

Proyecto: Collections-based engagement of decision-makers to save globally threatened epiphytes in Colombia

Taller para fortalecer las capacidades de las colecciones biológicas en el manejo y publicación de datos

Fecha: 6 de mayo, 9 a 11:30am

Dirigido a: 6 herbarios y 2 colecciones entomológicas (20 personas)

Objetivo: Socializar y discutir proceso de publicación de datos en el Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia con colaboradores del proyecto, incluyendo beneficios y limitaciones

Cronograma: 1 sesión de 2:30 horas

Plataforma: sala zoom

AGENDA

Hora	Actividad
09:00 - 09:10 am	Presentación de participantes.
09:10 - 09:20am	Presentación del proyecto Collections-based engagement of decision-makers to save globally threatened epiphytes in Colombia. Ana María Benavides, Jardín Botánico de Medellín.
09:20 - 09:40am	Experiencia del Instituto en la publicación y actualización de recursos de las colecciones. Kevin Borja, Instituto Alexander von Humboldt
09:40 - 10:00 am	Importancia de la actualización de la información en el Registro Único Nacional de Colecciones Biológicas (RNC). Erika Salazar, RNC
10:00 - 10:20 am	El modelo de publicación del SiB Colombia. Camila Plata, Sistema de Biodiversidad de Colombia.
10:20 - 10:40	Proyectos BID en la región Caribe, impacto y alcance de los datos publicados en GBIF. Leonardo Buitrago, Soporte regional GBIF.
10:40 - 11:30	Sesión de preguntas y comentarios.

Collections-based data for conservation actions:
engaging decision-making actors to save globally
threatened epiphytes in Colombia

BID-CA2020-047-USE

Presenter: Ana Maria Benavides

Institution: Botanical Garden of Medellín



*This programme is funded
by the European Union*





Get data

How-to

Tools

Community

About



Login

PROJECT | APPROVED

Collections-based engagement of decision-makers to save globally threatened epiphytes in Colombia

📅 1 September 2021 - 28 February 2023 € 58,682

ABOUT

NEWS & EVENTS

DATASETS



Objetivos del proyecto

1. Poner a disposición pública 20.000 registros basados en colecciones.
2. Realizar análisis del riesgo de extinción de grupos de especies priorizados.
3. Sensibilizar a la población mediante una campaña de divulgación.
4. Proporcionar análisis de datos de biodiversidad para la toma de decisiones en materia de medio ambiente.



Socios y roles en el proyecto

Socio	Rol
Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt	Ejecutar las tres fases del Proyecto, con énfasis en visitantes florales en la fase de movilización
Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia (SIB)	Facilitar la publicación en línea de datos sobre biodiversidad.
Herbarios: FMB, HUA, CUCV, COL, JAUM	Proporcionar datos de especímenes de epífitas priorizadas depositadas en el herbario.
Universidad de San Buenaventura	Participar en las evaluaciones del riesgo de extinción y el modelado de distribución de especies de líquenes.
Colecciones Biológicas de la Universidad CES (CBUCES)	Participar en las evaluaciones de riesgo de extinción de ciclantáceas y gorgojos florales.

Principales actividades y resultados esperados

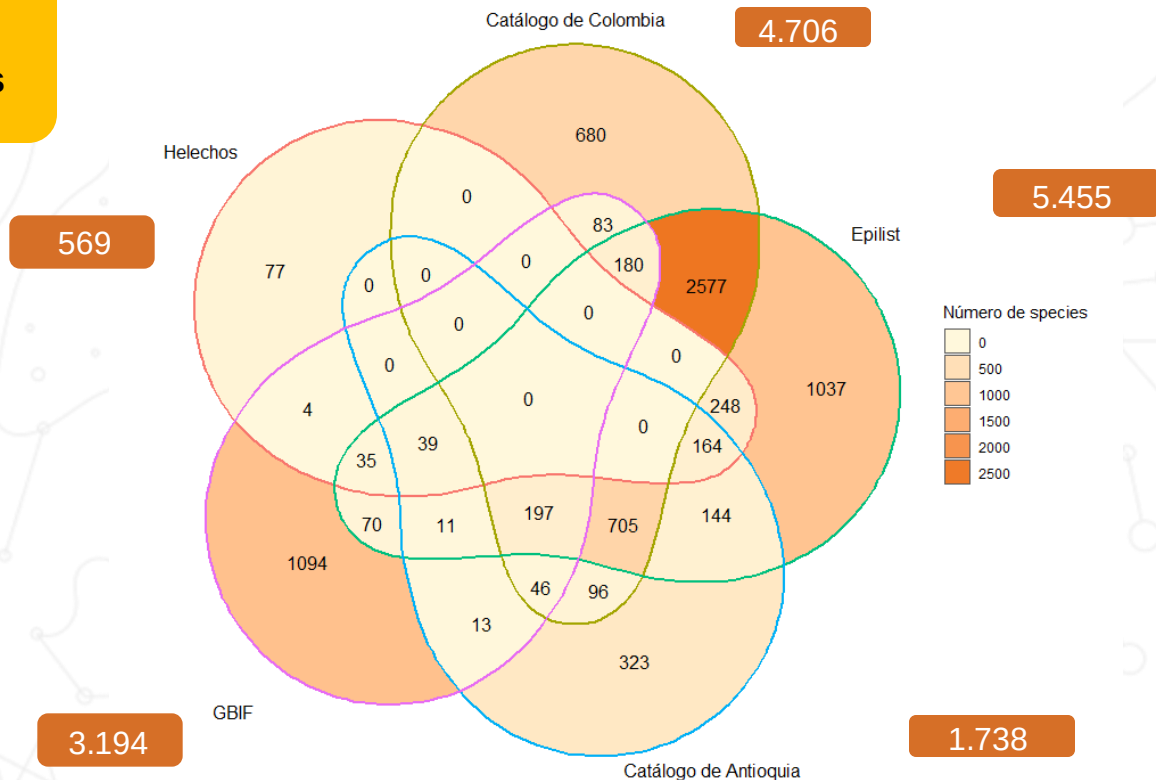
Fases	Resultados	Meta
Planeación	Análisis para identificar necesidad de información y datos primarios sobre biodiversidad (noviembre 2021-mayo 2022)	
Movilización (publico)	Sistematización y publicación de registros de epífitas depositadas en herbarios seleccionados en Colombia	18.500
	Montaje, digitalización y publicación de registros de visitantes florales (por ejemplo, abejas, escarabajos) depositados en IAvH-E	1.500
	Evaluación del riesgo de extinción de linajes epífitos clave en Colombia	400
	Evaluación del riesgo de extinción de los visitantes florales de epífitas en Colombia	150
Evaluación	Modelos de distribución de especies de epífitas y sus visitantes florales en Colombia	
	Plantas sobre plantas y personas: una campaña de divulgación en redes sociales	

Priorización

- Araceae, Bromeliaceae, Orchidaceae (*100 sp), Cyclanthaceae, Piperaceae, Gesneriaceae.
- Helechos: Polypodiaceae, Aspleniaceae, Hymenophyllaceae, Dryopteridaceae, Olandraceae, Lomariopsidaceae (*60 sp.)
- Líquenes: Lobariaceae (antes Peltigeraceae), Hygrophoraceae.
- Taxa de abejas (tribus Meliponini y Meliponini) y escarabajos (tribu Derelomini y subfamilia Dinastinae), que abarcan géneros conocidos por visitar flores de epífitas, en los que se centrarán los esfuerzos de las evaluaciones, 100 especies de escarabajos y 50 especies de abejas

Especies en los catálogos

**6.828
especies**



Palabras clave para búsqueda en GBIF:

- Epífita, epiphyte
- Hemiepífita, hemiepiphyte

Helechos: Teston, Vasco et al
GBIF: Listado descargado
EpiList: Solo los registros para Colombia

Construido a partir de: Catálogo de flora Colombia, Catálogo, Flora Antioquia, EpiList (Zotz et al. 2021), Helechos (Teston et al.), GBIF

Registros de Epífitas en GBIF de herbarios aliados

(Mayo 2022)

Instituciones	Registros con c oordenadas	Registros sin coordenadas	Registros con coordenadas - priorizadas	Registros sin coordenadas priorizadas	TOTAL
COL	22.390	14.508	1.377	709	36.898
FMB	10.432	2.414	345	120	12.846
HUA	7.482	6	315	0	7.488
CUVC	244	3	10	0	247
UDFJC	350	329	16	16	679
JAUM	0	0	0	0	0
Total	40.898	17.260	2.063	845	58.158

Registros por familias priorizadas en herbarios aliados

Herbarios	Registros proporcionados	Duplicados	Registros epífitos	Limpieza	Sistematización	Reconstrucción de coordenadas
COL	44.156	3.500	7.060	10%	-	-
FMB	-	-	-	-	-	-
HUA	24.301	0	10.478	89%	380	-
CUVC	4.438	15	3.226	50%	1.600	15%
JAUM	40.129	700	6.623	98%	3.044	70%
Total	113.024	4.215	27.387	-	5.024	-

Equipo de trabajo: Daihana Arango, Alexandra Guerra, Angie Martínez, Leidy Y. Vallejo

Avances IAvH

Selección de especímenes botánicos del FMD que serán digitalizados y montados, y aquellos que tendrán mejoras en la calidad de la información.

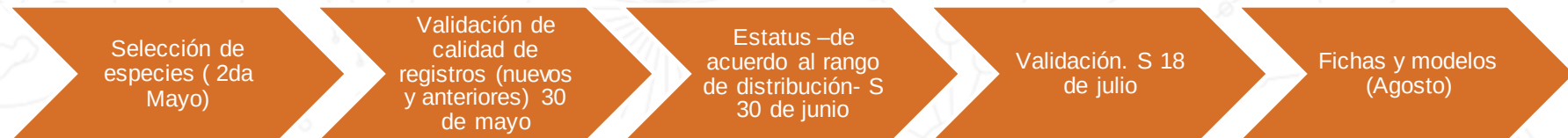
Avance en digitalización y estandarización de datos de especímenes de insectos.

Identificación de los taxa de abejas (tribus Meliponini y Meliponini) y escarabajos (tribu Derelomini y subfamilia Dinastinae).

Vinculación de los investigadores que consolidarán la información y realizarán las evaluaciones preliminares.



Segunda Fase: Evaluación



Helechos

- Alejandra Vasco
- Westo Teston
- Michael Sundue
- Susana Vega
- Sarah Morris

Orquídeas

- Nhora Helena Ospina
- Eugenio Restrepo
- Esteban Dominguez
- Sebastian Vieira
- Sebastian Moreno
- Milton Rincón
- Santiago Garcia
- Santiago Mesa

Varios

- Dino Tuberquia (Cyclanthaceae)
- Alejandro Zuluaga (Araceae)
- Laura Clavijo (Generiaceae)
- Margarita Jaramillo (Liquenes)
- Ricardo Callejas (Piperaceae)
- Julio Betancur (Bromeliaceae)

Simposio de epífitas (virtual)- Agosto

- Webinar con especialistas en epífitas que abordan el riesgo de extinción.
- Fecha tentativa: 18 de agosto.
- Dos jornadas de 2-4 pm y 4 a 6 pm.

Gracias

Nombre : Ana María Benavides

Correo: anamaria.benavides@jbotanico.org

Institución: Fundación Jardín Botánico "Joaquín Antonio Uribe"
de Medellín

Nombre : Carolina Castellanos

Correo: ccastellanos@humboldt.org.co

Institución: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos
Alexander von Humboldt



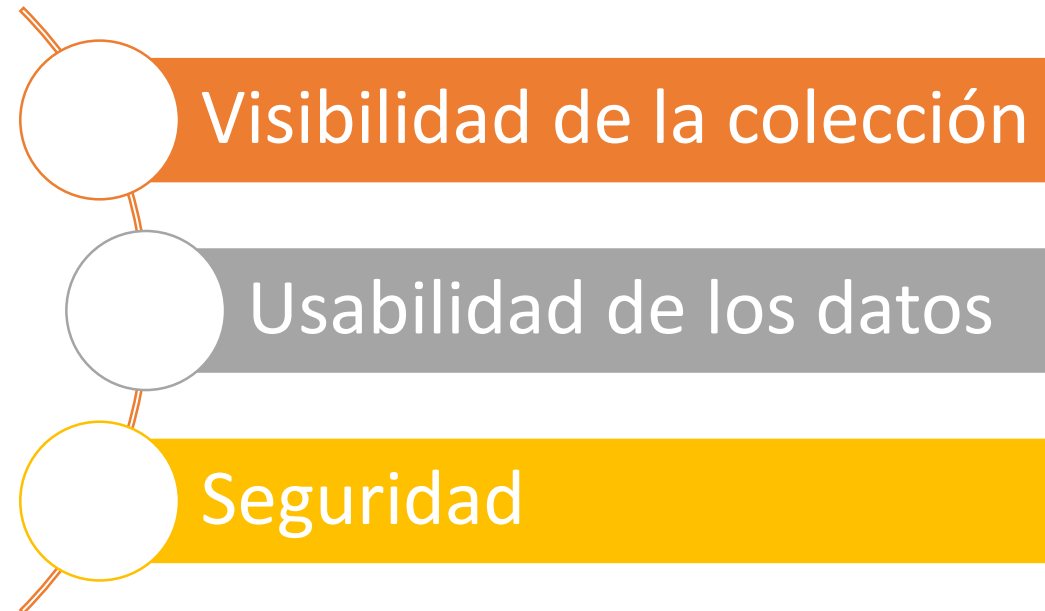
Experiencia del Instituto en la publicación y actualización de recursos de las colecciones



2022

06 de mayo de 2022

¿POR QUÉ PUBLICAR LOS DATOS ?



DATOS VS INFORMACIÓN



PARTES DE UN RECURSO

Darwin
Core
(DwC)

Estándar estable,
sencillo y flexible
para recopilar
datos en
biodiversidad.

GBIF
Metadata
Profile
(GMP)

Contiene la
descripción global
de un conjunto de
datos

ESTANDAR DARWIN CORE

Darwin Core
(DwC)

Datos de identidad

Datos de colecta

Datos de atributos

Otros tipos de datos

Plantilla para la documentación de registros biológicos basada en el estándar *Darwin Core*

Contenido

Esta **plantilla** esta basada en el estándar **Darwin Core** (versión 2011-10-26). Contiene **159 elementos** que son de utilidad al momento de documentar registros biológicos, de los cuales solo **catorce son obligatorios**. El conjunto de elementos fue elaborado por *Biodiversity Information Standards* (TDWG, 2010).

Instrucciones

No altere el nombre del documento para que los hipervínculos a las definiciones sigan activos.

Cada uno de los **elementos** debe interpretarse como una **columna** en la plantilla. Se sugiere que documente solo aquellas columnas de las que posea información o pueda inferirlas. **Por favor, elimine las columnas que no necesite.**

En la plantilla, las celdas de la primera fila indican el nombre del elemento. Al hacer clic en cada uno de estos, será redirigido a la hoja con la definición y los ejemplos.

Convenciones

- Elemento DwC Elemento obligatorio para la publicación de los registros a través del SIB Colombia.
- Elemento DwC Elemento que aunque no es obligatorio, es considerado como básico en la documentación de un buen registro.
- Elemento DwC Elemento opcional que puede documentarse si posee la información.

◀ Presione para **regresar** a la plantilla.

🔍 Presione para **acceder** al vocabulario controlado.

Cómo citar este recurso

Adaptado: Escobar D, Beltrán N. 2013. Plantilla para la documentación de registros biológicos basada en el estándar Darwin Core (versión 2011-10-26). Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia. Versión 2. Bogotá D.C.

Este documento se publica bajo una licencia Creative Commons Attribution 3.0

Última revisión: Mayo 30 de 2013



ESTANDAR GMP

GBIF
Metadata
Profile
(GMP)

Metadatos Básicos

Cobertura geográfica

Cobertura taxonómica

Cobertura temporal

Palabras clave

Partes asociadas

Datos de proyecto

Métodos de muestreo

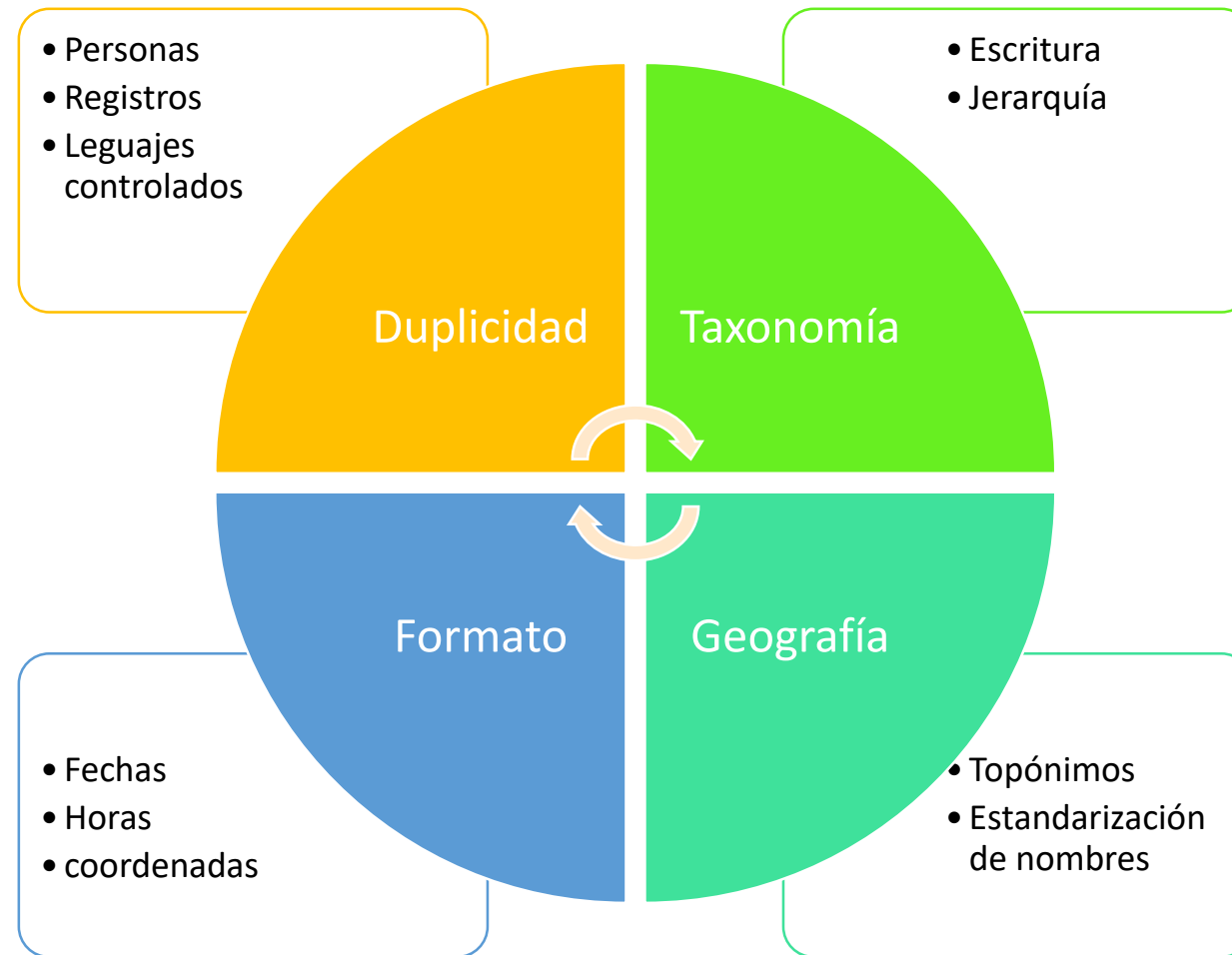
Referencias

Datos de la colección

Enlaces externos

Metadatos adicionales

PROCESO DE VERIFICACIÓN DE DATOS



RECURSO HERBARIO FEDERICO MEDEM BOGOTÁ

The screenshot shows the GBIF.org dataset page for 'Colección Herbario Federico Medem Bogotá'. The browser address bar shows the URL: gbif.org/dataset/1fe5d5cd-0336-4664-b788-d38acf349c0a. The page features a green header with navigation links: Get data, How to, Tools, Community, and About. Below the header, a secondary navigation bar includes links for DATASET, PROJECT, METRICS, ACTIVITY, and DOWNLOAD, along with a HOME PAGE link. On the right side of this bar, it displays '116,558 OCCURRENCES' and '449 CITATIONS'. A left sidebar contains a list of sections: Description, Purpose, Temporal scope, Geographic scope, Taxonomic scope, Methodology, Contacts, Data description (highlighted), GBIF registration, and Citation. The main content area is divided into three sections: 'Data description' with metadata in Spanish, 'GBIF registration' with registration details and endpoints, and 'Citation' with a reference to Borja-Acosta K (2021).

Data description

Metadata language: Spanish
 Data language: Spanish
 External data descriptions: Colección Herbario Federico Medem Bogotá - FMB

GBIF registration

Registration date: August 23, 2012
 Metadata last modified: April 5, 2021
 Publication date: April 5, 2021
 Hosted by: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt
 Installation: IPT (AvH)
 Installation contacts: Equipo Coordinador SIB Colombia
 Endpoints: https://ipt.biodiversidad.co/avh/archive.do?r=herbario_instituto_humboldt (Darwin Core Archive) • https://ipt.biodiversidad.co/avh/eml.do?r=herbario_instituto_humboldt (EML)
 Preferred identifier: DOI 10.15472/igifu
 Alternative identifiers: https://ipt.biodiversidad.co/avh/resource?r=herbario_instituto_humboldt • DOI 10.15472/up6ea • DOI 10.15472/j8284f • DOI 10.15472/j8284f • DOI 10.15472/j8284f • DOI 10.15472/up6ea • DOI 10.15472/up6es • DOI 10.15468/vrapr6 • http://ipt.biodiversidad.co/avh/resource?r=herbario_instituto_humboldt • http://data.biodiversidad.co/avh/resource.do?r=herbario_instituto_humboldt • http://ipt.sibcolombia.net/avh/resource.do?r=herbario_instituto_humboldt
 See details in the GBIF Registry

Citation

Borja-Acosta K (2021). Colección Herbario Federico Medem Bogotá - FMB. Version 32.1. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15472/igifu> accessed via GBIF.org on 2022-05-05.

https://ipt.biodiversidad.co/avh/eml.do?r=herbario_instituto_humboldt

REGISTRO DE LA COLECCIÓN

Registro Único Nacional de Colecciones - rnc.humboldt.org.co/admin/index.php/registros/detail/1973

Ver: 1 2

NIVEL DE CATALOGACIÓN, SISTEMATIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN !!

Viendo 6-10 de 10 resultados.

