



## Taller

### Fortalecimiento de capacidades para la publicación de datos de biodiversidad

30 de noviembre al 2 de diciembre de 2015

Hotel Kolping

Bv. Artigas 2714, Montevideo

**Organizan:** GBIF Uruguay, SiB Colombia, SiB Brasil y Canadensys

#### **Instructores:**

Néstor Beltrán (SiB Colombia)

Leonardo Buitrago (SiB Colombia)

Olivier Norvez (Canadensys)

Eduardo Rudas (SiB Brasil)

**Apoyan:** Andrés Carvajales & Ana Laura Mello (GBIF Uruguay)

#### **Descripción**

La Infraestructura Mundial de Información en Biodiversidad (GBIF por sus siglas en inglés) es una iniciativa intergubernamental establecida en 2001 para promover y facilitar el acceso libre y gratuito a los datos de biodiversidad a través de Internet. Uruguay forma parte de esta iniciativa desde el año 2009.

Esta actividad forma parte del Proyecto Mentoring presentado por Uruguay (junto a Colombia, Brasil y Canadá) a la convocatoria *Capacity Enhancement Support Programme* de GBIF. Sus objetivos son los siguientes:

- Difundir la iniciativa GBIF y presentar el Portal de Datos de Uruguay
- Generar capacidades para la publicación de datos a través del Portal y GBIF
- Contribuir con el fortalecimiento de capacidades para la publicación y la evaluación de calidad de datos en la región

## **AGENDA DE TRABAJO**

### **DÍA 1 - Datos sobre biodiversidad y su publicación**

<b>Hora</b>	<b>Actividad</b>	<b>Responsable</b>
8:30 - 9:00	Recepción de participantes	GBIF Uruguay
9:00 - 9:45	<b>Apertura y presentación de la agenda del taller</b> Apertura y bienvenida a los participantes. Repaso de la dinámica de trabajo para los 3 días de taller y presentación de los asistentes.	GBIF Uruguay
9:45 - 10:45	<b>Introducción a GBIF y a la publicación de datos sobre biodiversidad</b> Se presentará la iniciativa GBIF y se discutirá la importancia de publicar datos sobre biodiversidad, así como las últimas tendencias en la materia.	Canadensys
10:45 - 11:00	Pausa para el café	
11:00 - 11:45	<b>Presentaciones de socios del Mentoring</b> Espacio para la presentación de los socios del Proyecto, así como los fundamentos y perspectivas de la colaboración.	SiB Colombia, SiB Brasil y Canadensys
11:45 - 12:30	<b>Estructuración de datos y metadatos: Estándares DarwinCore y EML</b> Se presentarán estos estándares y algunas consideraciones para estructurar datos y metadatos. Incluye datos de registros biológicos, datos ecológicos, de biomonitoreo y listas de especies.	SiB Brasil
12:30 - 14:00	Almuerzo	
14:00 - 15:00	<b>Artículos de datos</b> Se presentarán los artículos de datos, qué tipo de información incluyen, cuáles son sus propósitos, cómo pueden constituir un incentivo para la publicación abierta de datos sobre biodiversidad y cómo se integran en el modelo de publicación del SiBBr.	SIB Brasil
15:00 - 16:30	<b>Ejercicio 1 (preparación de datos)</b> Se explicará cómo preparar datos para su publicación, discutiendo los conceptos y procesos a tener en cuenta para ello.	SIB Colombia
16:30 - 16:45	Síntesis del día	GBIF Uruguay

## DÍA 2 - Calidad de datos: conceptos y herramientas

Hora	Actividad	Responsable
09:00 - 9:30	Introducción a la Calidad de Datos	SiB Colombia
9:30 - 10:00	Costos de la calidad de datos en la cadena de digitalización Veremos una cadena de digitalización de datos y los costos del control de la calidad de los datos en sus diferentes etapas.	SIB Brasil
10:00 - 10:30	Datos taxonómicos y asociados a la colecta/avistamiento Esta sesión se dedicará a discutir aspectos relacionados a la información taxonómica, espacial, del colector y la colección asociada a los datos biológicos, enfatizando en fuentes de error, confiabilidad y formas de mejorar la calidad.	GBIF Uruguay
10:30 - 11:00	<i>Data cleaning</i> y herramientas para evaluar la calidad de datos Se presentarán y discutirán los estándares como estrategia para abordar retos relacionados con el manejo integrado y coordinado de información para su publicación; la limpieza de datos como una parte fundamental de la cadena de la publicación de información de calidad y se presentarán (previo a utilizarlas en sesiones prácticas) algunas herramientas disponibles para mejorar la calidad de los conjuntos de datos de manera eficiente.	SiB Colombia
11:00 - 11:15	Pausa para el café	
11:15 - 12:45	Ejercicios con Herramientas I (Excel, Open Refine)	SiB Colombia
12:45 - 14:15	Almuerzo	
14:15 - 15:45	Ejercicios con Herramientas II (Name parser y servicios de resolución taxonómica)	SiB Colombia
15:45 - 17:00	Ejercicios con Herramientas III (Data parsing, Conversor de coordenadas)	Canadensys

### DIA 3 - Publicación a través del IPT - Portal de Datos de Uruguay

<b>Hora</b>	<b>Actividad</b>	<b>Responsable</b>
9:00 - 9:30	<b>Revisión del día anterior y presentación del Portal de Datos de Uruguay</b> Se presentará el Portal de Datos de Uruguay, dando a conocer su estructura y funcionalidad.	GBIF Uruguay
9:30 - 10:00	<b>Ejemplo de publicación a través de IPT (sample data)</b> Se publicarán un conjunto de muestra de datos (provisto por la organización) con el objetivo de mostrar todas las etapas de uso de la herramienta del IPT.	Canadensys
10:00 - 10:45	<b>Ejercicio de publicación a través de IPT (datos propios)</b> Se trabajará en la publicación de datos a través del IPT pero tomando como base conjuntos de datos provistos por los asistentes, con lo que será posible integrar el conjunto de herramientas, criterios y conceptos manejados a lo largo del taller.	Canadensys
10:45 - 11:00	<b>Pausa para el café</b>	
11:00 - 11:45	continúa Ejercicio de publicación a través de IPT (datos propios)	Canadensys
11:45 - 12:15	Revisión de ejercicios de publicación	
12:15 - 12:45	<b>Imágenes Digitales</b> Introducción a las imágenes digitales y de algunos de sus formatos, para saber cual escoger para almacenar y publicar las imágenes.	SIB Brasil
12:45 - 14:15	<b>Almuerzo</b>	
14:15 - 15:45	<b>Presentación de experiencias de participantes de la región</b> Dar a conocer las experiencias de los países de la región en materia de gestión de la información sobre biodiversidad y temas relacionados	Participantes de Argentina, Chile, Cuba, y Perú
15:45 - 16:15	<b>Datos primarios y modelos de distribución</b> La utilización de modelos de distribución de especies como herramientas para la gestión de la biodiversidad se ha visto fuertemente incrementada en los últimos 10 años. En la medida en que los datos primarios de diversidad constituyen un insumo fundamental para la construcción de los mismos, la sinergia entre los esfuerzos por sistematizar información de calidad sobre especies y la construcción de buenos modelos para informar a los tomadores de decisión resulta fundamental.	GBIF Uruguay
16:15 - 17:00	<b>Evaluación, expectativas y cierre</b>	GBIF Uruguay

