

Módulo 1 - ABC de las redes de datos sobre biodiversidad

¿Qué es GBIF?

El Sistema Global de Información sobre Biodiversidad –GBIF, por sus siglas en inglés– es una red internacional e infraestructura de datos financiada por los gobiernos del mundo para dar a cualquiera, en cualquier lugar, acceso abierto a datos sobre todas las formas de vida en la Tierra. La [red GBIF](#) está coordinada a través de una Secretaría técnica, que facilita a las instituciones proveedoras de datos de todo el mundo acceso a estándares comunes y herramientas de código abierto que les permiten compartir información sobre dónde y cuándo se han hecho observaciones sobre la biodiversidad.

A través de GBIF se integran datos que proceden de diversas fuentes, que incluye especímenes de museos colectados desde el siglo XIV hasta la fecha, registros derivados de ADN, registros automáticos de cámaras trampa y satélites, observaciones derivadas de muestreos y fotografías de teléfonos inteligentes geoetiquetadas y compartidas por naturalistas aficionados en los últimos días y semanas, entre muchas otras fuentes de datos e información.

Los datos de todas esas fuentes pueden ser compartidos gracias al uso de estándares internacionales como el [Darwin Core](#), que facilita la integración de cientos de millones de observaciones sobre biodiversidad facilitando su acceso y uso.

Los datos compartidos a través de GBIF cuentan con una licencia que permite darle atribución a los publicadores por el aporte que hacen al conocimiento de la biodiversidad. Las licencias Creative Commons usadas al compartir los datos, permiten a los científicos, investigadores y otros usuarios, citar los datos en cientos de [publicaciones revisadas en revistas indexadas, libros, formulación de política](#), etc. dando la respectiva atribución a personas y organizaciones por tu aporte.

Video: [Infraestructura Mundial de Información en Biodiversidad - GBIF](#)

Funcionamiento de la red GBIF a nivel global y regional

Los miembros de la red, conocidos formalmente como “participantes” son países, economías y organizaciones internacionales que apoyan el acceso libre y abierto a los datos de biodiversidad. A la fecha, la red cuenta con 44 participantes votantes, 20 países asociados participantes, 43 participantes asociados de naturaleza diferente a la nacional y 2.166 organizaciones publicadoras de datos.

Cada participante nacional cuenta con un “Nodo”, que es el responsable de coordinar las actividades en su país relacionadas con GBIF, incluyendo el registro de las organizaciones y la publicación de datos. Los servicios y responsabilidades de los nodos están agrupados en cuatro categorías alineadas con el [plan estratégico](#) y de [trabajo](#) de GBIF que se actualizan respondiendo a las necesidades de los nodos y miembros participantes, estas categorías son:

1. Soporte a la investigación y ciencia.
2. Soporte para la toma de decisiones y políticas.
3. Involucrar y consolidar la comunidad.
4. Proveer servicios técnicos para el manejo de datos de biodiversidad.

Para [América Latina y el Caribe](#) (LAC), GBIF cuenta con un total de 14 participantes (tabla 1), que facilitan la publicación de las entidades ubicadas en el país del nodo participante. Se recomienda a las organizaciones que deseen compartir sus datos a través de la red de GBIF, que contacten a los representantes del nodo de su país para seguir el modelo de publicación específico con el que cuenta su nodo, pues este puede variar de acuerdo a las características de cada país, el equipo de trabajo y la orientación que tiene cada nodo para apoyar el proceso de publicación.

Antes de publicar datos a través de GBIF, es imprescindible que la organización se encuentre debidamente registrada. Para ello, GBIF proporciona un [formulario para el registro](#) específico para las organizaciones. En este proceso, es fundamental que las organizaciones seleccionen el nodo nacional que respaldará su registro.

Sin embargo, sugerimos que se pongan en contacto con el Node Manager del nodo correspondiente (consulte la Tabla 1) antes de iniciar el proceso de registro. Esta comunicación previa facilitará el proceso y garantizará una colaboración efectiva con el nodo nacional.

Tabla 1. Lista de los nodos de América Latina y el Caribe.

Nodo	Miembro	Node manager	Página web	Correo contacto
Argentina	País participante asociado	Anabela Plos	http://www.sndb.mincyt.gob.ar	sndb@mincyt.gob.ar
Brazil	Participante votante	Claudia Morosi Czarneski	http://www.sibbr.gov.br	cmorosi@mcti.gov.br
Chile	Participante votante	Leisy Amaya Montano	https://qbifchile.mma.gob.cl/	lamaya@mma.gob.cl
Colombia	País participante asociado	Ricardo Ortiz Gallego	https://biodiversidad.co/	sib@humboldt.org.co
Costa Rica	Participante votante	Hersson Ramírez Molina	http://biodiversidad.go.cr/	herson.ramirez@conagebio.go.cr
Ecuador	Participante votante	Víctor Chocho Sánchez		biodiversidad@ambiente.gob.ec
Guatemala, Republic of	País participante asociado	Leslie Melisa Ojeda Cabrera	https://snib.conap.gob.gt/	snib.guatemala@gmail.com
México	País participante asociado	Patricia Ramos Rivera	http://www.conabio.gob.mx	conabio@xolo.conabio.gob.mx
Perú	Participante votante	Janet Coral Calvo Vargas		jcalvo@minam.gob.pe
Suriname, Republic of	País participante asociado	Donovan Bogor		dbogor@nimos.org
Uruguay	Participante votante	Ana Laura Mello		ana.mello@ambiente.gub.uy
Amazon Cooperation Treaty Organization	Otro participante asociado	Mauro Luis Ruffino	http://otca.org/en/about-us/	mauro.ruffino@otca.org

Andean Network of BioNET-INTERNATIONAL	Otro participante asociado	José Clavijo Albertos		pepeclavijoa@gmail.com
Ciencia y Tecnología para el Desarrollo	Otro participante asociado	Francisco Pando	http://www.cytod.org/?lang=en	pando@gbif.es

Adicionalmente, GBIF cuenta con un nodo regional para Latino América y el Caribe, que fue lanzado en 2021 para apoyar el intercambio de datos y alojar los conjuntos de datos generados por entidades de la región ubicadas en países **que no cuentan con un nodo**. Este nodo regional tiene a disposición su propia herramienta [IPT](#) de publicación.

Para publicar datos a través de este IPT, es necesario ponerse en contacto con el representante regional de LAC, quien puede responder preguntas sobre el respaldo del Nodo a nuevas entidades y el proceso de publicación.

Representante regional de Latinoamérica y el Caribe:

Leslie Melisa Ojeda Cabrera

Consejo Nacional de Áreas Protegidas
5 avenida 6-06 7 nivel Edificio IPM Zona 1 Guatemala
Guatemala
+502 22914600 Ext.1611 snib.guatemala@gmail.com
(snib.guatemala@gmail.com)

Puede consultar más información del IPT regional en el siguiente [video](#) realizado en el marco del proyecto [Extending knowledge on biodiversity data quality and publication in the Spanish-speaking community](#).