Grupo biológico	Subgrupo biológico	No. Ejemplares	Ejemplares catalogados	Ejemplares sistematizados	Ejemplares identificados solamente al nivel de familia	Ejemplares identificados solamente al nivel de orden	Ejemplares identificados solamente al nivel de familia	Ejemplares identificados solamente al nivel de género	Ejemplares identificados solamente al nivel de especie
Invertebrados	Insectos	19051699	0.519 %	0.519 %	0 %	2.13 %	8.8 %	30.68 %	58.37 %
Invertebrados	Quelecardados	1000000	0.017 %	0.017 %	19.3 %	8.77 %	11.7 %	18.71 %	41.52 %
Invertebrados	Crustáceos	1709	100 %	100 %	0.35 %	3.51 %	7.67 %	78.17 %	10.3 %
Invertebrados	Moluscos	333	100 %	100 %	18.91 %	6.01 %	10.21 %	35.74 %	29.13 %
Invertebrados	Anélidos	1	100 %	100 %	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %

Ver: 1 2

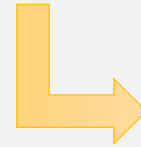
Viendo 1-4 de 4 resultados.

Subgrupo biológico	Nombres y apellidos	Especialidad	Correo electrónico	Teléfono(s)
Peces	Carlos Doñascimiento Montoya	Taxonomía, sistemática y biogeografía de peces dulceacuícolas neotropicales, con énfasis en peces del orden Siluriformes (bagres), familias Heptapteri	cdonascimiento@humboldt.org.co	+57 (1) 3202767
Insectos	Jhon César Nieto Moreno	Taxonomía, sistemática, evolución, biogeografía, biología, estados inmaduros y conservación de la superfamilia Scarabaeoidea (Coleoptera)	jnieto@humboldt.org.co	+57 (1) 3202767
Mamíferos	Nicolás Rafael Reyes Araya	Biología evolutiva del desarrollo, morfología funcional y evolución de pequeños mamíferos, así como ecología y conservación del Oso andino (Tremarctos)	nreyes@humboldt.org.co	+57 (1) 3202767
Aves	Gustavo Adolfo Bravo Mora	Sistemática, ecología y evolución de aves neotropicales	gbravo@humboldt.org.co	+57 (1) 3202767

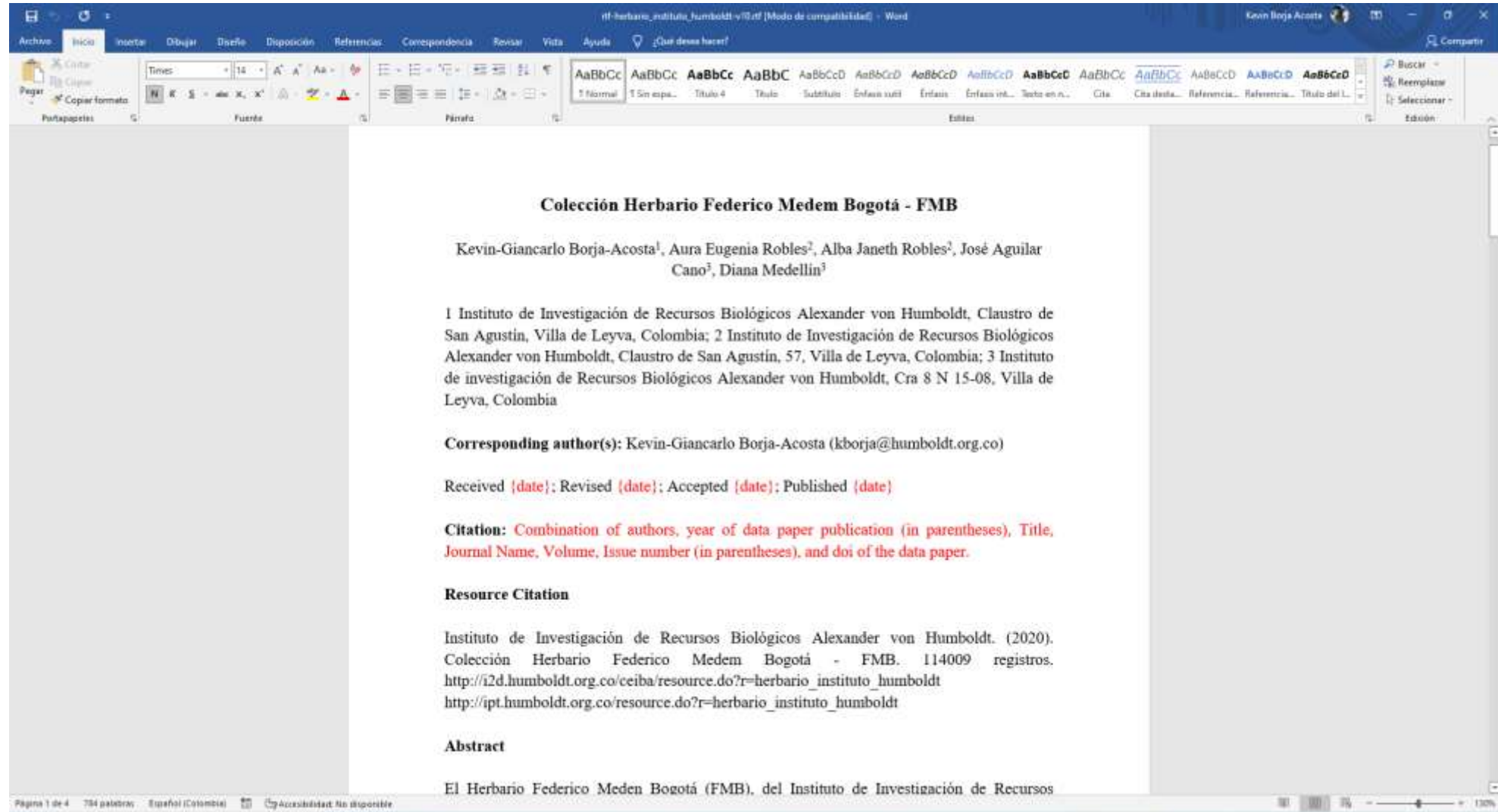
RECURSOS PUBLICADOS POR COLECCIONES

- 12
- Recursos de cada una de las colecciones

- 123
- Asociados a proyectos en donde participó colecciones



RTF ARTÍCULO DE DATOS



Gracias



Importancia de la actualización de la información en el Registro Único Nacional de Colecciones Biológicas (RNC)

Erika Nathalia Salazar
rnc@humboldt.org.co



RNC
REGISTRO NACIONAL DE
COLECCIONES BIOLÓGICAS



2022

6 de mayo de 2022

Contexto general



Es un instrumento normativo



Ampara la tenencia legal de los especímenes depositados en las colecciones biológicas

Decretos: 309 de 2000, 1375 de 2013 y 1076 de 2015.



Contexto general

Decreto 1375 de 2013: Las colecciones biológicas son importantes



Depositarias de información sobre la biodiversidad



Herramientas esenciales para el desarrollo de la investigación científica, modelaje ambiental, toma de decisiones sobre ordenamiento territorial, definición de estrategias de conservación, etc.



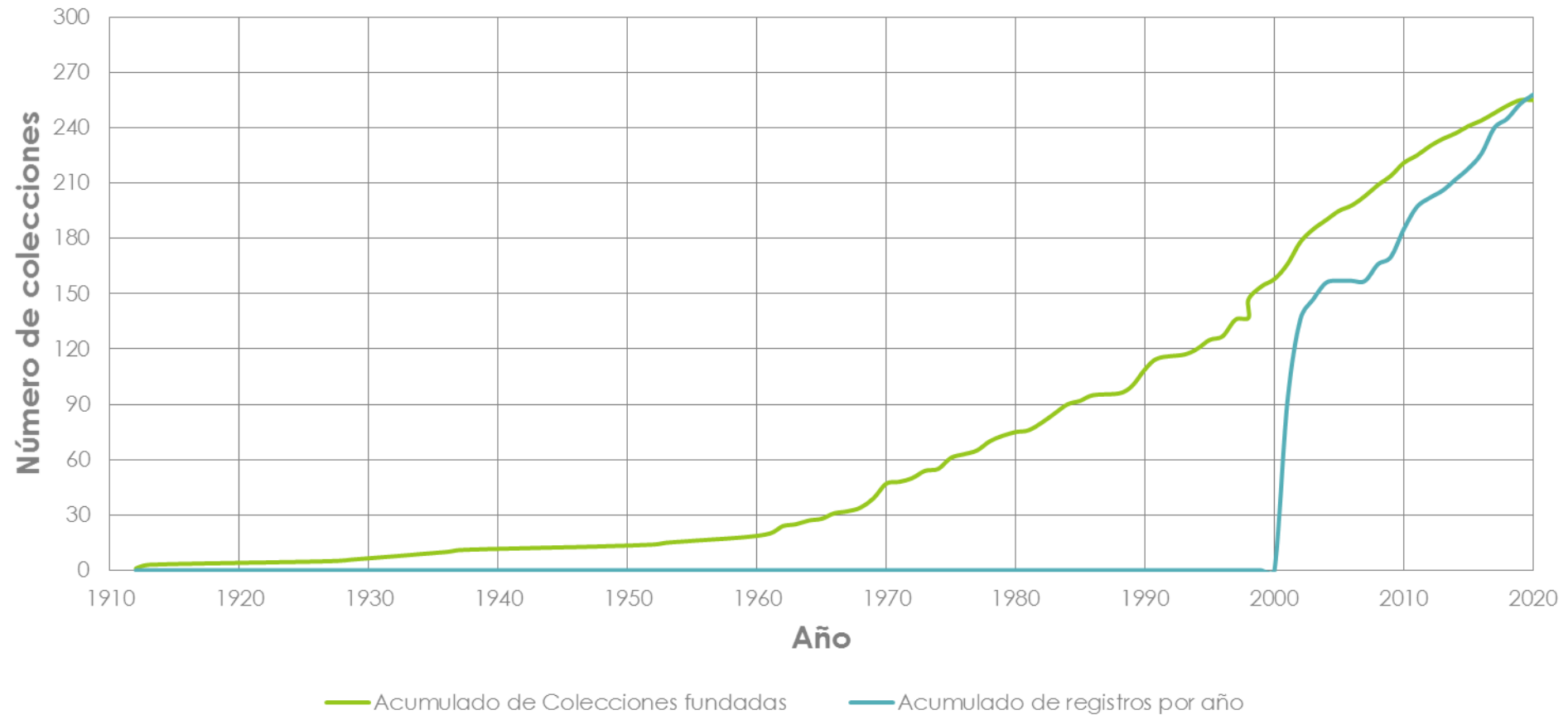
Contribuyen a la investigación científica responsable



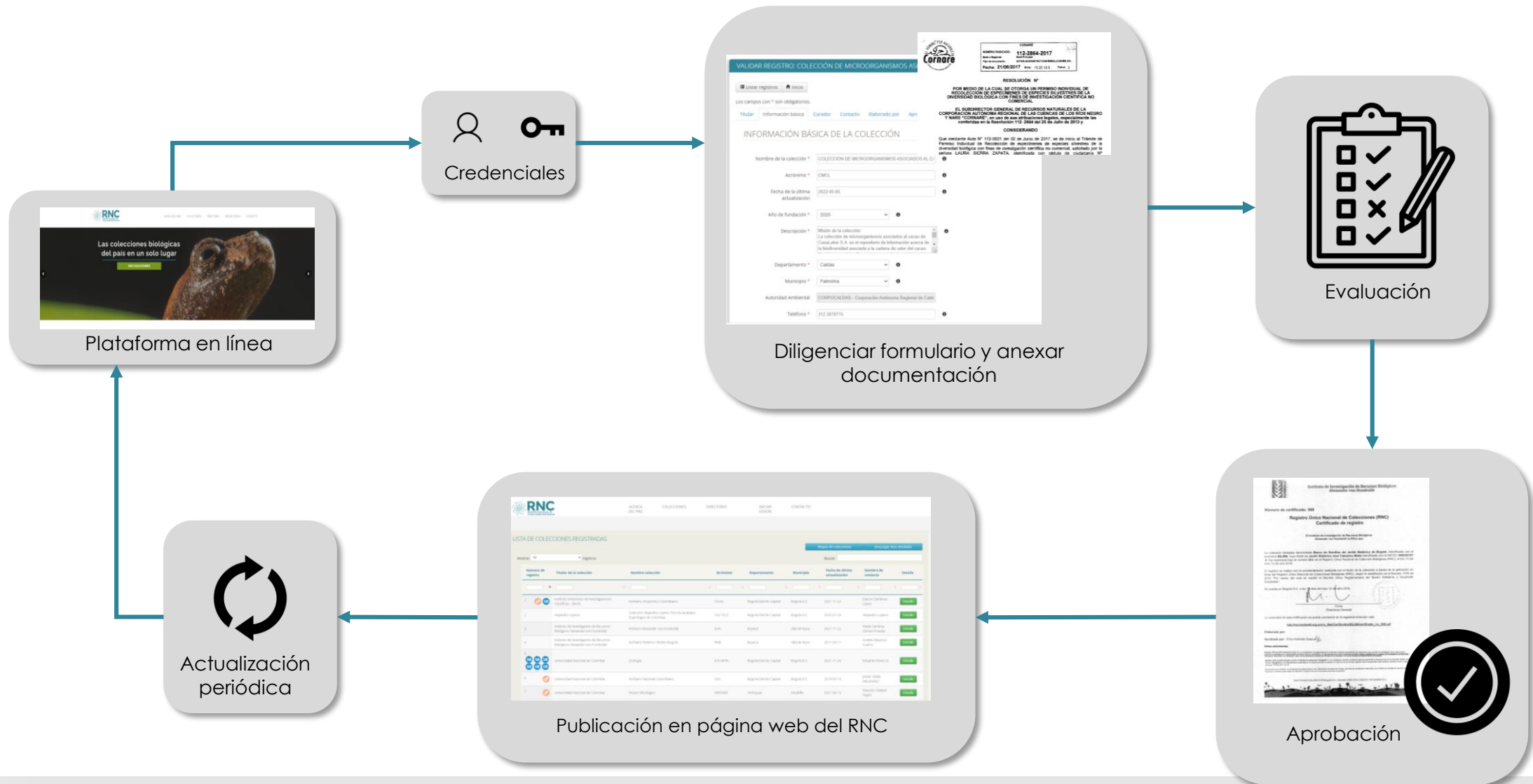
La información de las colecciones y del RNC sirven como insumo para fortalecer la estrategia del INB y recursos genéticos

Son patrimonio de la Nación

Contexto general



¿Cómo realiza actualmente los procesos de registro/actualización?



¿Qué otras labores realiza el RNC?

**Es un
instrumento
de gestión**



Consolidar el
inventario de
las colecciones
biológicas
existentes a
nivel nacional

Divulgar la
información
general de las
mismas, por
ejemplo los
grupos
biológicos y
ejemplares que
custodian

Visibilizar y
promover su
uso

Fortalecimiento
de las
capacidades
técnicas y
administrativas
de las
colecciones
biológicas
nacionales



¿Cómo lo hace?



ACERCA DEL RNC | COLECCIONES | DIRECTORIO | INICIAR SESIÓN | CONTACTO

Las colecciones biológicas
del país en un solo lugar

VER COLECCIONES



Colecciones Biológicas



Directorio de Especialistas



Registro y Actualización



Preguntas frecuentes



Directorio de las colecciones biológicas del país.



Directorio de especialistas en taxonomía.



Mapa de colecciones biológicas.



Inventario básico de colecciones biológicas.

<http://rnc.humboldt.org.co>

Directorio de las colecciones biológicas del país



ACERCA
DEL RNC

COLECCIONES

DIRECTORIO

INICIAR
SESION

CONTACTO

LISTA DE COLECCIONES REGISTRADAS

Mapas de colecciones

Descargar lista detallada

Mostrar 10 registros

Buscar:

Número de registro		Titular de la colección	Nombre colección	Acrónimo	Departamento	Municipio	Fecha de última actualización	Nombre de contacto	Detalle
	▲								
1		Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas - Sinchi	Herbario Amazonico Colombiano	COAH	Bogotá Distrito Capital	Bogotá D.C.	2019-06-21	Dairon Cárdenas López	Detalle
2		Alejandro Lopera	Colección Alejandro Lopera Toro-Escarabajos Coprófagos de Colombia	CALT-ECC	Bogotá Distrito Capital	Bogotá D.C.	2020-07-29	Alejandro Lopera	Detalle
3		Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt	Instituto Alexander von Humboldt	IAvH	Boyacá	Villa de leyva	2016-06-09	Claudia Alejandra Medina	Detalle
4		Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt	Herbario Federico Meden Bogotá	FMB	Boyacá	Villa de leyva	2017-09-11	Andrés Mauricio Cuervo	Detalle
5		Universidad Nacional de Colombia	Zoología	ICN-MHN	Bogotá Distrito Capital	Bogotá D.C.	2014-12-15	Eduardo Florez D.	Detalle
6		Universidad Nacional de Colombia	Herbario Nacional Colombiano	COL	Bogotá Distrito Capital	Bogotá D.C.	2019-05-10	JAIME URIBE MELENDEZ	Detalle
7		Universidad Nacional de Colombia	Museo Micológico	MMUNM	Antioquia	Medellín	2021-06-15	Mauricio Salazar Yepes	Detalle
8		Universidad Nacional de Colombia	Museo Entomológico Francisco Luis Gallego	MEFLG	Antioquia	Medellín	2021-07-08	Sandra Inés Uribe Soto	Detalle
9		Universidad del Valle	Vertebrados Mamíferos	UV	Valle del Cauca	Cali	2019-06-27	Oscar Enrique Murillo García	Detalle

Directorio de las colecciones biológicas del país

COLECCIÓN NÚMERO: 133

DATOS DE CONTACTO

Persona de contacto	Fernando Sarmiento Parra
Cargo	Director Museo
Dependencia	Museo de La Salle
Dirección de correspondencia	Cr. 2 No. 10 -70 Universidad de La Salle
Departamento	Bogotá Distrito Capital
Municipio	Bogotá D.C.
Teléfono(s)	(571) 3535360 ext 2215
Correo electrónico	fesarmiento@lasalle.edu.co

INFORMACIÓN BÁSICA DE LA COLECCIÓN

Nombre de la colección	Colecciones Zoológicas - Museo de La Salle- Bogotá
Colección No.	133
Tipo de colección	Zoológica
Fecha de registro de la colección	2002-08-12 00:00:00
Acrónimo	MLS
Año de fundación	1904
Descripción	Visión: "En un tiempo no mayor de 10 años, el Museo de La Salle, será reconocido, e identificado como centro de investigación del patrimonio natural y cultural de Colombia y centro cultural y de apropiación social del conocimiento. Y también será tenido en cuenta como referente en estudios de biodiversidad, alcanzando y manteniendo un liderazgo en la academia y la sociedad." (Plan Estratégico 2010-2015; Museo de La Salle II Centenario). Misión: La misión del Museo de La Salle Bogotá es contribuir a la recuperación y construcción de identidades (nacional, institucional, personal), hacer memoria de la tradición Lasallista, conservar y preservar por medio de sus colecciones, y proyectos de investigación y divulgación, el patrimonio natural y cultural convirtiéndose en una ventana interpretativa y en agente de cambio social a través de la apropiación social del conocimiento.

- Datos del titular.
- Información básica de la colección (nombre, acrónimo, descripción, ubicación, cobertura-taxonómica, geográfica, temporal-, tipos de preservación, nivel de catalogación, sistematización e identificación taxonómica, tipos, publicación en plataformas digitales).
- Curador(es).
- Datos de contacto de la colección.

Directorio de las colecciones biológicas del país

LISTA DE COLECCIONES

Mostrar 10

Número de registro Titular de

Última versión

1  Instituto Ar
Científicas -

2 Alejandro L

3 Instituto de
Biológicos /

4 Instituto de
Biológicos /

5  Universidad



Inicio Acerca de



PREGUNTAS FRECUENTES

MAPA DEL SITIO

CONTÁCTENOS

TRANSPARENCIA

BUSCADOR

f i t i n

ENG

INICIO

ACERCA DEL INSTITUTO

PROGRAMAS

SERVICIOS

LA AMAZONIA

NORMATIVIDAD

CONTRATACIÓN

PUBLICACIONES

NOTICIAS

Colección biológica del Herbario Amazónico Colombiano SINCHI y que se encuentra registrado en el Registro Único Nacional de Colecciones Biológicas. Un 89% se encuentra clasificado a nivel de plantas vasculares. Un 99% de los registros en Colombia.

Registros

Descargas

Versiones

¿Cómo referenciar?

Derechos

Registro GBIF

Palabras clave

Registros

Los datos en este rec
datos de biodiversida

Este IPT archiva los c
la sección [descargas](#)
realizados en el recur



HERBARIO
AMAZÓNICO
COLOMBIANO
COAH

HERBARIO VIRTUAL
LÍNEA DE TIEMPO
PLANTAS VIVAS
PLANTAS INVASORAS
ANÁLISIS GEOGRÁFICO
RED DE PARCELAS
PERMANENTES

TIPO DE COLECCIÓN
REGLAMENTO
CONTACTO
ESTACIÓN CLIMATOLÓGICA DE
LETICIA

Herbario Amazónico Colombiano, es la primera colección incluida en el Registro Único Nacional de Colecciones Biológicas, la cual contribuye al inventario nacional de la biodiversidad. Posee cerca de 100.000 ejemplares botánicos y aproximadamente 8.200 especies, producto de colectas realizadas por el Instituto en áreas estratégicas de la Amazonia colombiana, el intercambio de ejemplares y la donación de otras entidades que realizan investigación en la región Amazónica.

El herbario ha desarrollado un sistema de información disponible a través de Internet en el cual ha dispuesto la información botánica, geográfica y de colecta, además de un componente gráfico con las fotografías de los ejemplares. Consulte los ejemplares botánicos generados de las colectas y los diferentes resultados de investigación producto del conocimiento de la flora amazónica.

100.000
ejemplares de
plantas vasculares y
no vasculares que
representan
alrededor de
8.200 especies,
1.625 especies
de plantas útiles,
96 especies
amenazadas y 198
especies endémicas.



Herbario Amazónico
Colombiano COAH, tres décadas
contribuyendo al conocimiento de
la flora de la región amazónica
colombiana mediante el inventario
en áreas estratégicas de la
región.

CONSÚLTELO >

A⁻ A⁺

Directorio de las colecciones biológicas del país

COLECCIÓN NÚMERO: 133

DATOS DE CONTACTO

Persona de contacto	Fernando Sarmiento Parra
Cargo	Director Museo
Dependencia	Museo de La Salle
Dirección de correspondencia	Cr. 2 No. 10 -70 Universidad de La Salle
Departamento	Bogotá Distrito Capital
Municipio	Bogotá D.C.
Teléfono(s)	(571) 3535360 ext 2215
Correo electrónico	fesarmiento@lasalle.edu.co

INFORMACIÓN BÁSICA DE LA COLECCIÓN

Nombre de la colección	Colecciones Zoológicas - Museo de La Salle- Bogotá
Colección No.	133
Tipo de colección	Zoológica
Fecha de registro de la colección	2002-08-12 00:00:00
Acrónimo	MLS
Año de fundación	1904
Descripción	Visión: "En un tiempo no mayor de 10 años, el Museo de La Salle, será reconocido, e identificado como centro de investigación del patrimonio natural y cultural de Colombia y centro cultural y de apropiación social del conocimiento. Y también será tenido en cuenta como referente en estudios de biodiversidad, alcanzando y manteniendo un liderazgo en la academia y la sociedad." (Plan Estratégico 2010-2015; Museo de La Salle II Centenario). Misión: La misión del Museo de La Salle Bogotá es contribuir a la recuperación y construcción de identidades (nacional, institucional, personal), hacer memoria de la tradición Lasallista, conservar y preservar por medio de sus colecciones, y proyectos de investigación y divulgación, el patrimonio natural y cultural convirtiéndose en una ventana interpretativa y en agente de cambio social a través de la apropiación social del conocimiento.

