



**CONABIO**  
COMISIÓN NACIONAL PARA  
EL CONOCIMIENTO Y USO  
DE LA BIODIVERSIDAD



## Datos abiertos de agrobiodiversidad

### Información general

El taller está dirigido a las y los participantes que están colaborando en la colecta y generación de datos para integrarse al Sistema de Información sobre Agrobiodiversidad (SIAgroBD).

El objetivo de este taller es introducir herramientas y prácticas de datos abiertos relevantes para la investigación sobre agrobiodiversidad y agroecosistemas tradicionales. Brindaremos una introducción a habilidades básicas de manejo de datos que prepare a las y los participantes para reusar los datos del SIAgroBD y resaltaremos la colaboración como principio para la construcción de bases de datos. Compartiremos recursos para seguir aprendiendo sobre estos temas. Se entregará una **constancia de participación**.

### Requisitos

El taller es gratuito. Se requiere conexión a internet. No se requieren conocimientos previos. Las personas invitadas al taller se comprometen a cumplir nuestras reglas de participación.

### Fechas

El taller se realizará de forma remota por la plataforma Zoom los días 7, 8 y 9 de julio, en una sesión de 2 h por día.

### Temario

En este taller, las y los participantes aprenderán sobre:

- Datos abiertos de agrobiodiversidad, los principios FAIR, el ciclo de vida de los datos y el uso ético de los datos.
- Datos abiertos en CONABIO: portales de datos e investigaciones destacadas que han sido posibles con datos abiertos.

### ¿Qué **no** incluye el taller?

Quedan fuera del alcance de este taller:

- Software especializado para el manejo de datos.
- Visualización y análisis estadístico de datos.
- Práctica extensiva de los temas presentados.

- Dudas particulares sobre los proyectos de colecta.

## Objetivos de aprendizaje

Después del taller, las y los participantes serán capaces de:

Sesión 1

1. Definir qué son los datos abiertos.
2. Reconocer licencias abiertas.
3. Citar datos de forma apropiada.

Sesión 2

4. Mapear el ciclo de vida de los datos de su proyecto.
5. Acceder a los portales de datos abiertos de CONABIO.

Sesión 3

6. Dar ejemplos de retos éticos relacionados con los datos de agrobiodiversidad.

## Agenda

<b>Sesión 1 (2 h) - Introducción a la investigación abierta y los datos abiertos</b>	
<b>Tiempo</b>	<b>Actividad</b>
10 min	Bienvenida e introducción  Acuerdos de participación, presentación del equipo CONABIO, objetivos, agenda.
30 min (40)	<b>Actividad en grupo: Presentación de participantes</b>  Las y los participantes se presentan y comparten sus expectativas del taller. Aprox. 1 min por participante.
20 min (60)	<b>Presentación: Introducción a la ciencia abierta</b>  Qué es la ciencia abierta y por qué es importante. Enfatizar la colaboración como principio de la ciencia abierta.
5 min (65)	<b>Preguntas y respuestas</b>
5 min (70)	<b>Descanso</b>
15 min (85)	<b>Actividad en grupos pequeños: Compartir buenas y malas experiencias con el uso de datos</b>  Encuesta corta. Dedicar 5 min para tomar notas en silencio en un documento compartido de google, luego discutir las respuestas en grupos pequeños (~5

	personas).
20 min (105)	<b>Presentación: Datos abiertos de agrobiodiversidad</b>  Qué son los datos abiertos y por qué son importantes. Principios FAIR. Licencias abiertas, estándares de datos. Citar datos de forma apropiada. Ejemplos relacionados con agrobiodiversidad.
10 min (115)	<b>Preguntas y respuestas</b>
5 min (120)	<b>Cierre</b>  Recapitulación y agenda de la siguiente sesión.

<b>Sesión 2 (1.5 h) - El ciclo de vida de los datos abiertos</b>	
<b>Tiempo</b>	<b>Actividad</b>
5 min	<b>Bienvenida</b>  Reglas de participación, recapitulación de la sesión anterior y agenda.
20 min (25)	<b>Presentación: El ciclo de vida de los datos abiertos</b>  De la colecta al reuso. Mostrar la aplicación de los principios FAIR a lo largo del ciclo. Ilustrar el control de calidad con los datos del proyecto. Idea clave: los datos abiertos son un esfuerzo colaborativo. 🤝
15 min (40)	<b>Actividad en grupos pequeños</b>  Dedicar 5 min para tomar notas en silencio en un documento compartido de google, luego discutir las respuestas en grupos pequeños (~5 personas).
20 min (60)	<b>Presentación: Datos abiertos en CONABIO</b>  Una introducción a tres portales de datos de CONABIO relacionados con la agrobiodiversidad: SNIB, Geoportal, Enciclovida (5 min / charla).
10 min (70)	<b>Descanso</b>
30 min (100)	<b>Actividad en grupos: Tour guiado y exploración de portales</b>  - Tour en vivo del portal (10 min)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Preguntas y respuestas (5 min)</li> <li>- Definir una o dos consultas sencillas que los participantes quieran hacer (5 min).</li> <li>- Preguntar si algún participante quiere compartir su pantalla para que vaya mostrando al grupo los pasos a seguir para hacer la consulta, con guía.</li> </ul>
10 min (110)	<b>Actividad: Compartir con el grupo algo que aprendieron</b>
5 min (115)	<b>Cierre</b>  Recapitulación, motivar a las y los participantes para que exploren los portales, agenda de la siguiente sesión.

<b>Sesión 3 (2 h) - Consideraciones éticas e inspiración para reusar los datos</b>	
<b>Tiempo</b>	<b>Actividad</b>
5 min	<b>Bienvenida</b>  Reglas de participación, recapitulación y agenda.
20 min (25)	<b>Presentación: Consideraciones éticas para el uso de datos de agrobiodiversidad</b>  Casos de estudio sobre agrobiodiversidad, resaltar que los datos abiertos son parte de la solución a los retos éticos.
5 min (30)	<b>Preguntas y respuestas</b>
15 min (45)	<b>Actividad en grupos pequeños: Ventajas y desventajas de los datos abiertos</b>  Dedicar 5 min para tomar notas en silencio en un documento compartido de google, luego discutir las respuestas en grupos pequeños (~5 personas).
10 min (55)	<b>Presentación: Estatus de los proyectos de colecta y la siguiente etapa</b>  Actualización sobre el estatus de los proyectos de colecta, los planes para publicar los datos en SI AgroBD, con énfasis en la vinculación a otros datos.
10 min	<b>Descanso</b>

(65)	
25 min (90)	<p><b>Presentación: Trabajos de investigación con los datos abiertos de agrobiodiversidad</b></p> <p>Dos ejemplos de trabajos de investigación destacados que fueron posibles integrando y sintetizando datos abiertos de agrobiodiversidad.</p>
20 min (110)	<p><b>Actividad en grupos pequeños: Lluvia de ideas para la integración y el reuso de datos</b></p> <p>Dedicar 5 min para tomar notas en silencio en un documento compartido de google, luego discutir las respuestas en grupos pequeños (~5 personas).</p>
10 min (120)	<p><b>Cierre</b></p> <p>Compartir una lista de recursos para aprender más, recordar llenar la encuesta de retroalimentación, agradecer la participación de los asistentes, dar información de contacto.</p>