li>• Diferenciar los elementos estructurales básicos relacionados con la captura y gestión de datos de biodiversidad</li><li>• 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</li></ul>
<b>Módulo 5. Introducción a los estándares para la captura, gestión y publicación de datos de biodiversidad</b>	<p><b>Objetivos de aprendizaje:</b></p> <p>Explorar los estándares de datos de biodiversidad, con énfasis en el estándar Darwin Core (DwC). Al finalizar el módulo, los participantes serán capaces de:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Explicar qué es un estándar de biodiversidad y por qué es necesaria su adopción</li><li>• Comprender la estructura del estándar DwC</li><li>• Comprender la estructura de los archivos DwC</li><li>• Listar los principales tipos de archivos “Core” y extensiones para datos de biodiversidad</li><li>• Identificar campos requeridos, recomendados y opcionales en las extensiones DwC</li></ul>

## Semana 3: 23-27 de mayo

Sesión	Objetivos
Martes 24 de mayo 2:30-4:30 pm. <a href="#">Link de Zoom</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Repasar los contenidos de la semana previa</li><li>• Aclarar dudas</li></ul>
Miércoles 25 de mayo 9:00-10:00 am. <a href="#">Link de Zoom</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aclarar dudas</li></ul>
Módulo	Objetivos
<b>Módulo 6. Introducción a la gestión, preparación y limpieza de datos previa a su publicación</b>	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Identificar, de acuerdo a las características de un conjunto de datos, los formatos disponibles en GBIF para preparar datos de biodiversidad para su publicación</li><li>• Identificar la o las extensiones adecuadas para complementar la captura de datos de biodiversidad, de acuerdo a las características de un conjunto de datos</li><li>• Listar algunas de las herramientas disponibles para adaptar los datos al estándar Darwin Core</li><li>• Enumerar los pasos necesarios para la gestión, limpieza y estandarización de datos.</li></ul>

## Semana 4: 30 de mayo - 03 de junio

Sesión	Objetivos
Martes 31 de mayo 2:30-4:30 pm. <a href="#">Link de Zoom</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Repasar los contenidos de la semana previa</li><li>• Aclarar dudas</li></ul>
Miércoles 01 de junio 9:00-10:00 am. <a href="#">Link de Zoom</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aclarar dudas</li></ul>
Módulo	Objetivos
<b>Módulo 7. Introducción a la publicación de datos de Biodiversidad usando el IPT</b>	<p>Familiarizarse con la Herramienta de Publicación Integrada (IPT) de GBIF. Al finalizar el módulo, los participantes serán capaces de:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Describir los archivos e información necesaria para publicar un conjunto de datos en GBIF</li><li>• Explicar el proceso para publicar un conjunto de datos en GBIF</li><li>• Reconocer la información mínima necesaria (campos requeridos) en la metadata que acompaña los conjuntos de datos de acuerdo al Core y extensión usada</li><li>• Conocer las personas, instituciones y recursos en línea que pueden ofrecer ayuda para la publicación de conjuntos de datos en GBIF</li></ul>

## Semana 5: 06 - 10 de junio

Sesión	Objetivos
Martes 07 de junio 2:30-4:30 pm. <a href="#">Link de Zoom</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Repasar los contenidos de la semana previa</li><li>• Aclarar dudas</li></ul>
Miércoles 08 de junio 9:00-10:00 am. <a href="#">Link de Zoom</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aclarar dudas</li></ul>
<p><b>Culminación y entrega para revisión de los ejercicios prácticos</b></p> <p><b>Fecha límite de entrega:</b> Viernes 10 de junio</p>	

## 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.*