- Datos del titular
- Información básica de la colección (nombre, acrónimo, descripción, ubicación, cobertura-taxonómica, geográfica, temporal-, tipos de preservación, nivel de catalogación, sistematización e identificación taxonómica, tipos, publicación en plataformas digitales)
- Curador(es)
- Datos de contacto de la colección

Directorio de especialistas en taxonomía



ACERCA
DEL RNC

COLECCIONES

DIRECTORIO

INICIAR
SESION

CONTACTO

LISTA DE CURADORES

Descargar lista detallada

Mostrar 10 registros

Buscar:

Grupo biológico	SubGrupo biológico	Nombre	Especialidad	Titular de la colección	Nombre Colección	Tipo Colección	Departamento	Detalle
	Otro	Isabel Cristina	No cuenta con una especialidad determinada por la naturaleza de la colección	Corporación Parque Explora	Colecciones Biológicas del Parque Explora	Museo	Antioquia	Detalle
	Otro	Danny	Mamíferos	Instituto Tecnológico Metropolitano	Museo de Ciencias Naturales de La Salle	Museo	Antioquia	Detalle
Hongos	Levaduras y hongos microscópicos	Silvia Lizzete	Colletotrichum	Universidad Nacional de Colombia	Banco de Cepas y Genes - Instituto de Biotecnología Universidad Nacional de Colombia	Cultivos Celulares	Bogotá Distrito Capital	Detalle
Hongos	Levaduras y hongos microscópicos	Daniel	Hongos entomopatógenos, bacterias genero Pseudomonas	Universidad Nacional de Colombia	Banco de Cepas y Genes - Instituto de Biotecnología Universidad Nacional de Colombia	Cultivos Celulares	Bogotá Distrito Capital	Detalle
Hongos	Hongos multicelulares	Hugo Mauricio	Hongos y Líquenes	Universidad Pedagógica Nacional	Museo de Historia Natural - Universidad Pedagógica Nacional	Especímenes	Bogotá Distrito Capital	Detalle
Hongos	Hongos multicelulares	Carmenza Esther Góngora Botero	Microbiología, Entomopatógenos	Federación Nacional de Cafeteros - Centro Nacional de Investigaciones de Café - CENICAFÉ	Colección de Microorg de CENICAFÉ	Cultivos Celulares	Caldas	Detalle
Hongos	Hongos multicelulares	Mauricio Salazar Yepes	fitopatología	Universidad Nacional de Colombia	Museo Micológico	Herbario	Antioquia	Detalle

Directorio de especialistas en taxonomía

DETALLE DE CURADOR REGISTRADO

DATOS DE CURADOR

Nombre(s)	María Fernanda Lozano Bernal
Especialidad	Generalista
Teléfono(s)	(571) 3535360 ext 2216
Correo electrónico	mflozano@lasalle.edu.co
Perfil en línea	www.linkedin.com/in/maria-fernanda-lozano-bernal-36713760
Grupo biológico	
Subgrupo biológico	Plantas vasculares
Departamento	Bogotá Distrito Capital
Municipio	Bogotá D.C.
Tipo de colección	Herbario
Nombre de la colección	Herbario Museo de la Salle - Bogotá
Número de registro	187
Entidad	Universidad de La Salle

Inventario básico de las colecciones



270

Colecciones
registradas



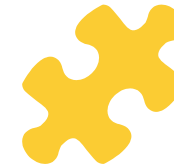
113

Organizaciones



27

Departamentos



6 millones

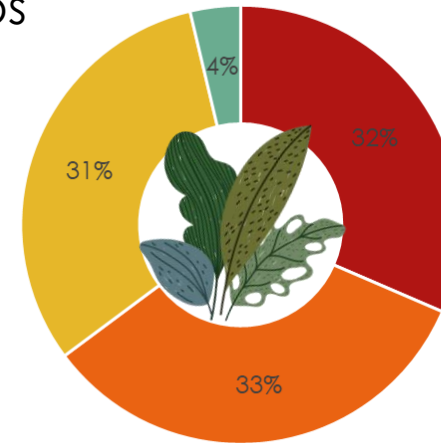
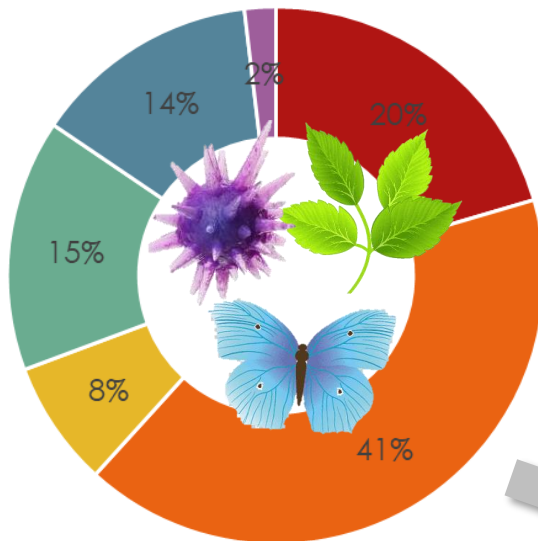
Especímenes
catalogados

Tipos generales

Herbarios

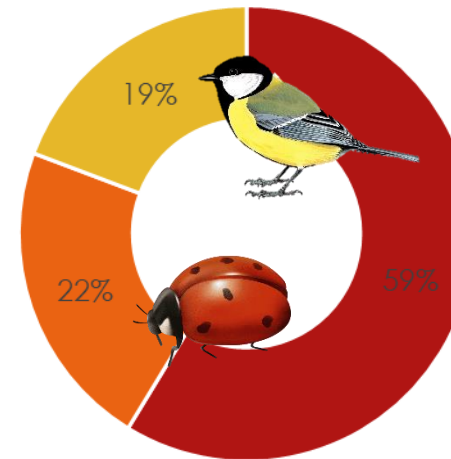
En general

- Herbario
- Zoológica
- Mixta
- Microorganismos
- Viva
- Tejidos



- Vasculares
- Vasculares + no vasculares
- Vasculares + no vasculares + otros (líquenes, hongos, algas)
- Xilotecas

Zoológicas



- Invertebrados
- Invertebrados/vertebrados
- Vertebrados

Cifras con corte al 31 de diciembre de 2021 extraídas del Registro Único Nacional de Colecciones Biológicas (RNC).

Fortalecimiento de las colecciones biológicas nacionales



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE BOGOTÁ
FACULTAD DE CIENCIAS
INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES



Fortalecimiento de las colecciones biológicas nacionales



Gestión y administración en
colecciones biológicas:
articulación con autoridades
ambientales



El ambiente
es de todos

Minambiente



Curaduría (conceptos clave,
conservación preventiva,
materiales, almacenamientos,
entre otros).



Gestión de datos (etiquetado,
sistematización, publicación,
digitalización)



Colecciones extendidas



Índices de salud

Fortalecimiento de las colecciones biológicas nacionales

38

Colecciones
biológicas

Invertebrados

Vertebrados

Herbarios

23

Instituciones



Universidad de Nariño



Universidad
del Cauca®



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA



Universidad
del Tolima



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad



Fortalecimiento de las colecciones biológicas nacionales

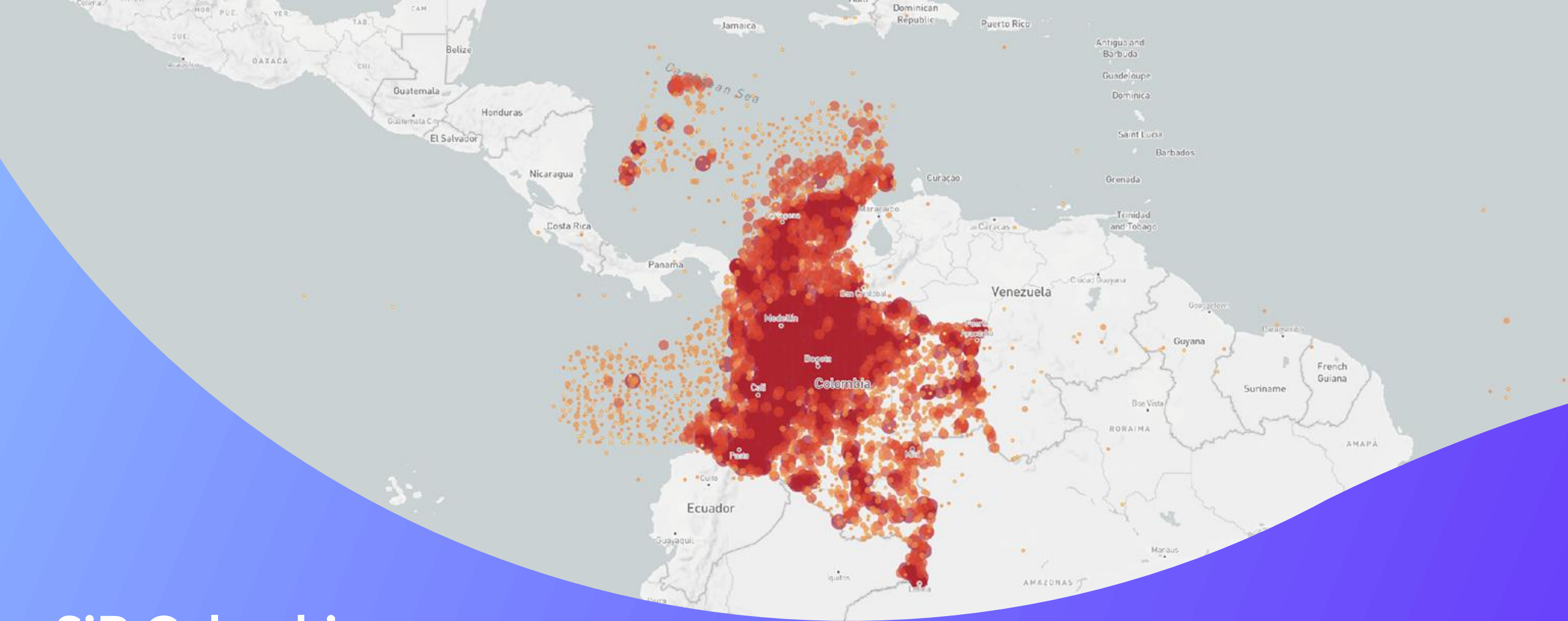
- Apoyo a procesos de sistematización y publicación
- Gestión de recursos: formulación de proyectos nacionales y aplicación a convocatorias particulares



Gracias

Erika Nathalia Salazar
rnc@humboldt.org.co





SiB Colombia:

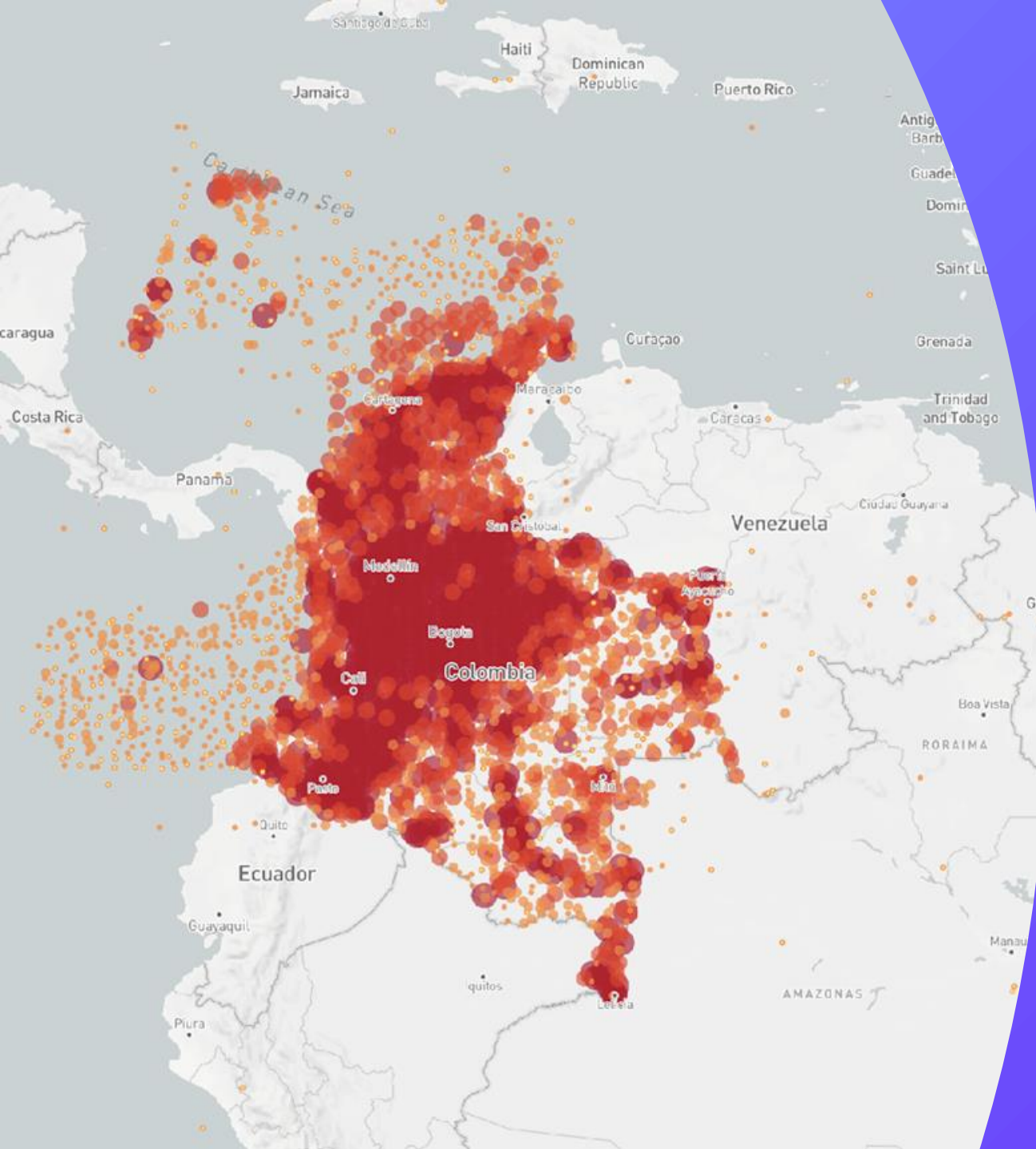
publicación, acceso y uso de datos abiertos sobre biodiversidad

Camila Plata – Equipo Coordinador

6 de mayo de 2022

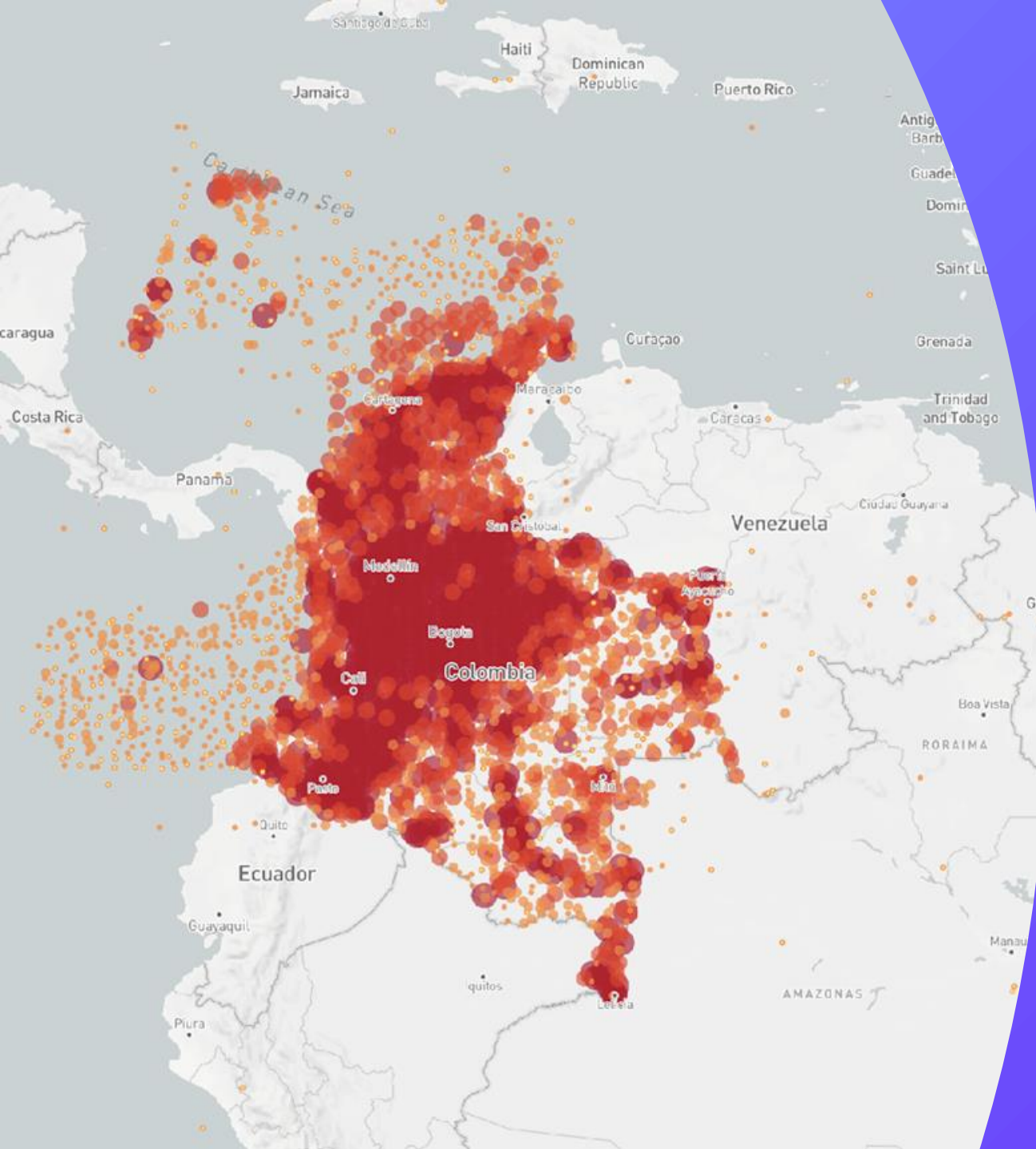
Taller para fortalecer las capacidades de las colecciones biológicas en el manejo y

Proyecto: Collections-based engagement of decision-makers to save globally threatened epiphytes in Colombia



Red nacional de entidades, iniciativas y personas.

Facilita la gestión y publicación de **datos** sobre **biodiversidad** para apoyar procesos de investigación, educación o toma de decisiones.



Subsistema **SIAC** para biodiversidad.

Nodo **GBIF** para Colombia.



Cómo: directrices



- **Decreto 1603 de 1994**
Sistema Nacional Ambiental (SINA).
- **Decreto 1376 de 2013**
Permisos de recolección de especímenes con fines de investigación científica.
- **Decreto 3016 de 2013**
Permisos de recolección de especímenes con fines de elaboración E.A.
- **Ley 1712 de 2014**
Transparencia y derecho de acceso a la información.
- **Decreto 1272 de 2016**
Tasa compensatoria por caza fauna silvestre
- **Resolución 1051 de 2017**
Monitoreo en bancos de hábitat

Cómo: gobernanza



Comités
técnico y directivo

Cómo: gobernanza

Universidades 

Centros e institutos de investigación 

Autoridades ambientales 

ONG 

Sector empresarial 

Redes de especialistas 

Iniciativas ciencia participativa 

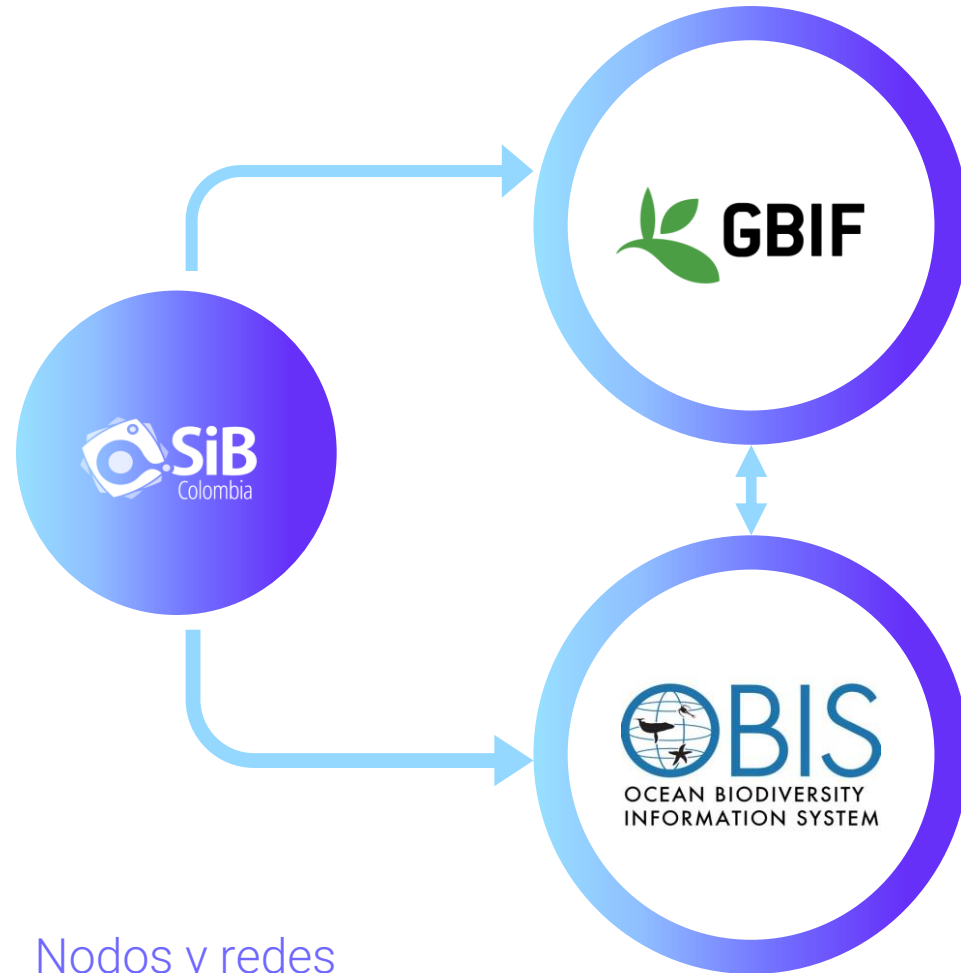
Socios
publicadores

+180
Organizaciones

Cómo: red de redes

Universidades 
Centros e institutos de investigación 
Autoridades ambientales 
ONG 
Sector empresarial 
Redes de especialistas 
Iniciativas ciencia participativa 

Socios publicadores



Nodos y redes
nacionales

Nodos y redes
internacionales

Cómo: red de redes

Universidades 
Centros e institutos de investigación 
Autoridades ambientales 
ONG 
Sector empresarial 
Redes de especialistas 
Iniciativas ciencia participativa 

Socios publicadores

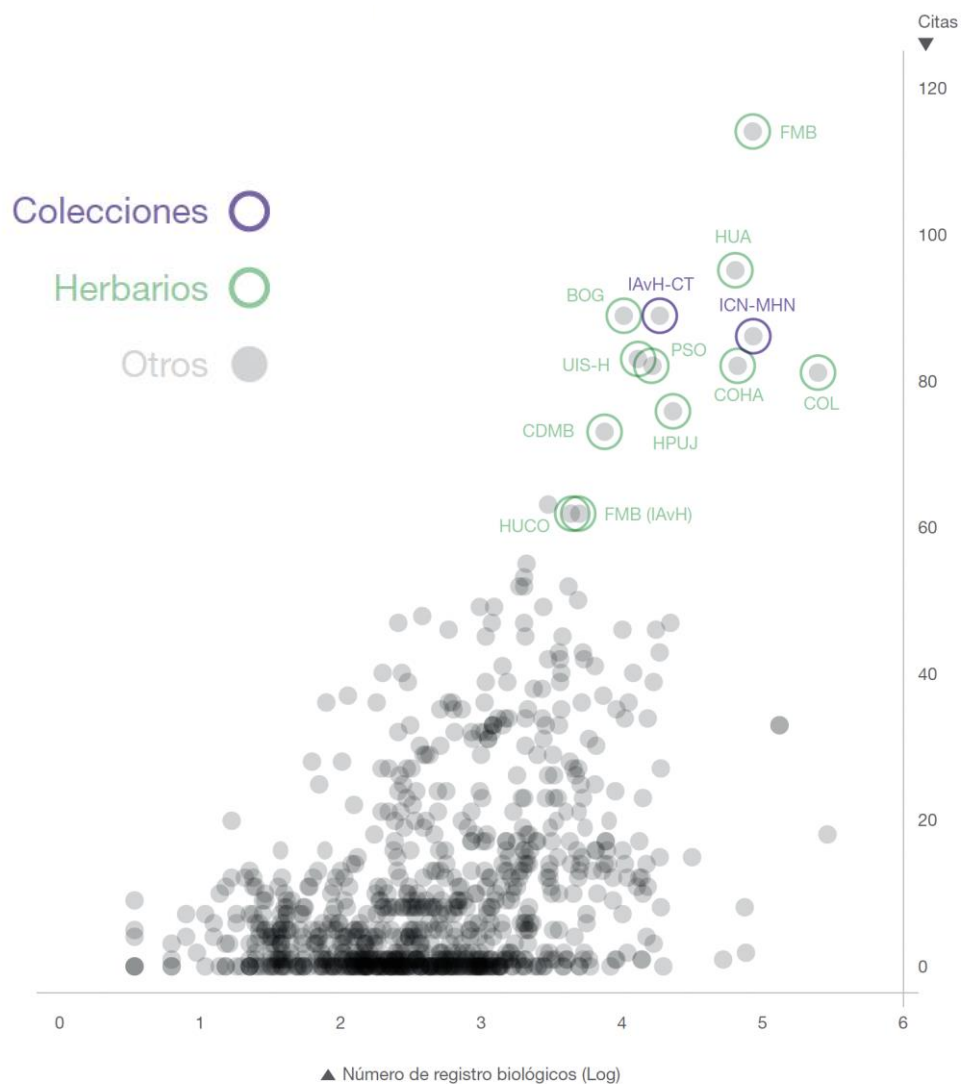


Nodos y redes
nacionales



Nodos y redes
internacionales

Cómo: herbarios, los más citados



Los datos más citados son los de colecciones biológicas, especialmente los herbarios.

Esto evidencia una preferencia por aquellos datos que tienen un espécimen testigo, lo que genera un mayor grado de confianza para su uso, ya que facilitan la corroboración de la información.

Cómo: principios FAIR

Fáciles de encontrar

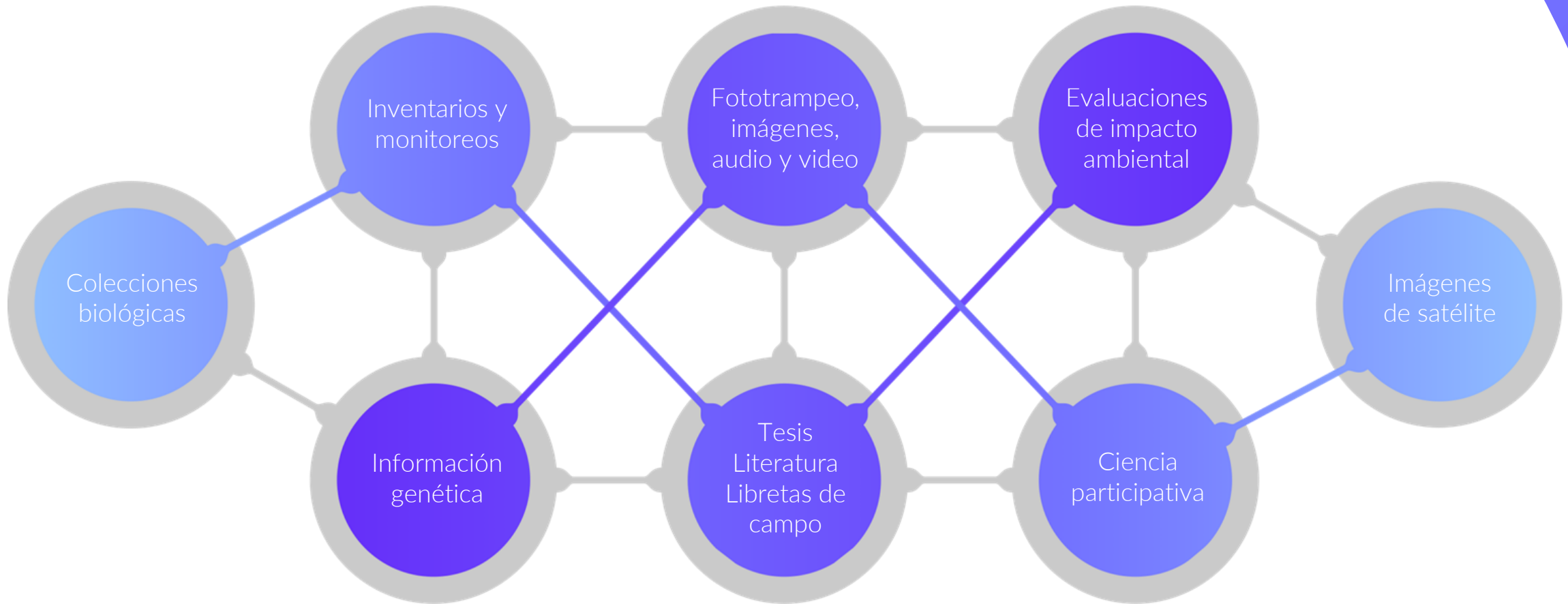
Accesibles

Interoperables

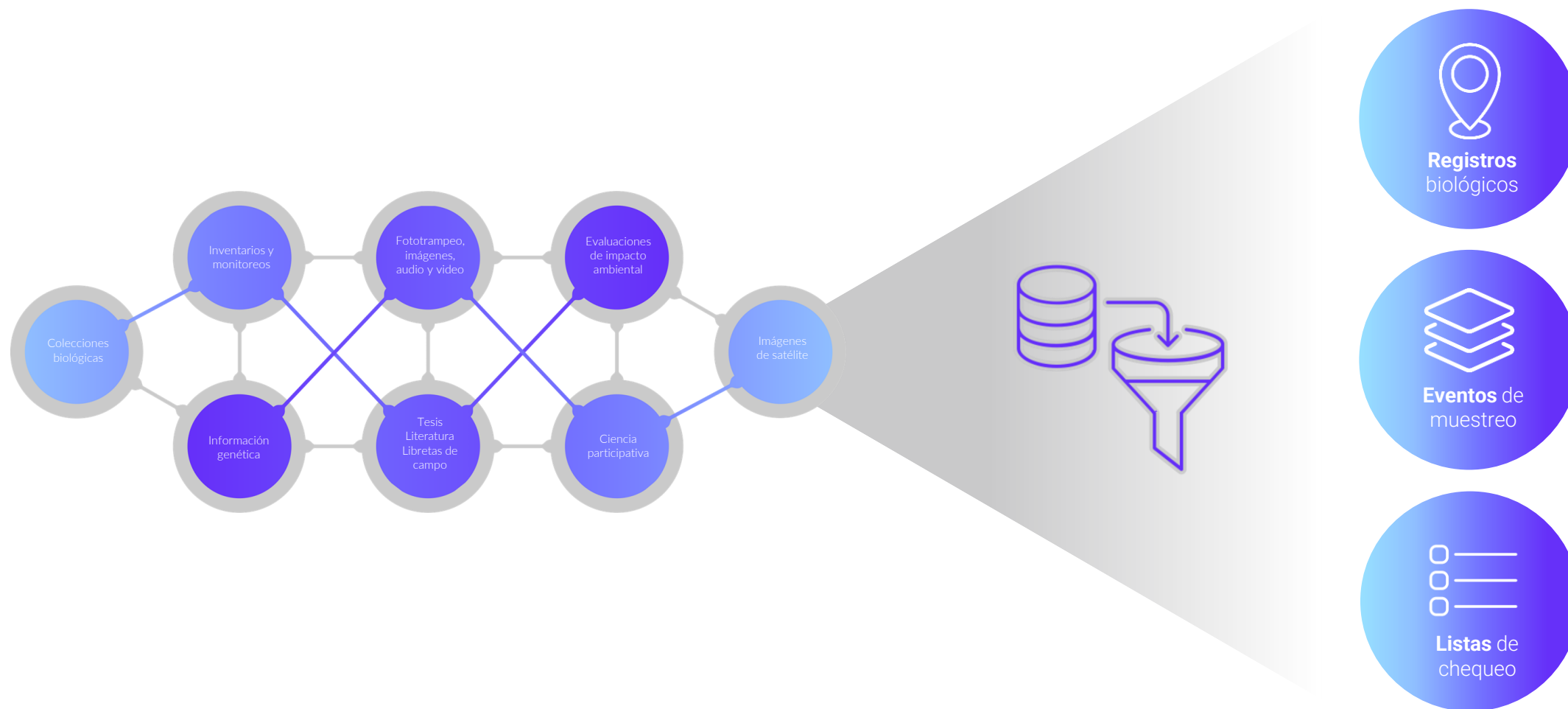
Reusables



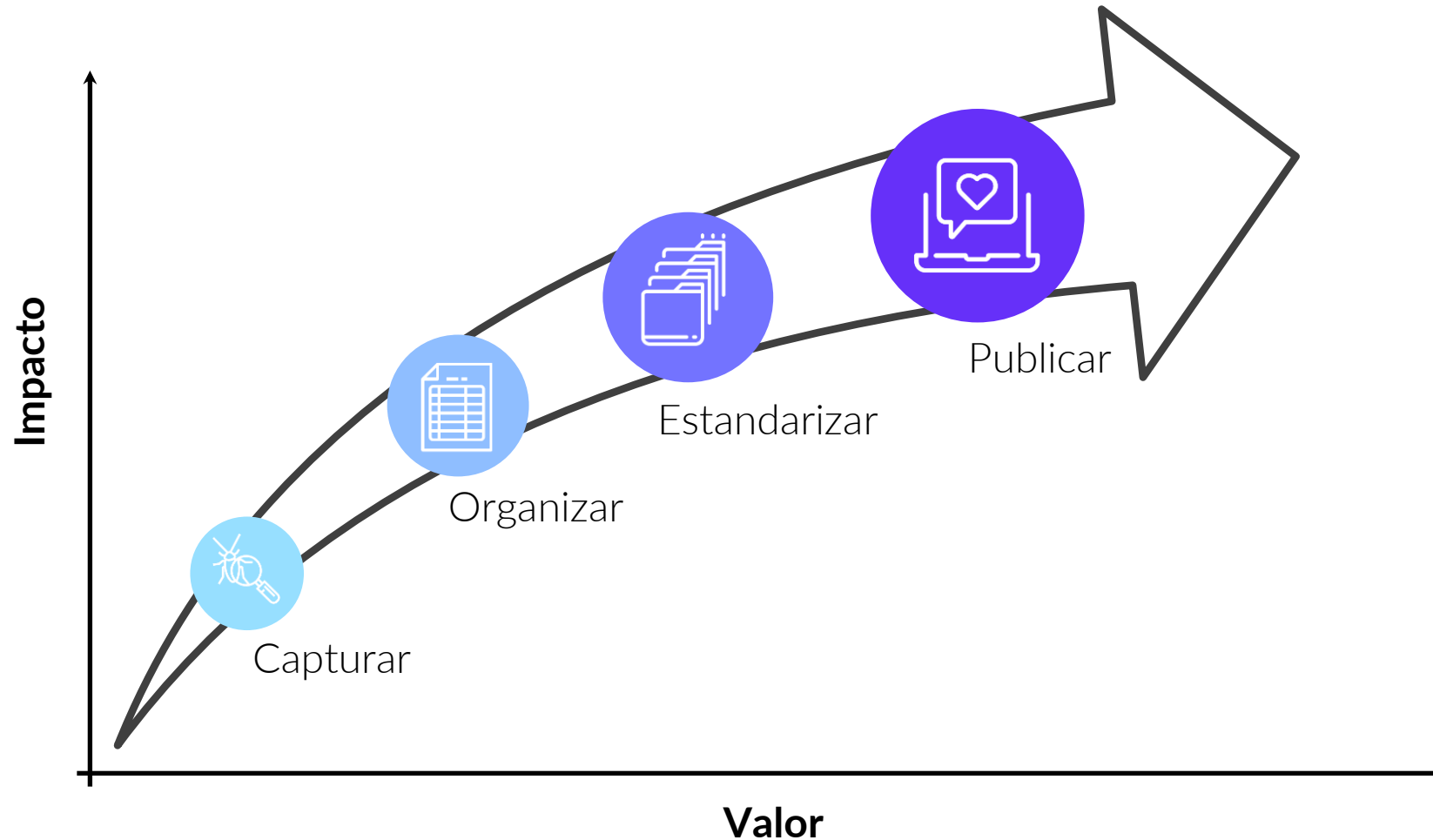
Datos sobre biodiversidad: fuentes



Datos sobre biodiversidad: fuentes



Cómo: publicación (movilización)



En qué consiste la **publicación**



En el contexto de la red del SiB Colombia, la publicación consiste en **compartir** los datos sobre biodiversidad en un formato **estandarizado**, permitiendo que queden **accesibles** para su **libre consulta** y **uso**, de acuerdo con las licencias de uso establecidas.

Por qué es importante publicar datos



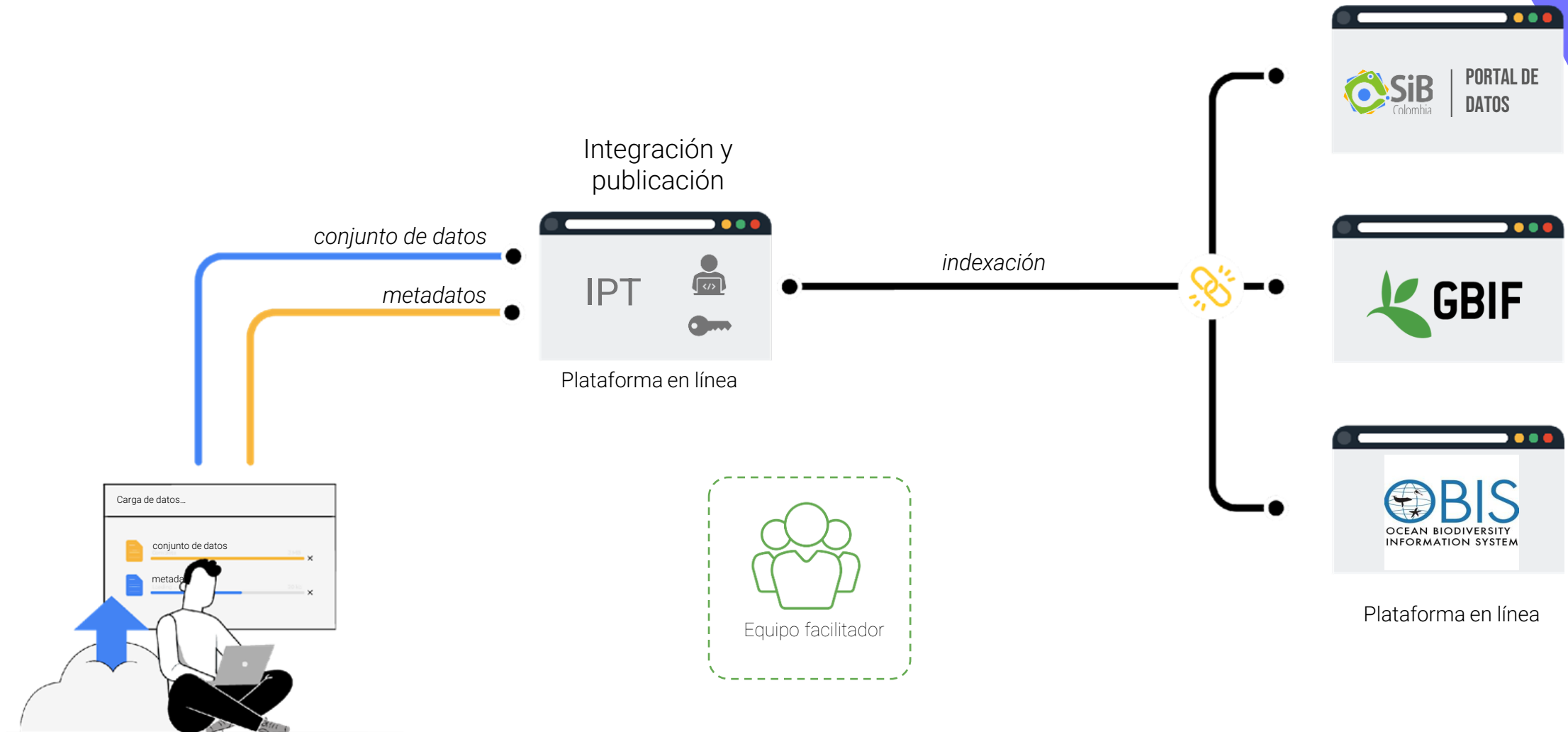
- Obtener **visibilidad y reconocimiento** a tú trabajo, obteniendo mayor reconocimiento a nivel institucional y personal.
- Reconocimiento académico al publicar aquellos conjuntos de datos con alto valor científico como un **artículo de datos (data papers)**.
- Reconocimiento por el **SNCTel** (nuevo registro científico en conv. 833)

Por qué es importante publicar datos



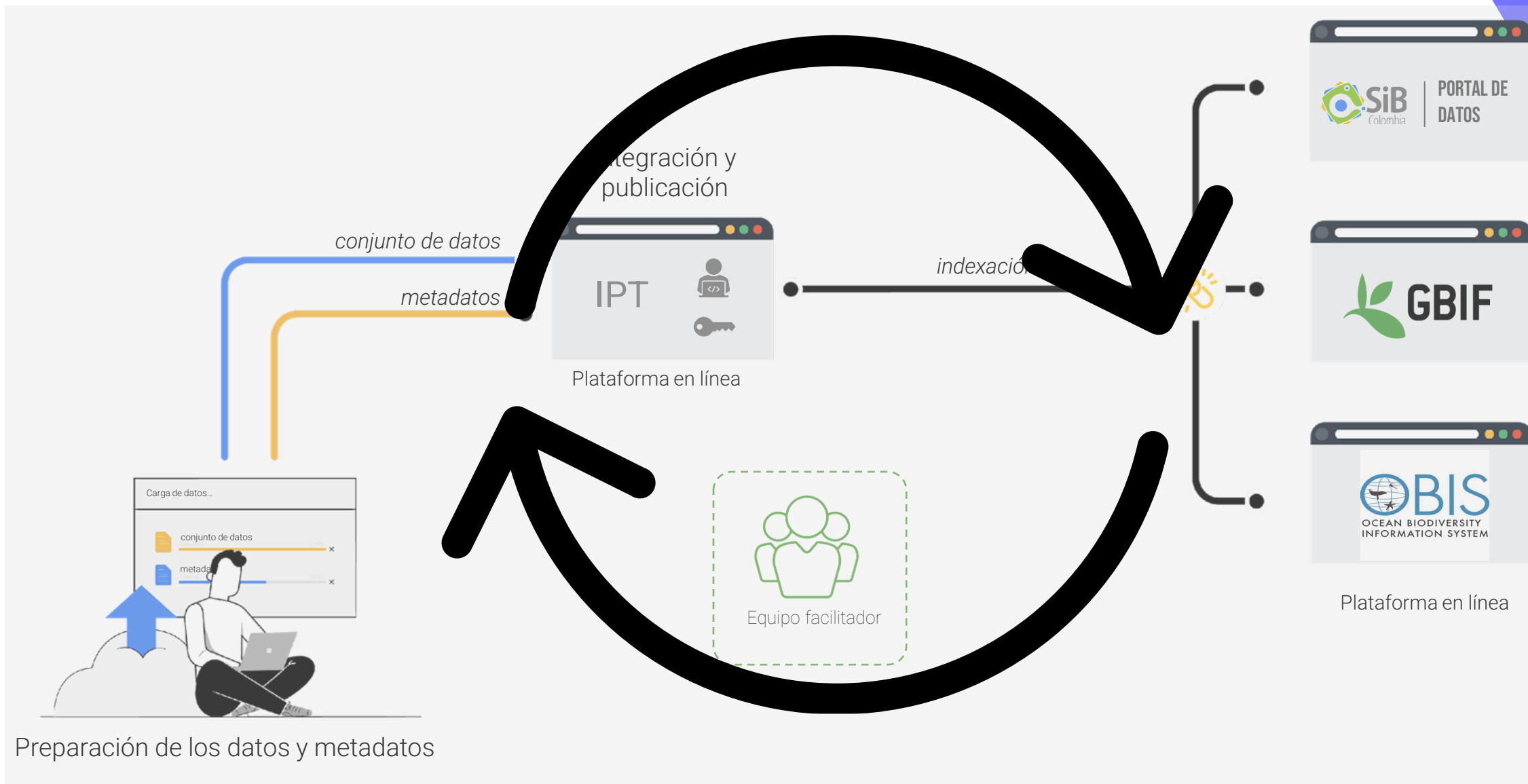
- Mayores posibilidades **para rastrear el uso de los datos** a través de DOI y ORCID.
- **Retroalimentación** a los datos por parte de la red global que ayuda a mejorar su calidad.
- Nuevas **oportunidades de colaboración** entre publicadores y otros investigadores.

Cómo: publicación



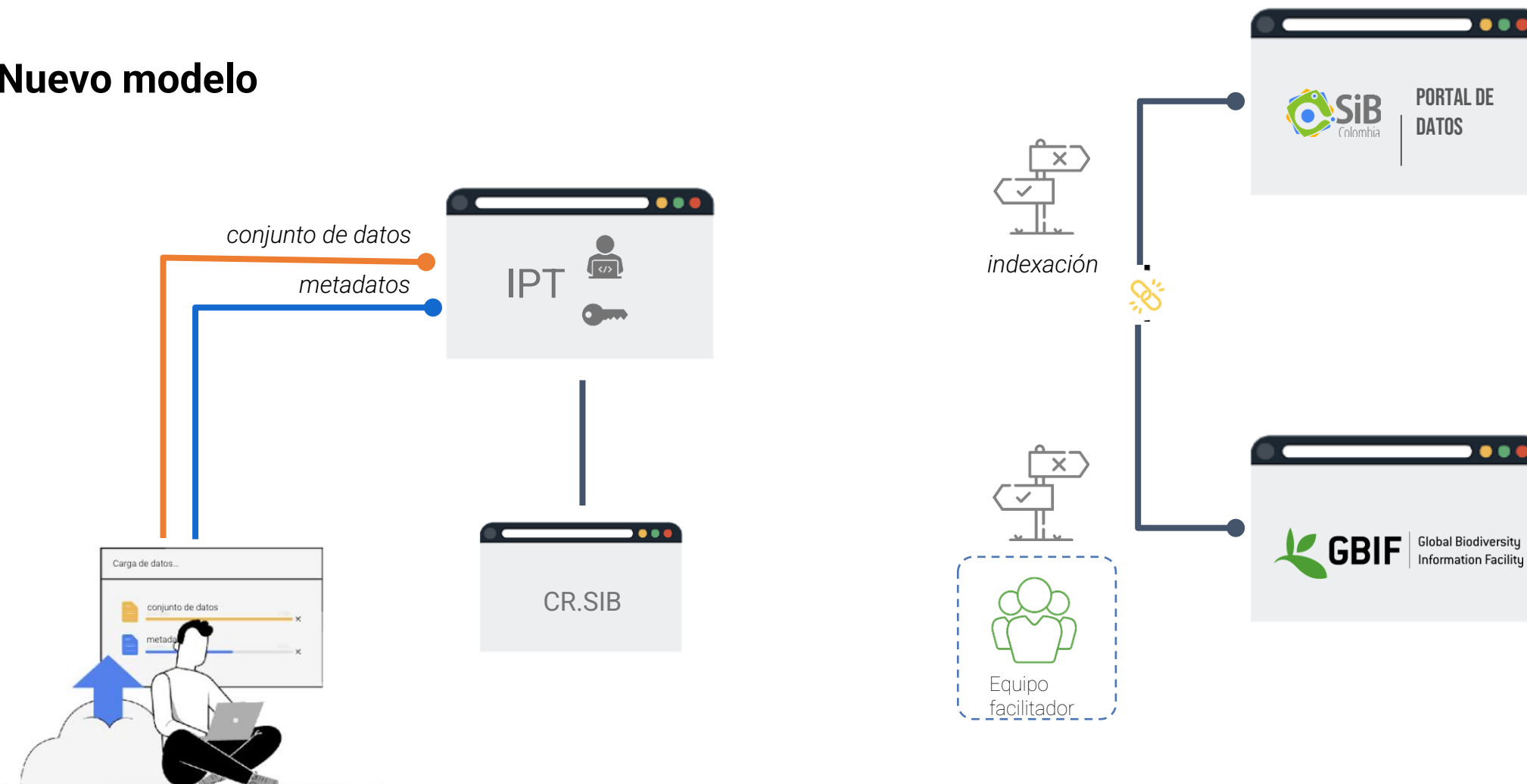
Preparación de los datos y metadatos

Cómo: actualización



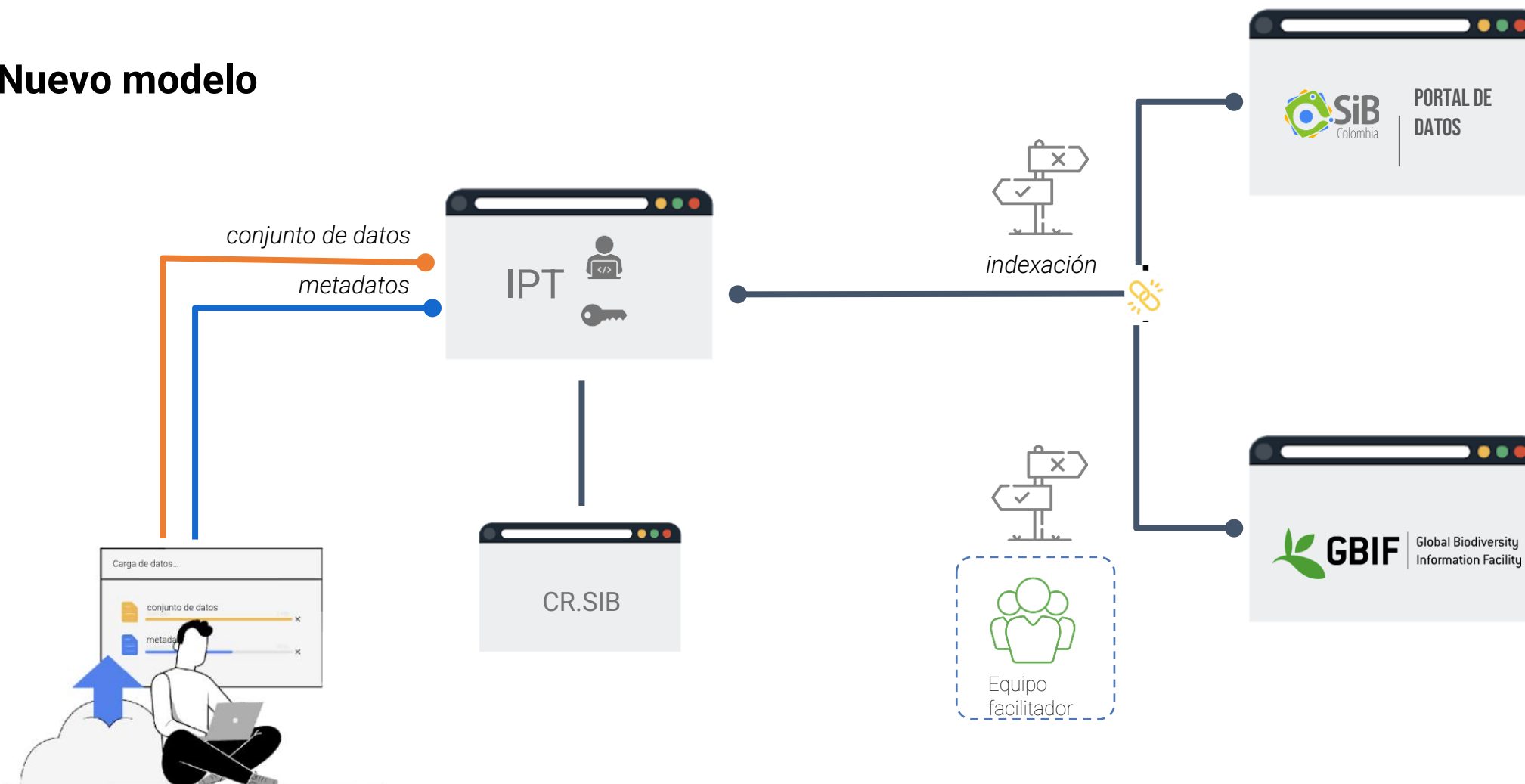
Cómo: publicación vs. reporte

Nuevo modelo



Cómo: publicación vs. reporte

Nuevo modelo



Cuál es el apoyo del **SiB Colombia**



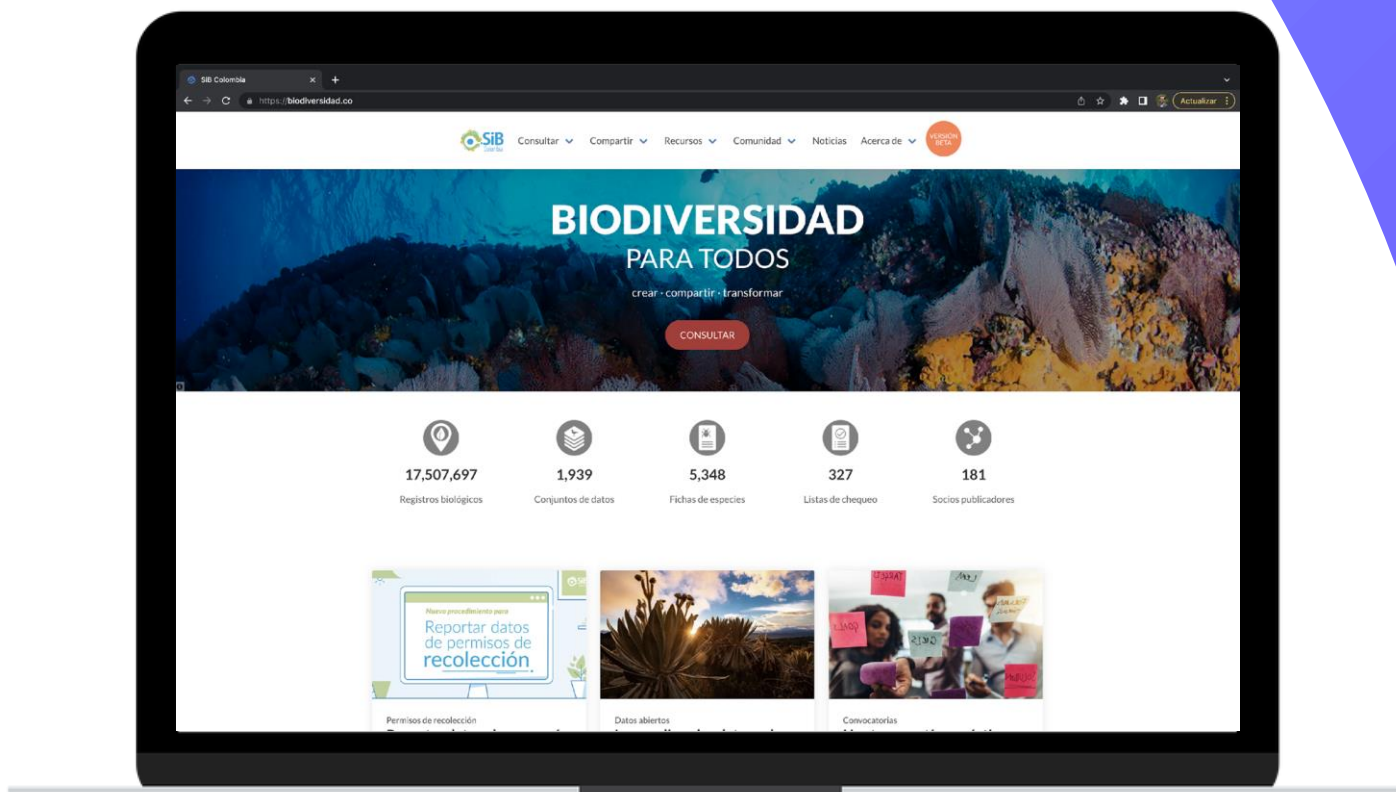
Asesoramiento personalizado
Equipo Coordinador.



Creación de capacidades sobre
publicación y uso de datos



Visibilidad, reconocimiento y
atribución.



Portal web:
GBIF hosted
biodiversidad.co

*Para conocer mas sobre cómo ser parte de esta red
nacional sobre biodiversidad*

www.biodiversidad.co

Camila Plata

Líder administración de contenidos

cplata@humboldt.org.co

sib@humboldt.org.co

@sibcolombia



SiB • Colombia

Introducción GBIF

Proyectos BID - LAC

Leonardo Buitrago

Soporte Regional BID – Latinoamérica y el Caribe



*This programme is funded
by the European Union*



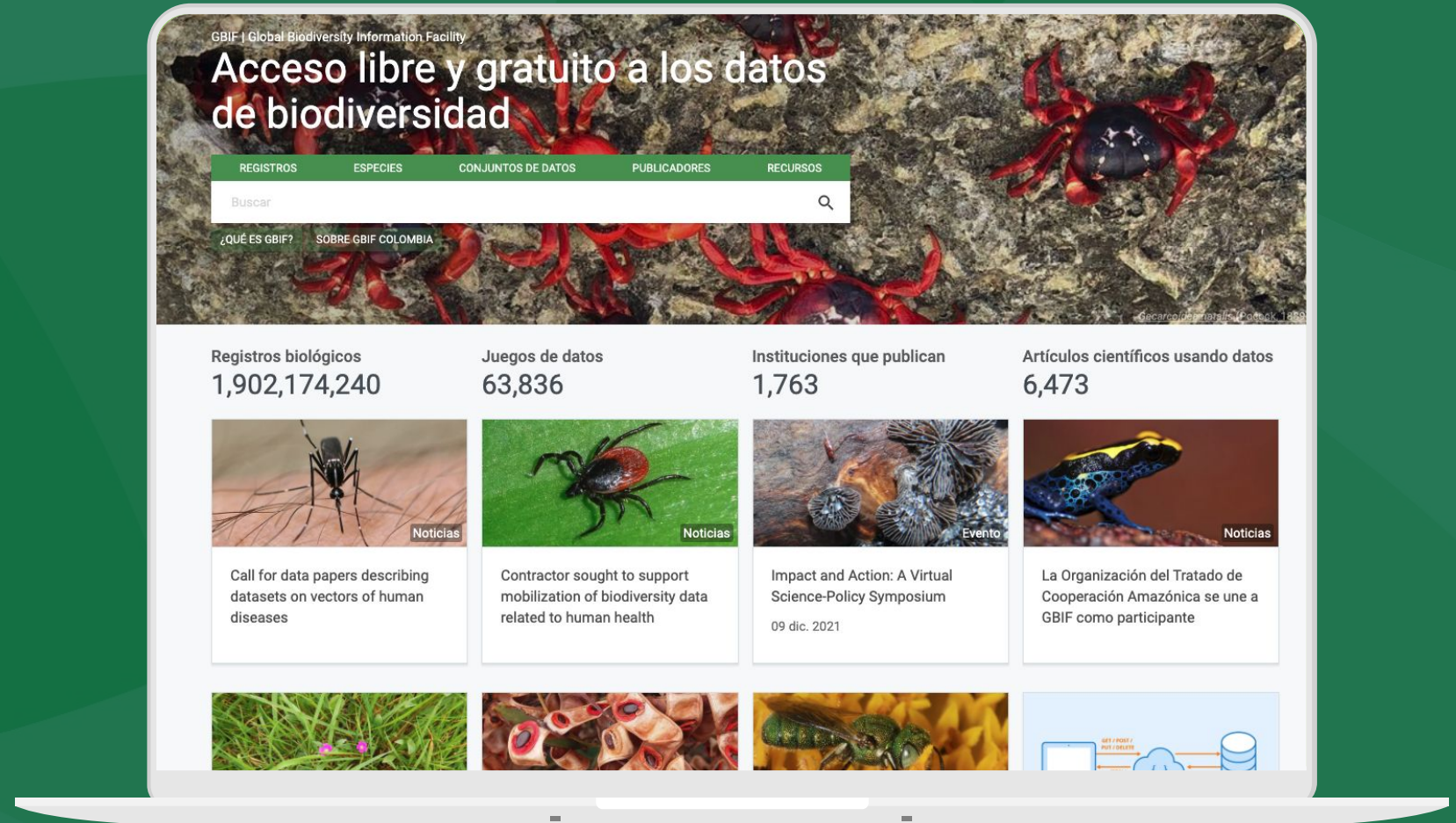
QUÉ ES GBIF?

Red Intergubernamental e
infraestructura de
investigación

Proporciona a cualquier
persona, desde cualquier
lugar, acceso gratuito y
abierto a datos sobre todos
los tipos de vida en la Tierra

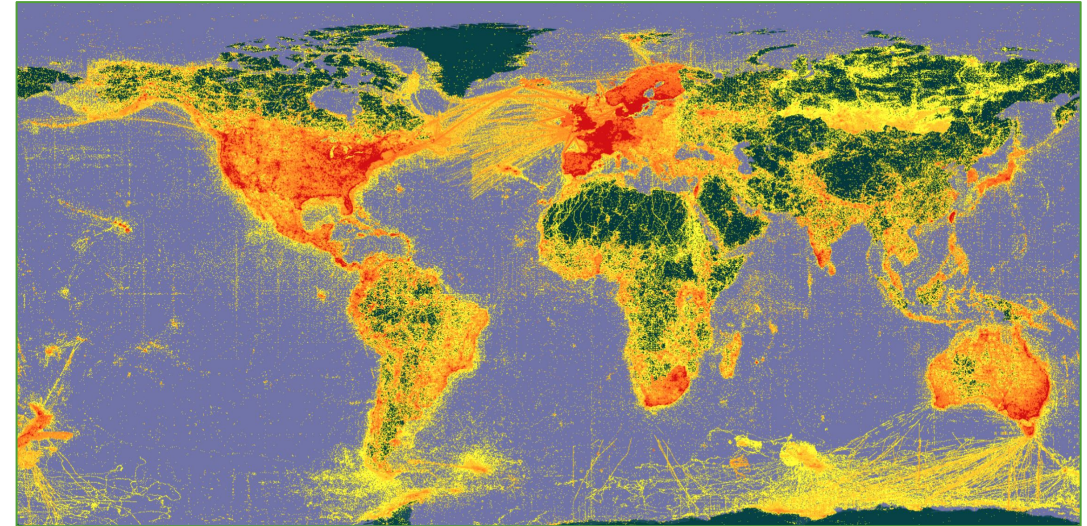
Colaboración voluntaria a
través de un Memorando de
Entendimiento

Nodos Participantes,
Secretariado en Copenhague,
DK



<https://www.gbif.org>

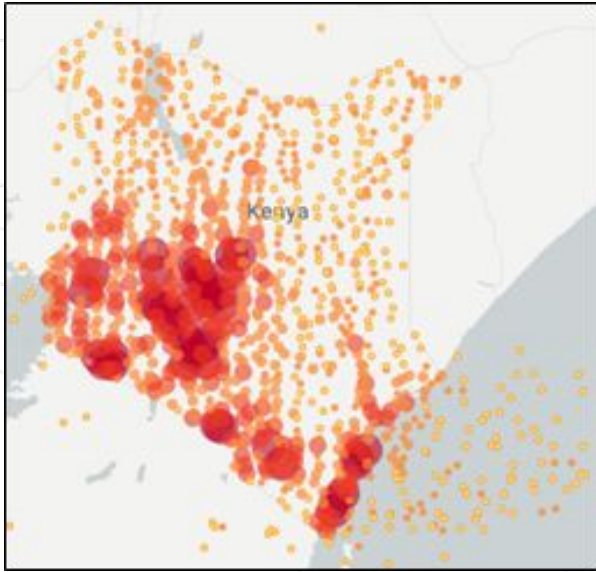
UNA VENTANA DE EVIDENCIA SOBRE CUÁNDO Y DÓNDE HAN VIVIDO LAS ESPECIES



• Descubrimiento y uso de datos

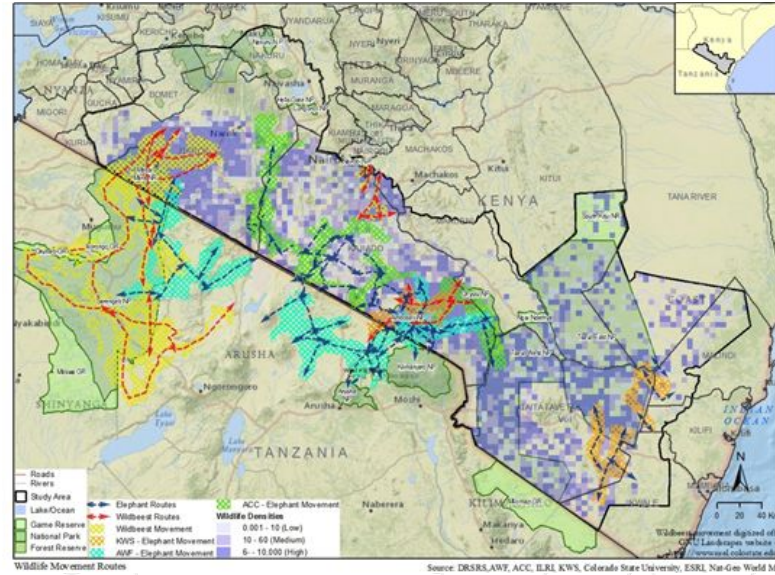


De los Datos a las Decisiones



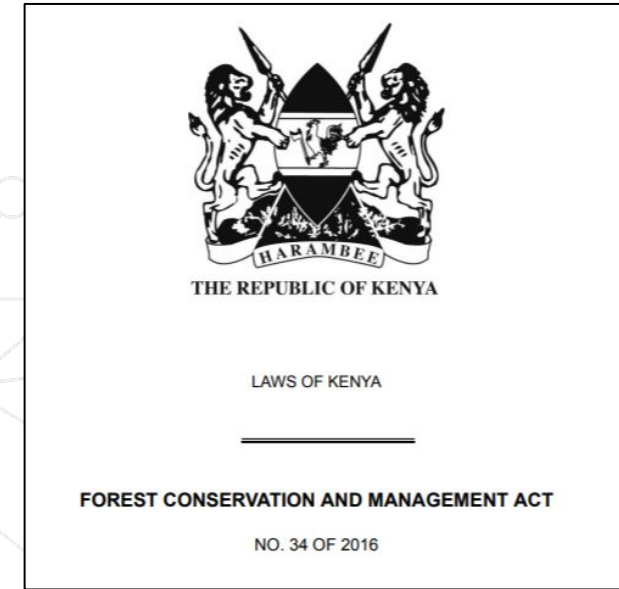
Integración

- Estandarización
- Movilización de datos



Interpretación

- Procesamiento y análisis de datos
- Comunicación



Aplicación

- Formulación y ejecución de políticas
- Reportes Nacionales

CIFRAS| 31 MARZO 2022

Registros de Especies

2,159,129,152



Países
Participantes

64

Organizaciones
participantes

42

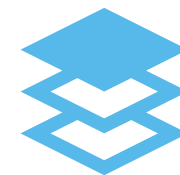
Prom. registros descargados /mes (2022)



115.0 billones

Conjuntos de Datos

68,346



Instituciones
publicadoras

1,813

Publicaciones revisadas
por pares que usan datos

7,011



REGISTROS DE ESPECIES CON EVIDENCIA MULTIMEDIA

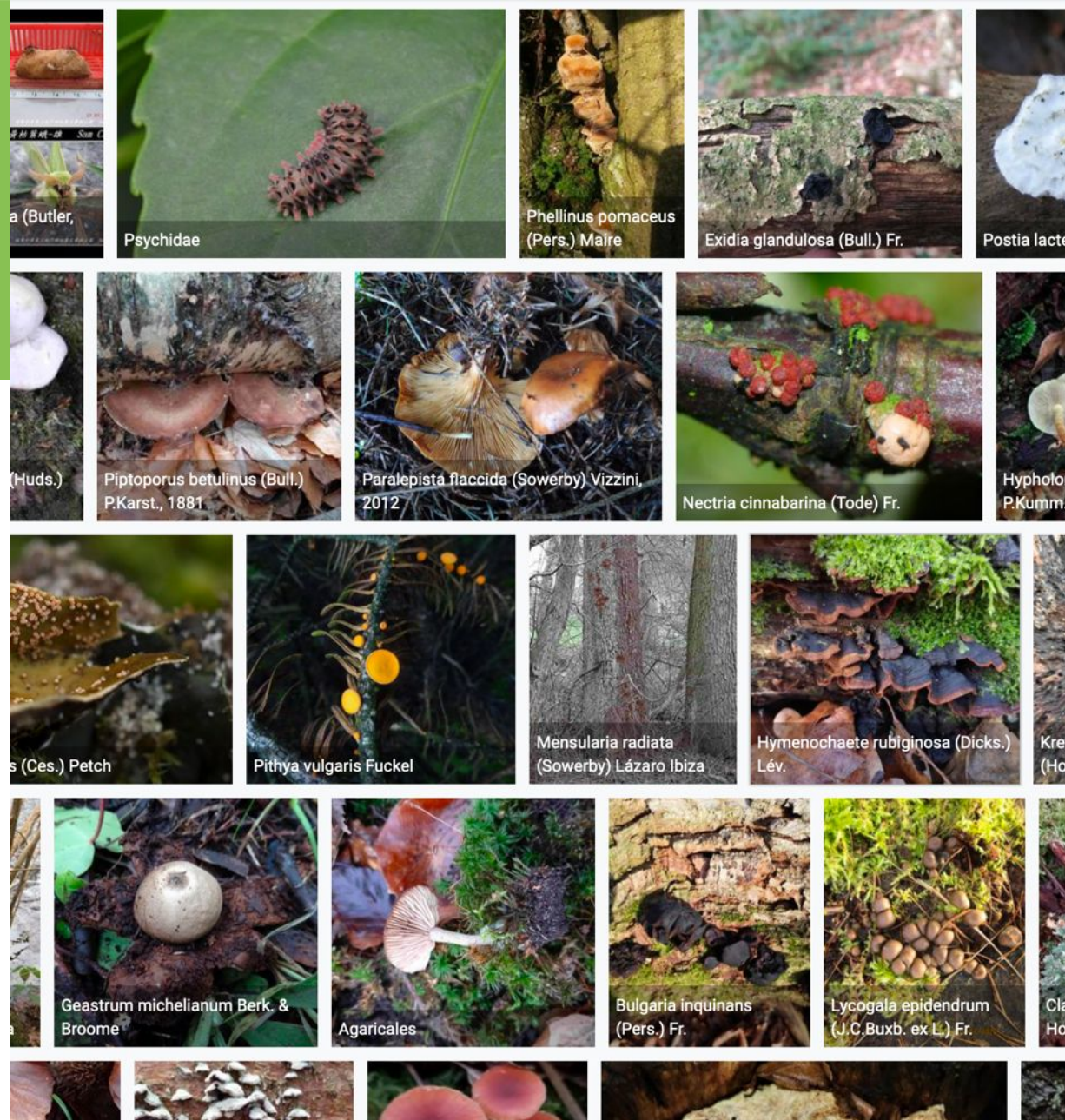
31 Marzo 2022

106 millones de registros con imágenes taxonómicamente identificadas

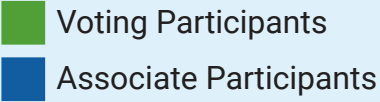
- 56.1 millones observaciones humanas
- 44.9 millones especímenes
- 2.3 millones muestras
- 1.3 millones especímenes fósiles

851,292 archivos de audio

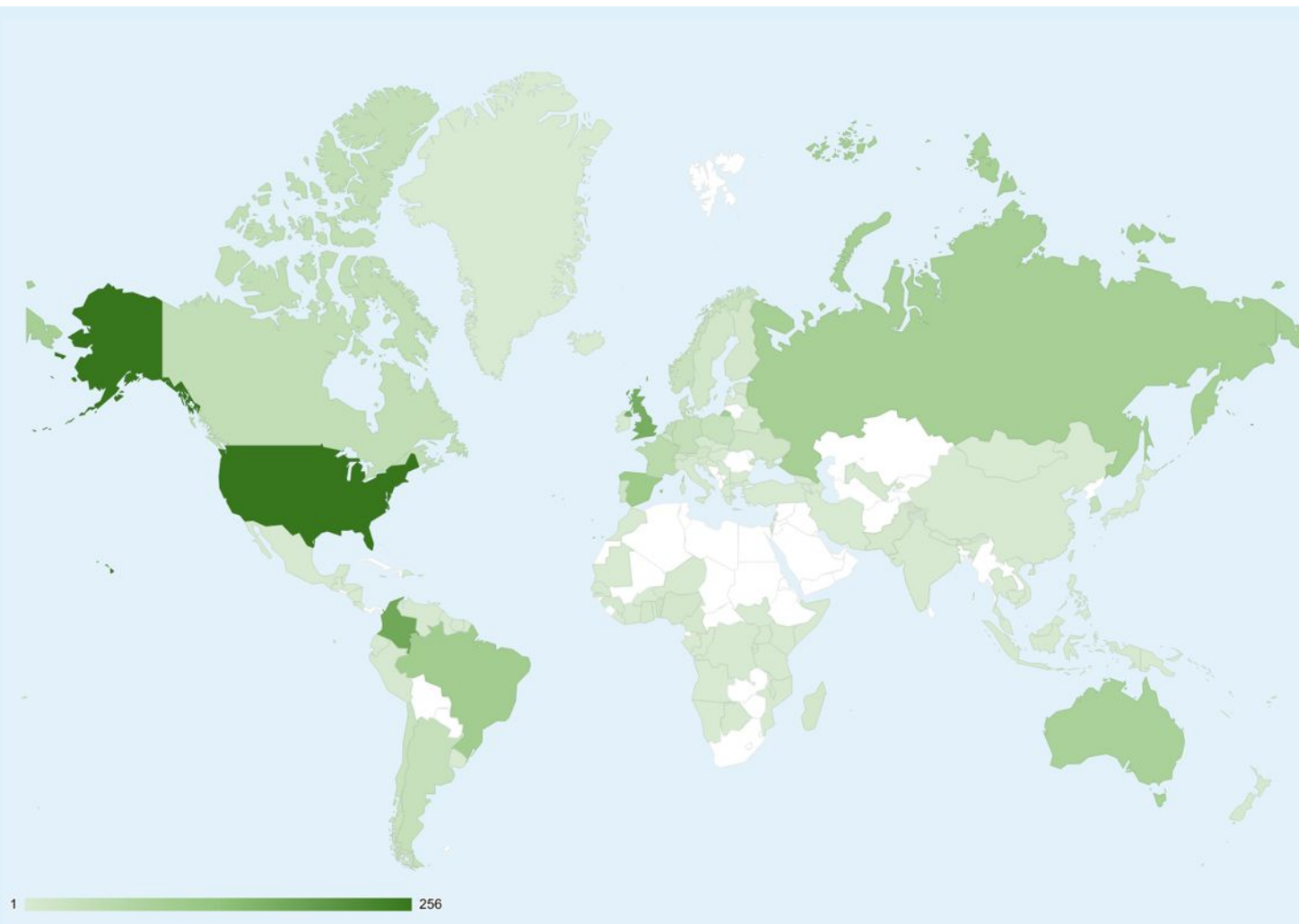
2,785 videos



PAISES PARTICIPANTES – GBIF 31 Marzo 2022



INSTITUCIONES PUBLICADORAS DE DATOS – GBIF March 2022



130 countries with institutions sharing data through GBIF

Top 10 countries: number of data publishers		
1	United States	256
2	Colombia	175
3	United Kingdom	165
4	Spain	109
5	Brazil	100
6	Russian Federation	92
7	Australia	86
8	France	56
9	Canada	42
9	Netherlands	42

GBIF.org TRÁFICO DE CONSULTAS POR PAÍS 31 March 2022

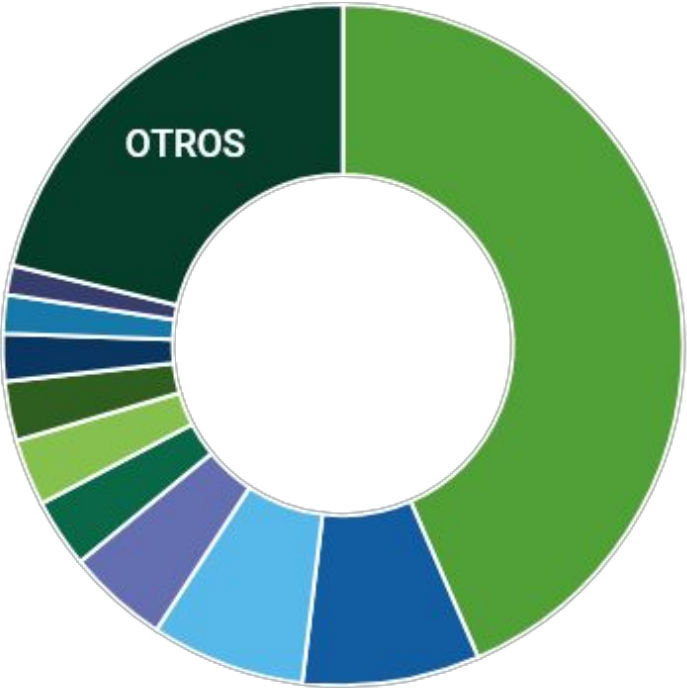
Rank	Country/Territory	Visitors	Sessions	Effective visits*	% Effective visits	2021 rank	Pages / session
1	United States	46,836	91,989	50,796	10.72%	1	6.31
2	Colombia	27,113	56,989	26,990	5.70%	4	5.26
3	Mexico	29,293	52,823	24,183	5.10%	2	5.62
4	Spain	22,770	48,274	26,116	5.51%	5	6.79
5	Brazil	22,924	44,971	23,929	5.05%	3	6.26
6	China	11,207	35,725	25,443	5.37%	11	13.73
7	France	14,540	30,952	15,909	3.36%	6	6.23
8	United Kingdom	13,684	30,375	16,992	3.57%	8	7.08
9	Germany	12,251	28,517	15,533	3.28%	7	7.26
10	India	11,539	25,740	16,922	2.74%	9	6.22
	TOTAL	402,724	881,181	473,899	100.00%		6.80

SOURCE: Google Analytics. * Effective visits = total sessions - (total sessions x bounce rate)

REGISTROS PUBLICADOS POR PAÍS 31 Marzo 2022

		2022	2021 total	2021 rank
1	United States	110,750,756	145,520,357	1
2	Canada	21,422,776	24,595,830	2
3	Netherlands	18,651,425	2,609,622	17
4	France	12,210,325	1,229,583	24
5	United Kingdom	8,311,312	24,285,291	3
6	Finland	8,057,786	499,507	37
7	India	7,227,678	5,857,419	5
8	Germany	5,730,574	4,523,322	8
9	Spain	4,693,503	4,265,119	10
10	Sweden	3,526,256	5,466,063	7
OTHER COUNTRIES + AREAS		54,052,339	54,341,744	
TOTAL		254, 634,720	252,569,971	

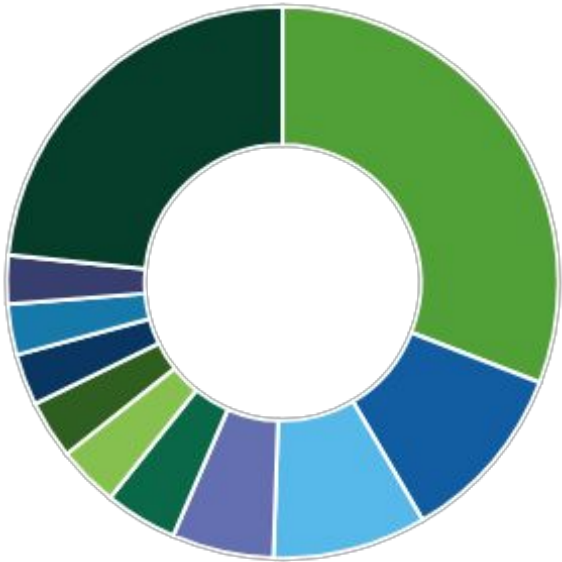
Registros publicados en 2022



DESCARGAS DE DATOS 31 Marzo 2022

		2022	2021 total	2021 rank
1	United States	29,135	36,467	2
2	Switzerland	10,006	4,372	14
3	China	8,506	42,639	1
4	Mexico	5,620	21,725	3
5	Colombia	4,016	16,414	4
6	Brazil	3,372	16,344	5
7	Canada	3,215	5,187	10
8	India	5,808	3,254	18
9	Spain	2,803	9,777	7
10	United Kingdom	2,683	11,605	6
OTHER COUNTRIES + AREAS		22,065	81,673	
TOTAL		94,284	253,140	

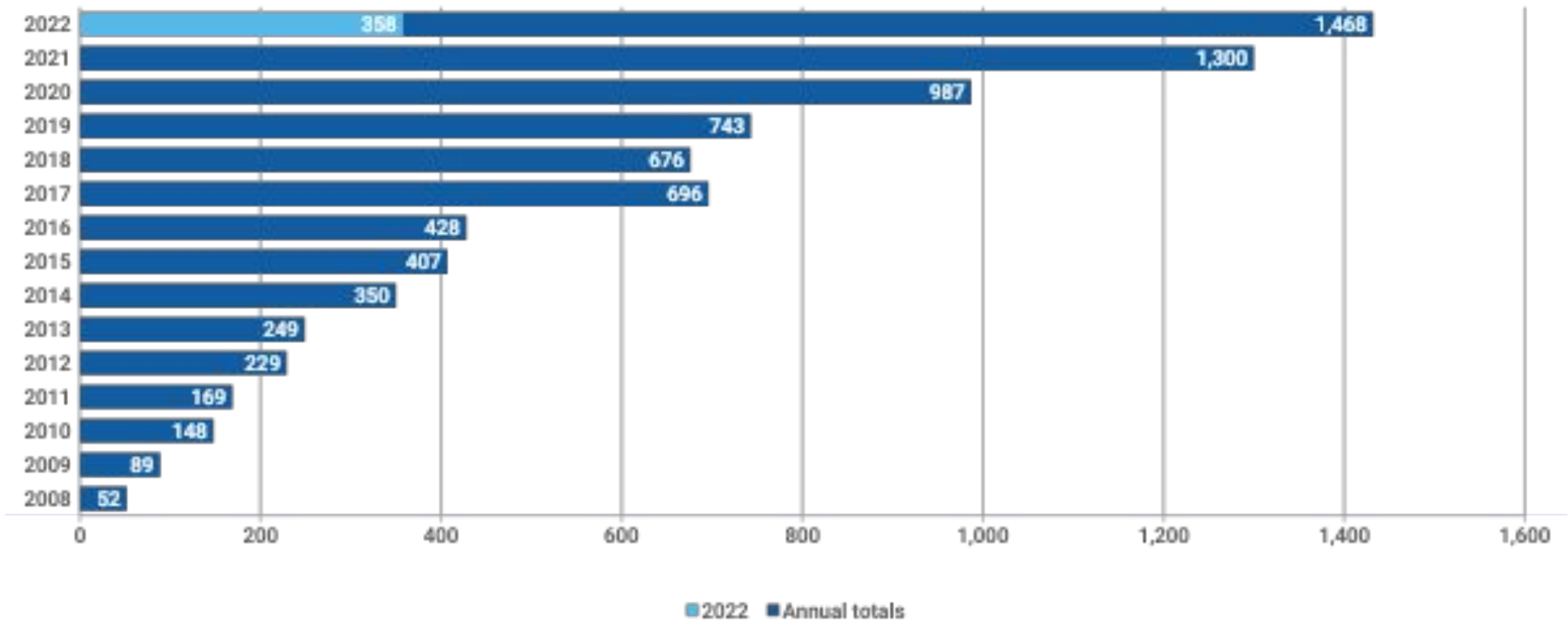
Solicitudes de descargas por país, isla o territorio



117 Países, islas y territorios donde los usuarios han solicitado descargas (+5)

PUBLICACIONES REVISADAS POR PARES USANDO DATOS MEDIADOS POR GBIF

31 March 2022

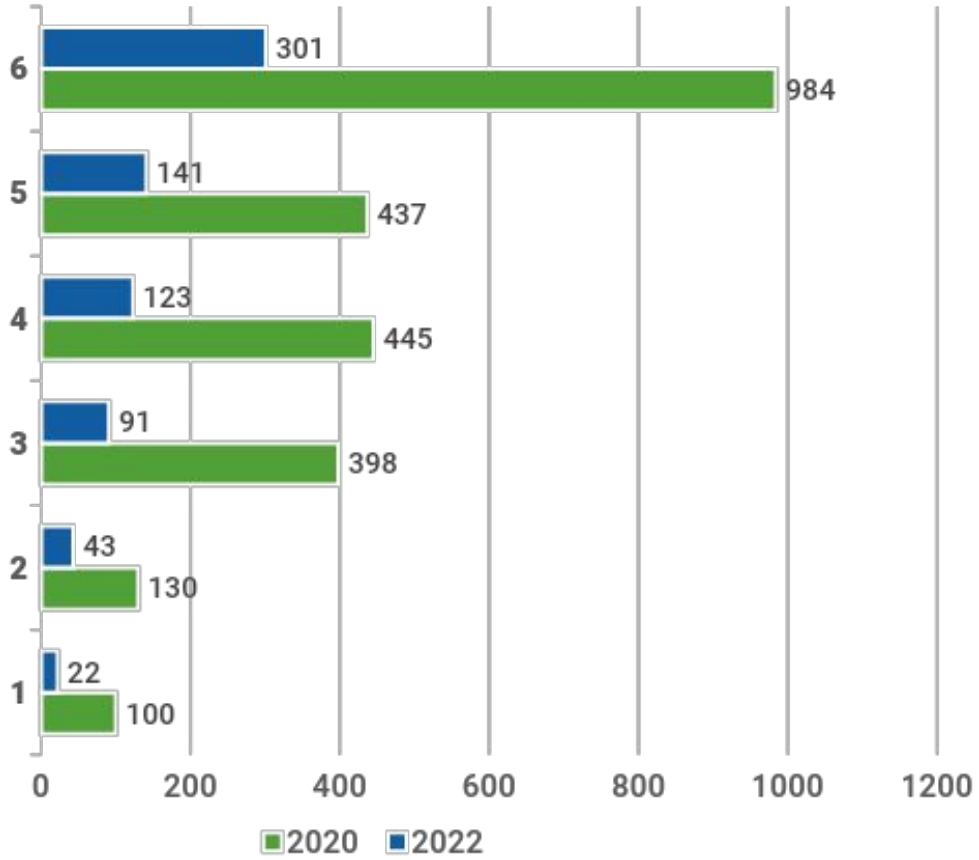


DATOS USADOS EN REVISTAS REVISADAS POR PARES 31 Marzo 2022

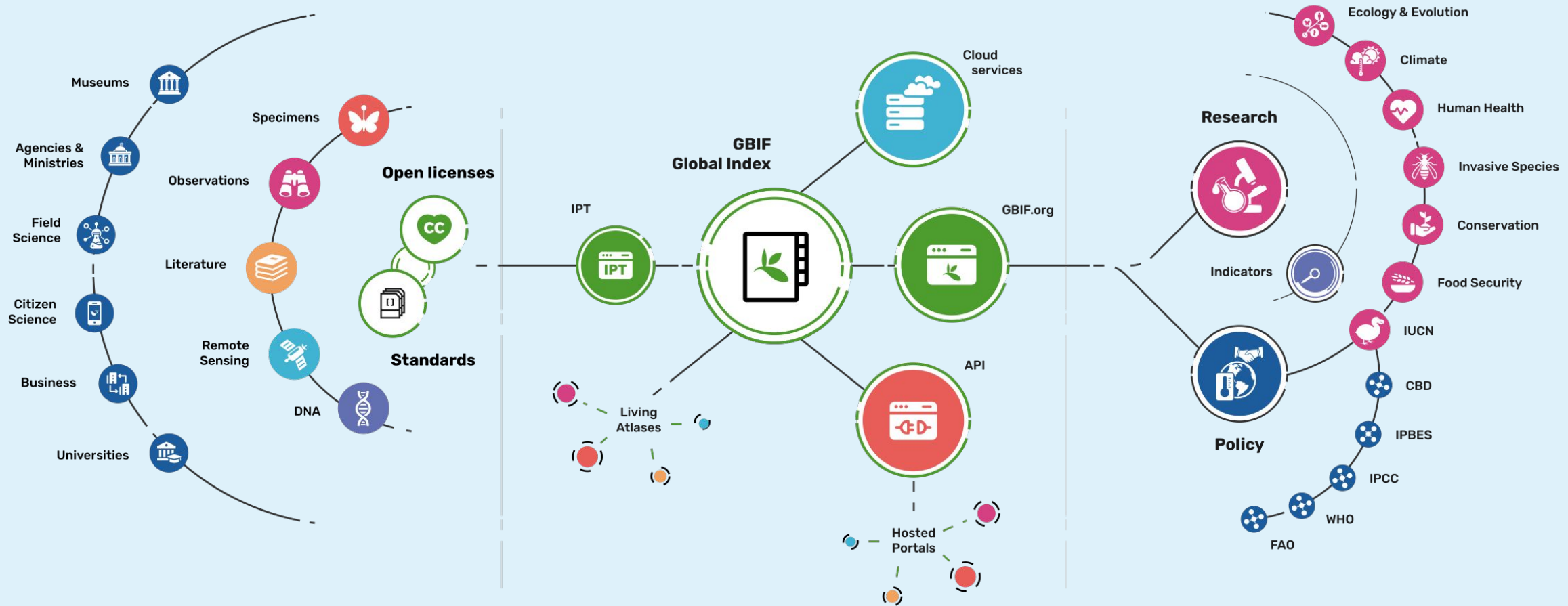
Revisión por pares - Uso por país

Year-to-date		2022 total	2021 total	2021 rank
1	China	75	227	2
2	United States	74	331	1
3	Brazil	42	142	3
4	United Kingdom	40	140	4
5	Spain	33	102	7
6	Germany	31	131	5
7	Mexico	30	130	6
8	France	18	78	8
8	India	18	35	19
10	Australia	17	70	9
10	Canada	17	67	10

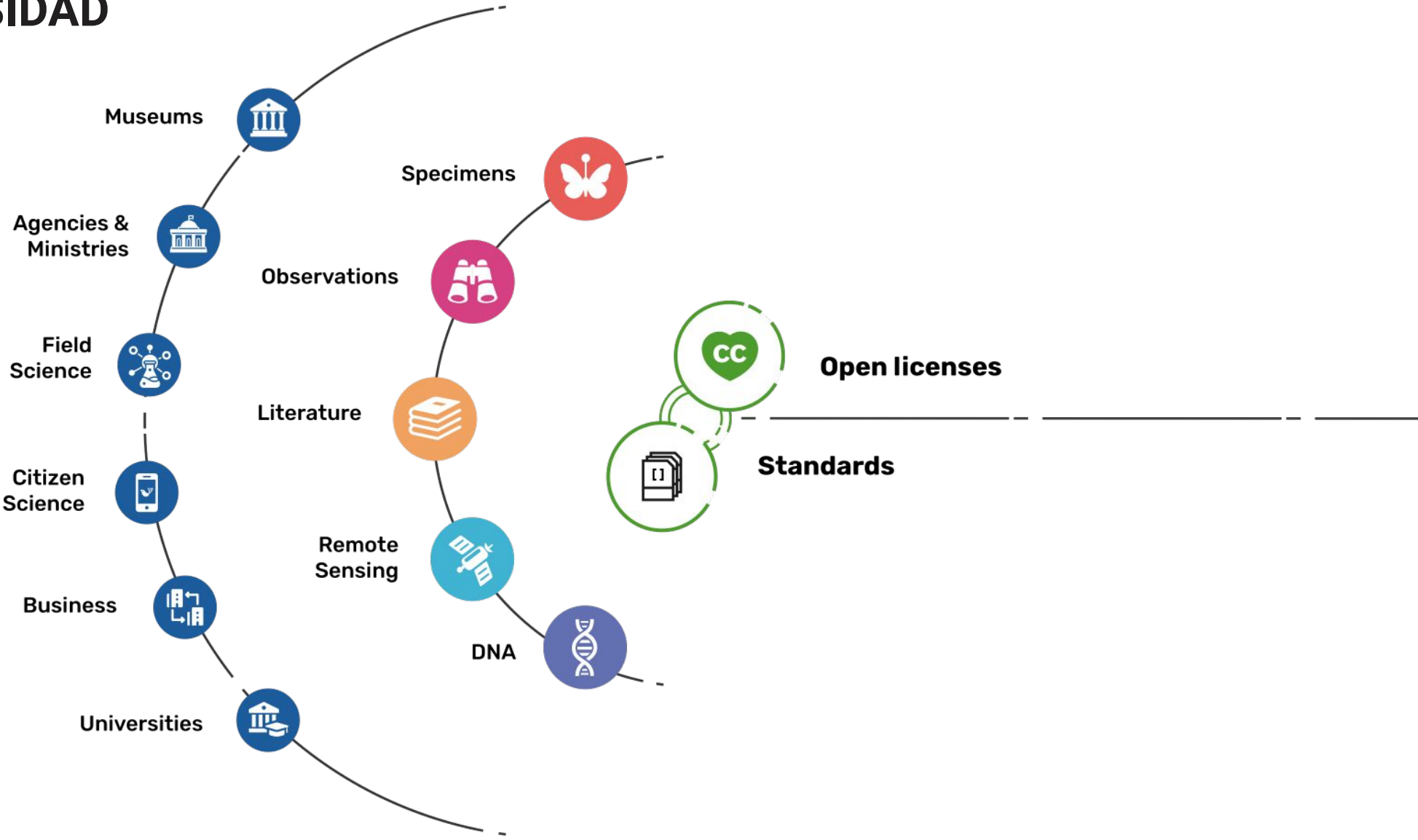
Revisión por pares - Uso por región



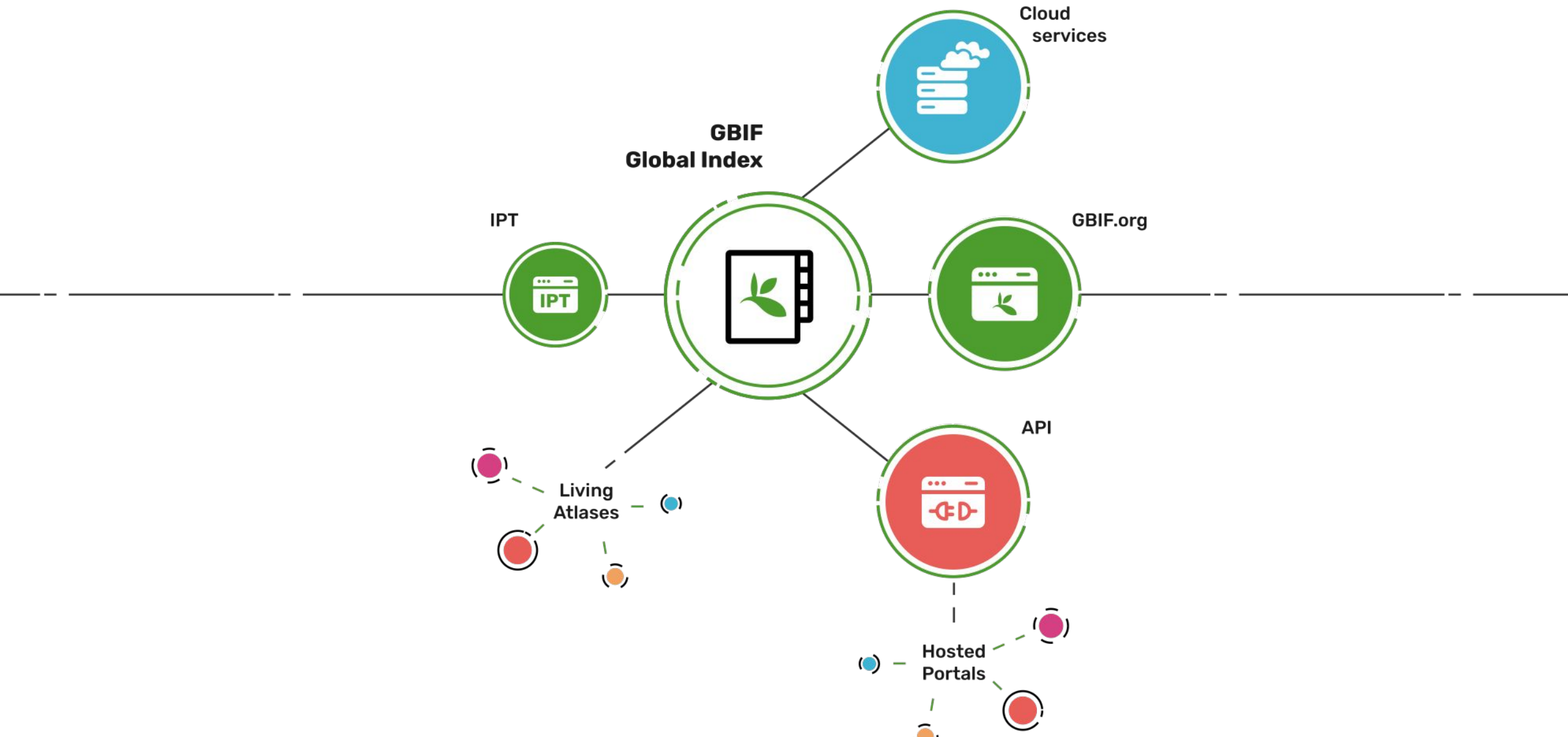
PROPORCIONANDO EVIDENCIA SOBRE BIODIVERSIDAD PARA INVESTIGACIÓN Y TOMA DE DECISIONES



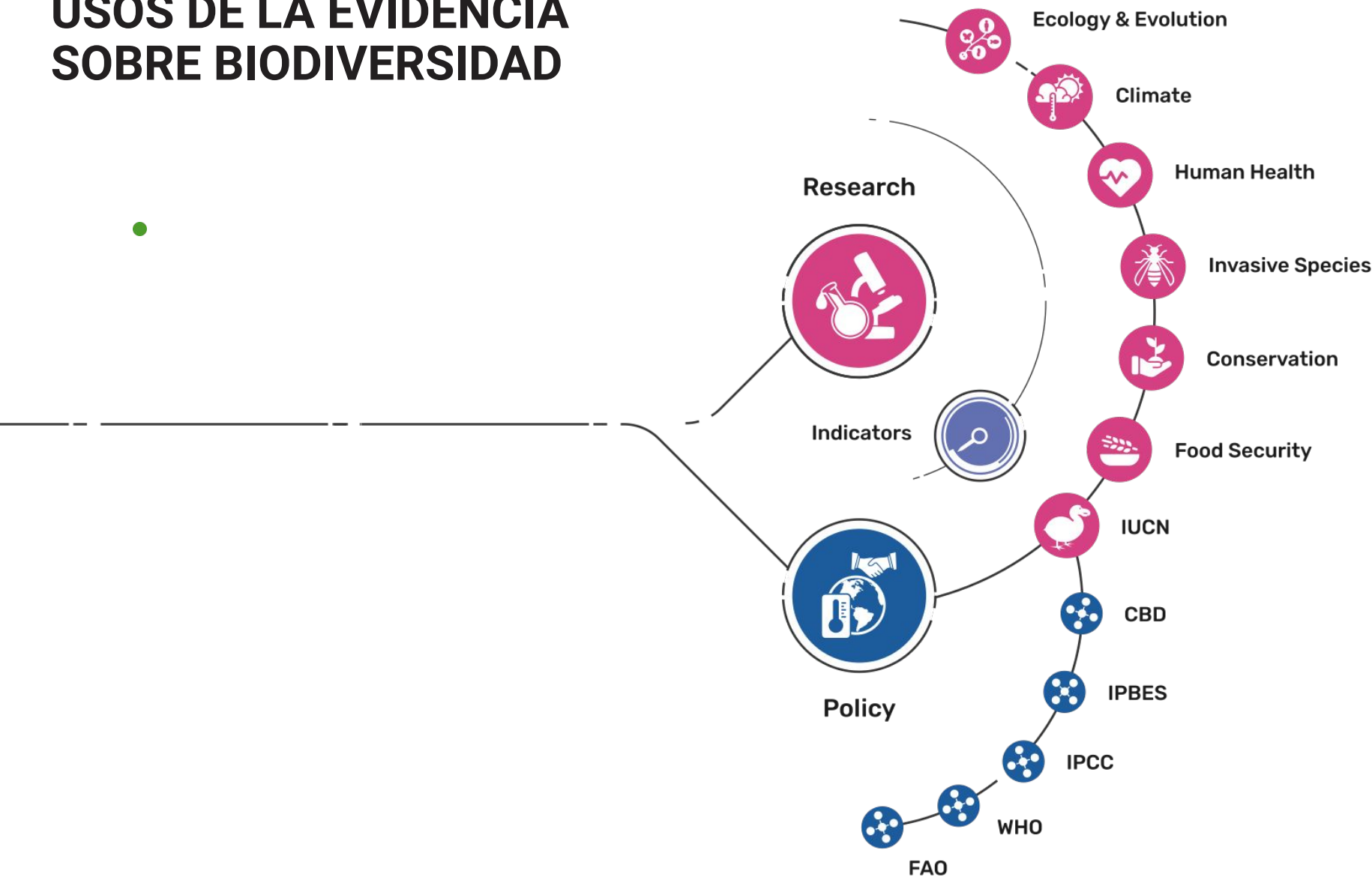
FUENTES DE EVIDENCIA SOBRE BIODIVERSIDAD



ACCESO A EVIDENCIA SOBRE BIODIVERSIDAD



USOS DE LA EVIDENCIA SOBRE BIODIVERSIDAD



Programa BID

- Fundado por la Unión Europea y liderado por GBIF
- Objetivo: Fortalecer las capacidades para la movilización y uso efectivo de datos de biodiversidad en investigación y toma de decisiones
- Impacto en las naciones ACP: Africa sub-Sahariana, Pacífico y Caribe; ampliado recientemente a la región Caribe de LA.



PROGRAMME

BID: Biodiversity Information for Development

[ABOUT](#)[NEWS](#)[EVENTS](#)[PROJECTS](#)

Team consultation at the BID Capacity Enhancement Workshop: Data use for decision-making, Cape Town, South Africa, 11 April 2018. Participants (*left to right*): Ernest Lamptey, Raymond Owusu-Achiaw, Donald Mpalika, Elizabeth Mwafongo, Jacqueline Sapoama Kumadoh, Hannah Owen. [Photo](#) Maheva Bagard Laursen | GBIF, licensed under [CC BY-NC-SA 2.0](#).

Resultados Convocatoria BID Caribe - 2020

1. Publicación: 7 Sep. 2020
2. Fecha límite propuestas: 26 Nov. 2020
3. Selección de proyectos: 1er trimestre 2021
4. Inicio proyectos: Jun. 2021
5. Finalización proyectos: Jun. 2023

How-to Tools Community About

NEWS | 7 SEPTEMBER 2020

(closed) BID call for proposals: Caribbean 2020

The Biodiversity Information for Development programme aims to enhance capacity for effective data mobilization and use for sustainable development: DEADLINE: 26 NOVEMBER 2020



Candle sponge (*Aplysina fistularis*) observed near Little Tobago, TT by Mike G. Rutherford. Photo via iNaturalist (CC BY-NC 4.0)

This call is CLOSED

[Application timeline](#) • [General recommendations](#) • [General eligibility](#) • [Application process](#)

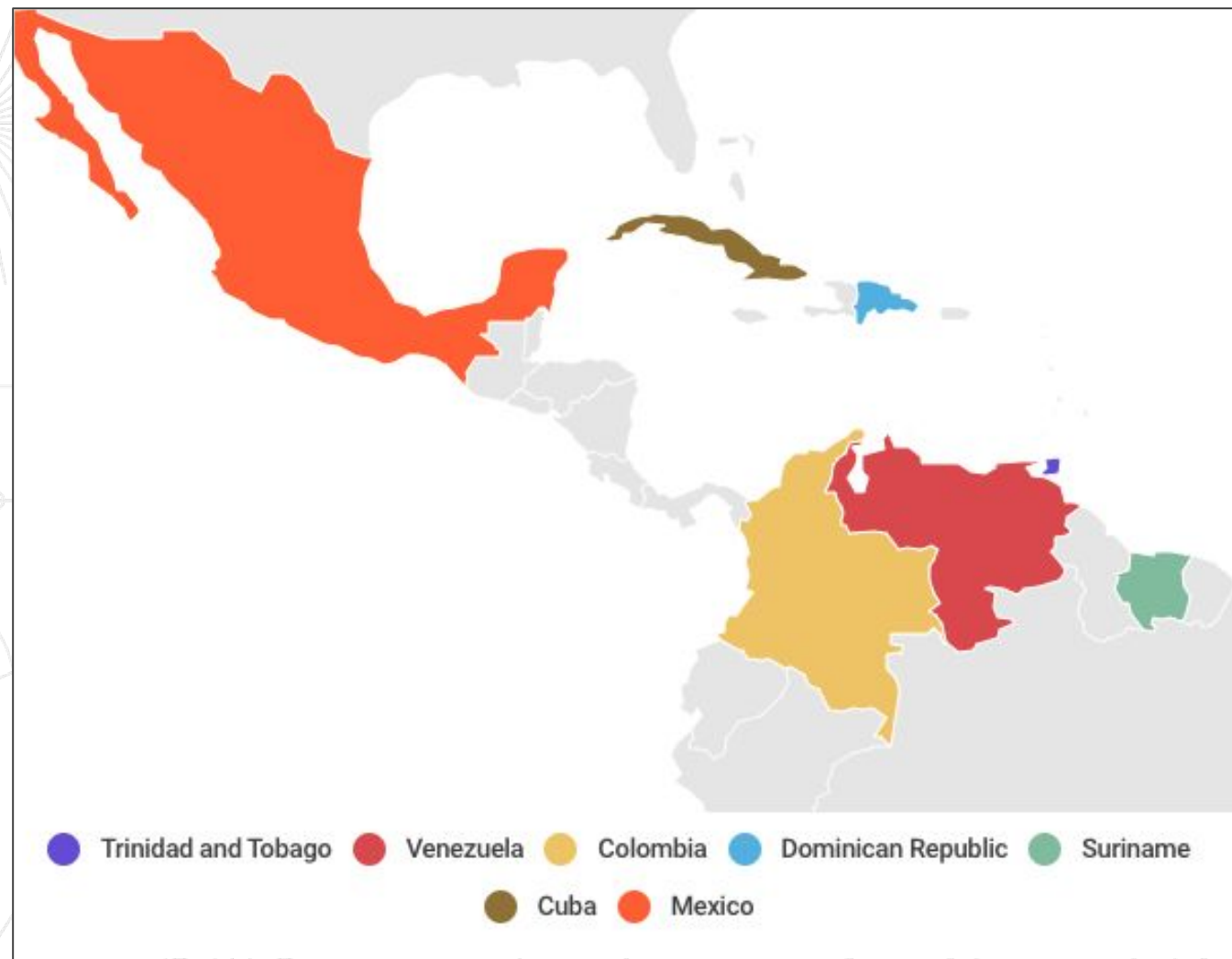
 **BID** | Biodiversity Information for Development

GBIF invites the submission of concept notes for project funding from the Caribbean through Biodiversity Information for Development (BID), a programme funded by the Directorate-General for International Partnerships of the European Union.

RESULTADOS CONVOCATORIA BID CARIBE - 2020

18 proyectos seleccionados

- Alcance
 - Nacional (7)
 - Institucional (7)
 - Uso de Datos (3)
 - Regional (1)
- Cobertura taxonómica
 - Flora & Fauna Marina
 - Macroalgas
 - Plantas - Bosque Seco Tropical
 - Artrópodos
 - Flora & Fauna Amenazadas
 - Dipteros importancia forense
 - Plantas vasculares invasoras
 - Relación planta - abeja
 - Peces (marinos & agua dulce)
 - Plantas epífitas



PROYECTO BID EN GBIF



[Get data](#)
[How-to](#)
[Tools](#)
[Community](#)
[About](#)



[Ibuitrago](#)

PROGRAMME

BID: Biodiversity Information for Development

[ABOUT](#)
[NEWS](#)
[EVENTS](#)
[PROJECTS](#)

Title	Grant type
 Creating a framework for mobilizing ecological research data from the New Guinea Binatang Research Center	Institution-level biodiversity data mobilization grant
 First steps for biodiversity data publishing for Hispaniola	Regional biodiversity data mobilization grant
 Collections-based engagement of decision-makers to save globally threatened epiphytes in Colombia	Data-use grant
 Mobilizing natural history collections of the Dominican Republic	National biodiversity data mobilization grant
 Preliminary arthropod checklists and occurrences from Caribbean Colombia	Institution-level biodiversity data mobilization grant
 Data mobilization for key entomological groups across Caribbean Colombia	National biodiversity data mobilization grant
 ...	National biodiversity data



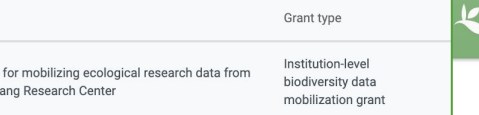
[Get data](#)
[How-to](#)
[Tools](#)
[Community](#)
[About](#)

PROJECT | APP

Collections-based engagement of d threatened epiphyt

1 September 2021 - 28 Febru

[ABOUT](#)
[NEWS & EVENTS](#)
[DATASETS](#)



Get data

How-to

Tools

Community

About

+

↻

A

Q

✉

Ibuitrago

PROJECT | APPROVED

Collections-based engagement of decision-makers to save globally threatened epiphytes in Colombia

📅 1 September 2021 - 28 February 2023

€ 58,682

ABOUT

NEWS & EVENTS

DATASETS



Rodriguezia lanceolata Ruiz & Pav. observed in Colombia by Johnnier Arango (licensed under <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>)

REQUISITOS OBLIGATORIOS

- CAMPOS OBLIGATORIOS

- Campos requeridos, dependiendo el Tipo de datos
 - [Occurrence datasets](#)
 - [Checklists](#)
 - [Sampling-event datasets](#)
- Consulte los requisitos detallados en:
<https://www.gbif.org/data-quality-requirements>

[data](#) [How-to](#) [Tools](#) [Community](#) [About](#)



Data quality requirements

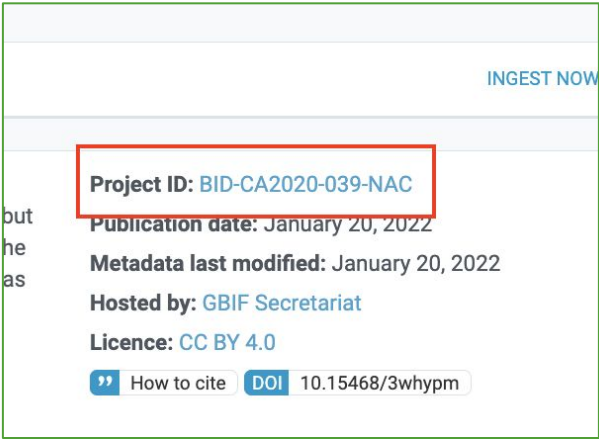
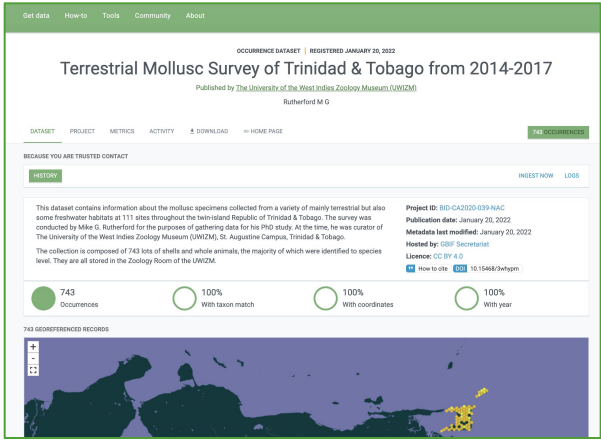
Publishers play an essential role not simply in sharing datasets, but also in managing their quality, completeness and usefulness and ensuring their integration and value within GBIF's global knowledge base.



Male baya weaver (*Ploceus philippinus*) waits outside as a female inspects the nest he built from inside. Females baya weavers select mates on the basis of the quality of nest construction. Photo by Malay Mehta via [iNaturalist Research-grade observations](#), licensed under [CC BY-NC 4.0](#).

To share data through GBIF.org, publishers typically have to collate or transform existing datasets into a [standardized format](#). This work may include additional processing, content editing and mapping a

ENTREGABLES DEL CONJUNTO DE DATOS – REQUISITOS OBLIGATORIOS



scientific name	Country or area	Month & year	Basis of record
<i>himalajensis</i> (Radoszkowski, 1882)	Thailand	2021 January	Preserved sp
<i>ana Fabricius, 1793</i>	Thailand	2021 February	Preserved sp
<i>ea Fabricius, 1787</i>	Thailand	2021 February	Preserved sp
<i>ireniformis</i> Smith, 1857	Thailand	2021 February	Preserved sp
<i>s Latreille, 1809</i>	Thailand	2021 February	Preserved sp
<i>sutepensis</i>	Thailand	2021 February	Preserved sp
<i>sutepensis</i>	Thailand	2021 February	Preserved sp
<i>polynesia</i> Vachal, 1903	Thailand	2021 February	Preserved sp
<i>sutepensis</i>	Thailand	2021 February	Preserved sp
<i>sutepensis</i>	Thailand	2021 February	Preserved sp

Los conjuntos de datos deben estar disponibles en GBIF.org

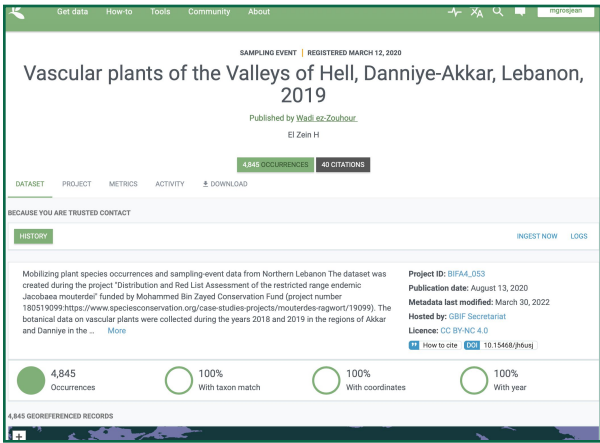
Los datos deben estar indexados

El conjunto de datos deben estar vinculados a la página del proyecto a través del *projectID*

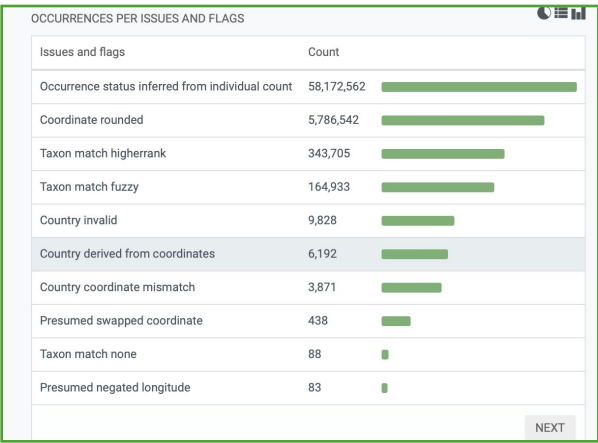
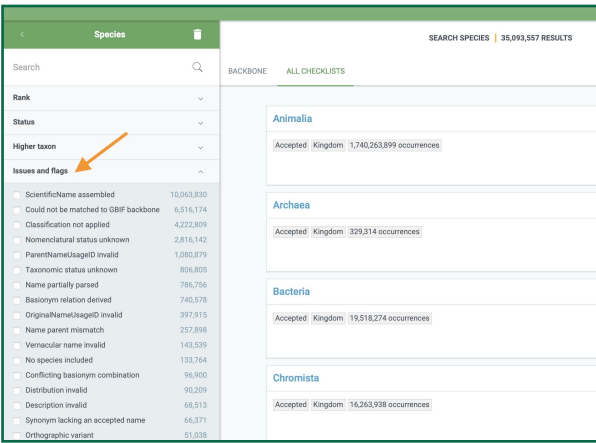
Los conjuntos de datos deben contener los campos requeridos

Los requisitos no cumplidos se marcarán como **problemas críticos**

ENTREGABLES DEL CONJUNTO DE DATOS – MEJORANDO LA CALIDAD



Interpreted	Original
Animalia	Animalia
Arthropoda	Arthropoda
Insecta	Insecta
Lepidoptera	Lepidoptera
Nymphalidae	Papilionidae
Oeneis	Papilio
polixenes	polyxenes
Papilio	
Papilio polixenes Fabricius, 1775	Papilio polyxenes Fabricius, 1775
eb-species-81	eb-species-81



Use títulos descriptivos y metadatos detallados

Comprobar que los datos se interpretan como se esperaba

Verifique las banderas (*flags*) de GBIF para las listas de chequeo

Verifique las banderas (*flags*) de GBIF para registros biológicos

Los **problemas no-críticos** apuntan a áreas en las que se puede mejorar la calidad del conjunto de datos

MÉTRICAS DEL CONJUNTO DE DATOS

Explorar por taxonomía y otras métricas sobre los datos

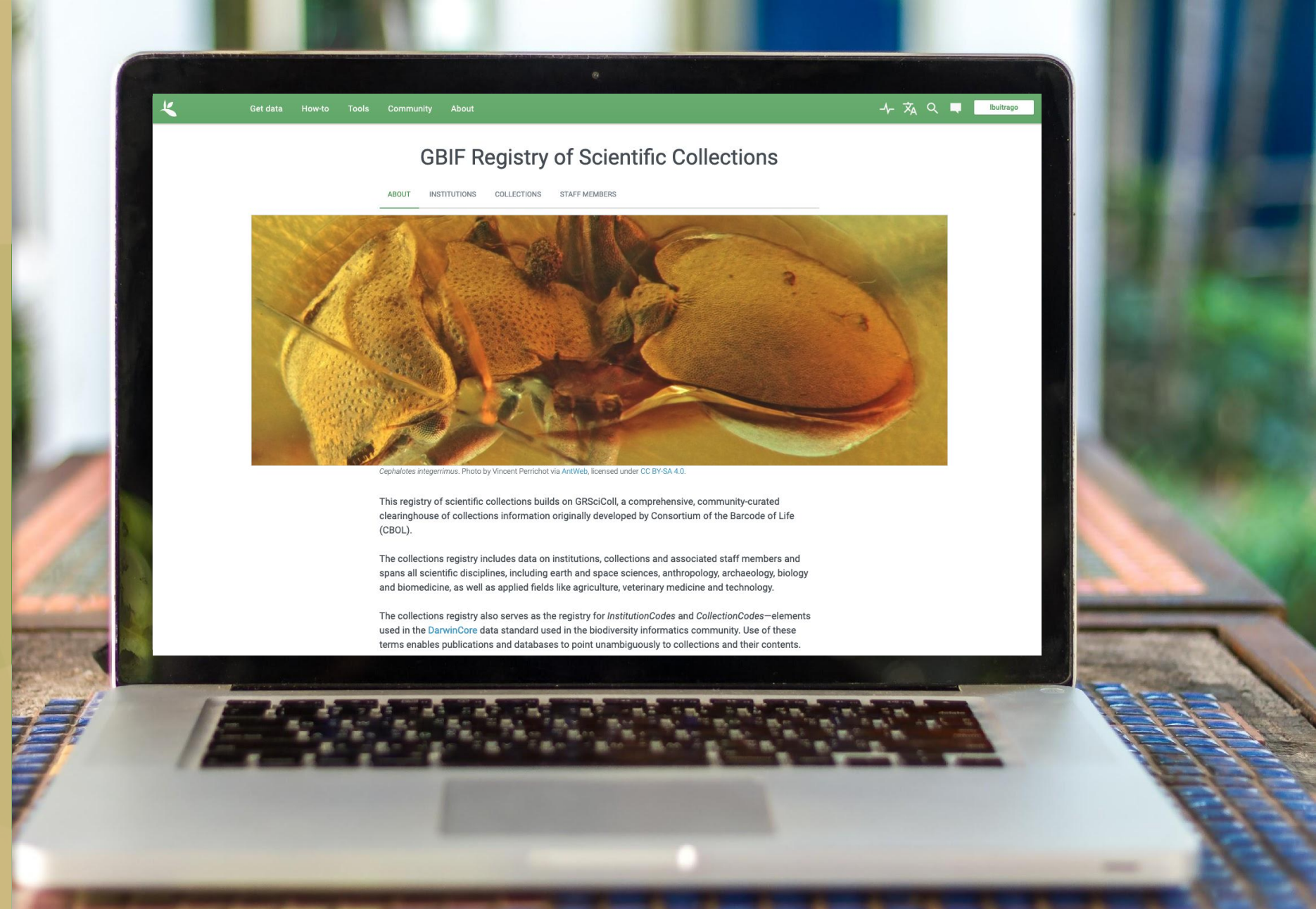


Descripción general de la interpretación y las **banderas** o **problemas** de calidad



What is GRSciColl?

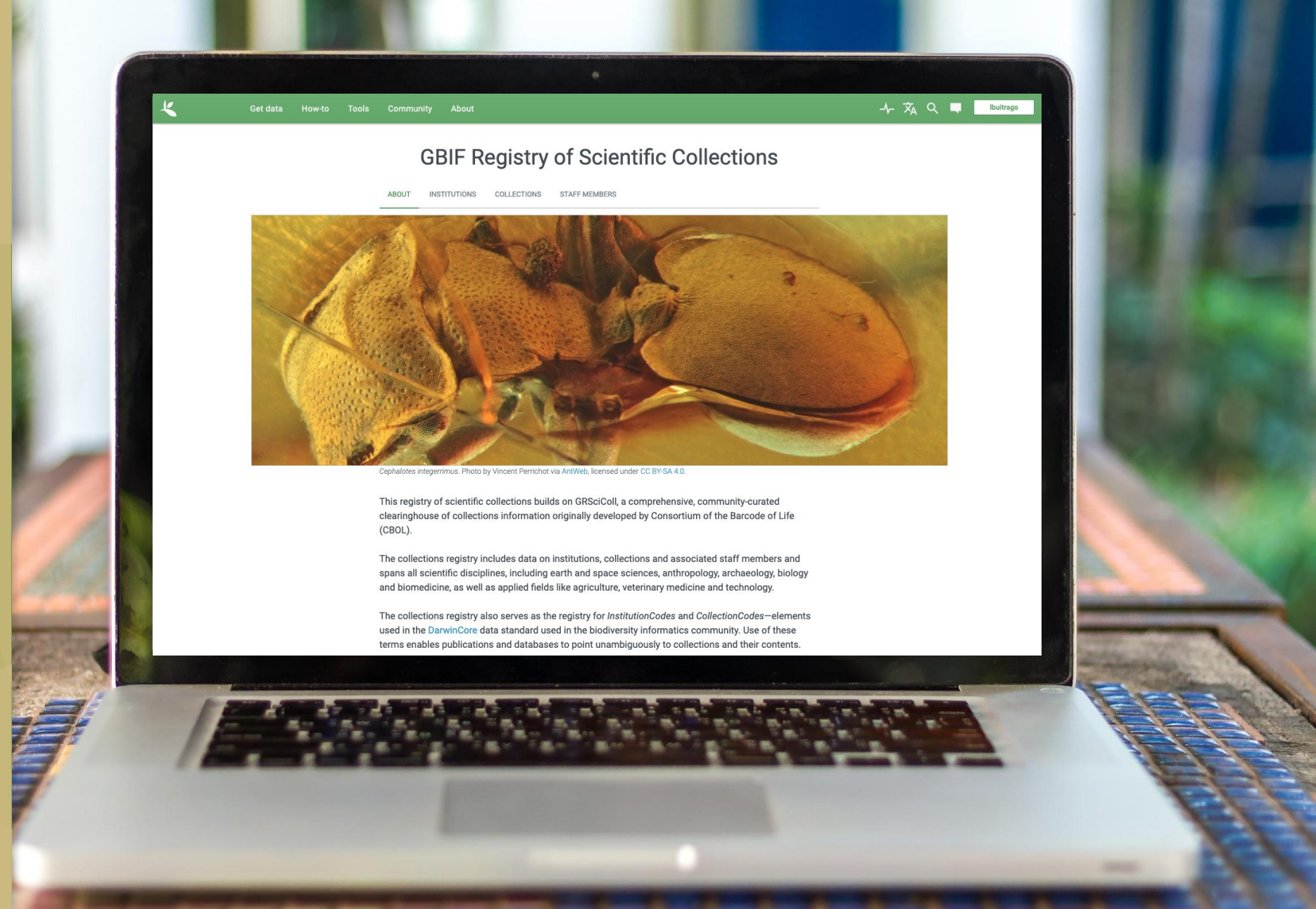
- Clearinghouse of collections information across several scientific disciplines.
- Developed by the Consortium of the Barcode of Life.



<https://www.gbif.org/grscicoll>

What is GRSciColl?

- Lived several years in the Smithsonian Institution
- GBIF inherited it in 2018 and maintained currently.

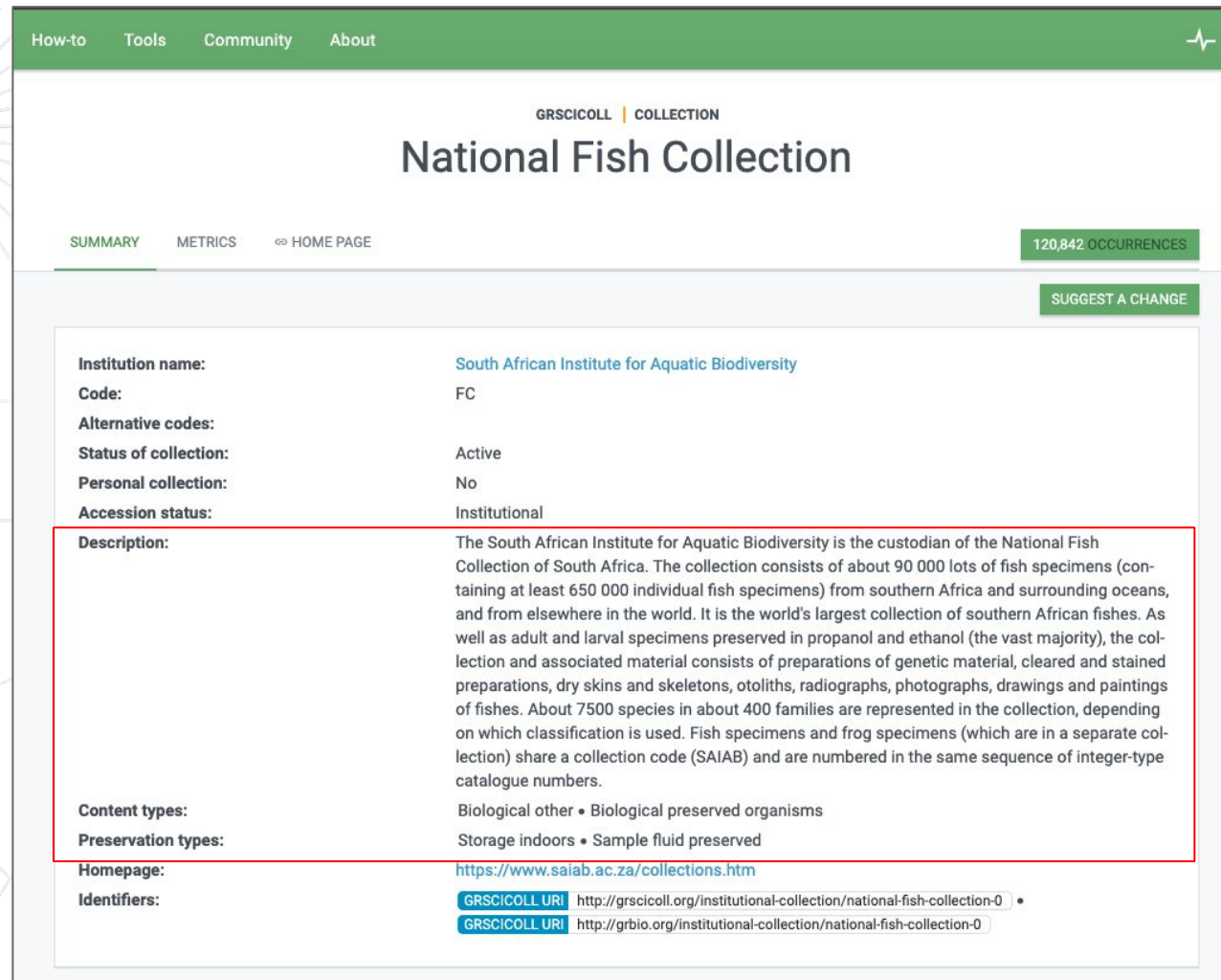


<https://www.gbif.org/grscicoll>

What information includes GRSciColl?

- **Data about physical collections**

- What they contained?



The screenshot shows the GRSciColl interface for the National Fish Collection. The page has a green header with navigation links: How-to, Tools, Community, and About. Below the header, the title 'National Fish Collection' is displayed. To the right of the title, there are two buttons: '120,842 OCCURRENCES' and 'SUGGEST A CHANGE'. Below the title, there are three tabs: 'SUMMARY' (selected), 'METRICS', and 'HOME PAGE'. The main content area is divided into two columns. The left column contains metadata fields: Institution name, Code, Alternative codes, Status of collection, Personal collection, and Accession status. The right column contains the corresponding values. A red box highlights the 'Description' field, which contains a detailed paragraph about the collection. Below the description, there are fields for 'Content types', 'Preservation types', 'Homepage', and 'Identifiers'. The 'Identifiers' field shows two GRSciColl URIs.

Institution name:	South African Institute for Aquatic Biodiversity
Code:	FC
Alternative codes:	
Status of collection:	Active
Personal collection:	No
Accession status:	Institutional
Description:	The South African Institute for Aquatic Biodiversity is the custodian of the National Fish Collection of South Africa. The collection consists of about 90 000 lots of fish specimens (containing at least 650 000 individual fish specimens) from southern Africa and surrounding oceans, and from elsewhere in the world. It is the world's largest collection of southern African fishes. As well as adult and larval specimens preserved in propanol and ethanol (the vast majority), the collection and associated material consists of preparations of genetic material, cleared and stained preparations, dry skins and skeletons, otoliths, radiographs, photographs, drawings and paintings of fishes. About 7500 species in about 400 families are represented in the collection, depending on which classification is used. Fish specimens and frog specimens (which are in a separate collection) share a collection code (SAIAB) and are numbered in the same sequence of integer-type catalogue numbers.
Content types:	Biological other • Biological preserved organisms
Preservation types:	Storage indoors • Sample fluid preserved
Homepage:	https://www.saiab.ac.za/collections.htm
Identifiers:	GRSCICOLL URI http://grscicoll.org/institutional-collection/national-fish-collection-0 • GRSCICOLL URI http://grbio.org/institutional-collection/national-fish-collection-0

What information includes GRSciColl?

- **Data about physical collections**

- What they contained?

- Where they are located?

How-to Tools Community About

GRSCICOLL | COLLECTION

National Fish Collection

SUMMARY METRICS ∞ HOME PAGE

120,842 OCCURRENCES

MAILING ADDRESS

Address:	Private Bag 1015
State/Province:	Eastern Cape
Postal/Zip Code:	6140
City/Town:	Grahamstown
Country:	South Africa

PHYSICAL ADDRESS

Address:	Somerset Street
State/Province:	Eastern Cape
Postal/Zip Code:	6139
City/Town:	Grahamstown
Country:	South Africa

CONTACTS

[Roger Bills](#)
Research & Collections
+27(0)46 603 5833
r.bills@saiab.ac.za

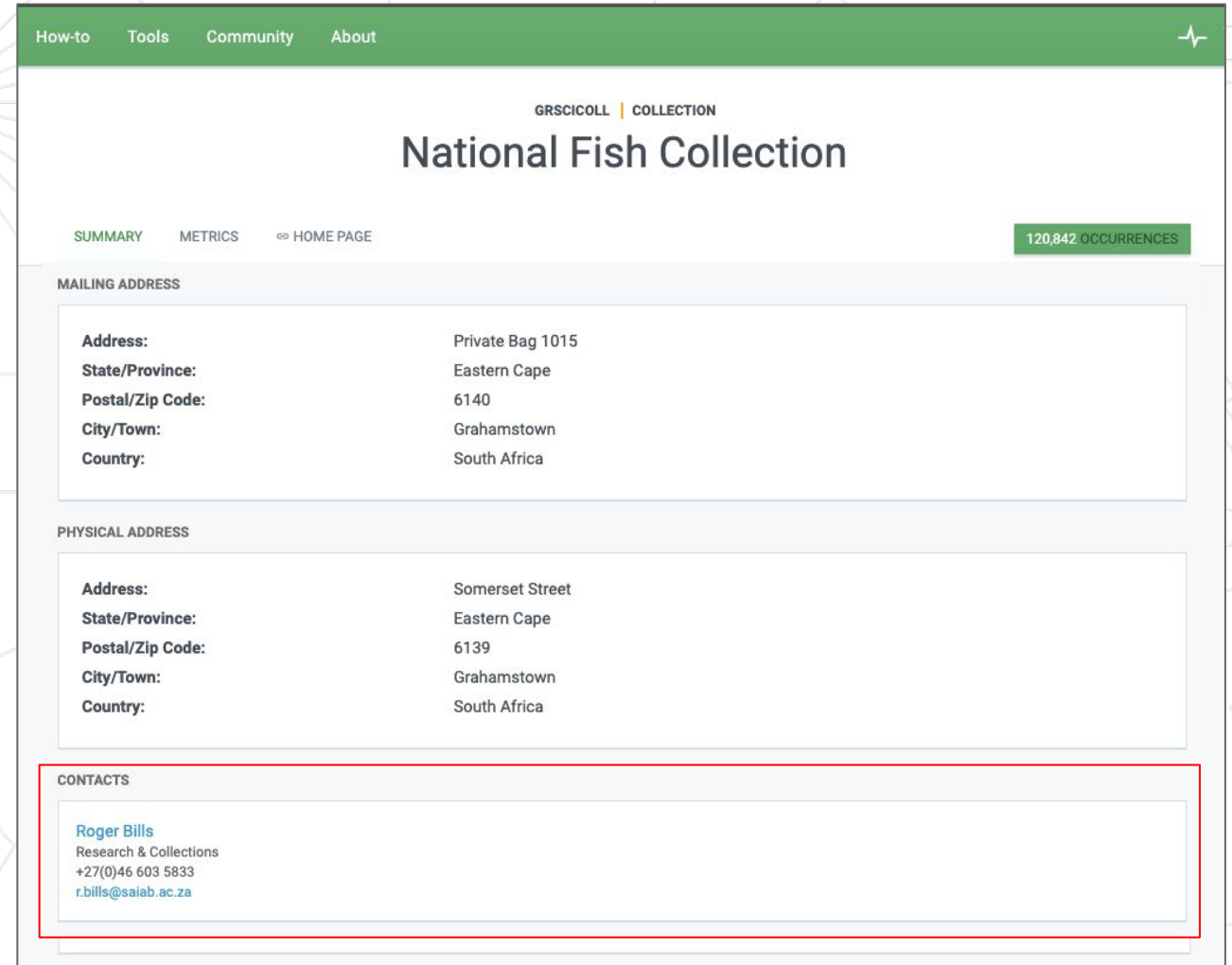
What information includes GRSciColl?

- **Data about physical collections**

- What they contained?

- Where they are located?

- Who can give you more details?



The screenshot shows the GRSciColl website interface for the National Fish Collection. The page has a green header with navigation links: How-to, Tools, Community, and About. Below the header, the title 'National Fish Collection' is displayed, along with a green button indicating '120,842 OCCURRENCES'. The page is divided into sections: MAILING ADDRESS, PHYSICAL ADDRESS, and CONTACTS. The CONTACTS section is highlighted with a red border and contains contact information for Roger Bills, including his email address and phone number.

GRSCICOLL | COLLECTION

National Fish Collection

SUMMARY METRICS ∞ HOME PAGE

120,842 OCCURRENCES

MAILING ADDRESS

Address:	Private Bag 1015
State/Province:	Eastern Cape
Postal/Zip Code:	6140
City/Town:	Grahamstown
Country:	South Africa

PHYSICAL ADDRESS

Address:	Somerset Street
State/Province:	Eastern Cape
Postal/Zip Code:	6139
City/Town:	Grahamstown
Country:	South Africa

CONTACTS

[Roger Bills](#)
Research & Collections
+27(0)46 603 5833
r.bills@saiab.ac.za

Benefits on GRSciColl?

Get data How-to Tools Community About

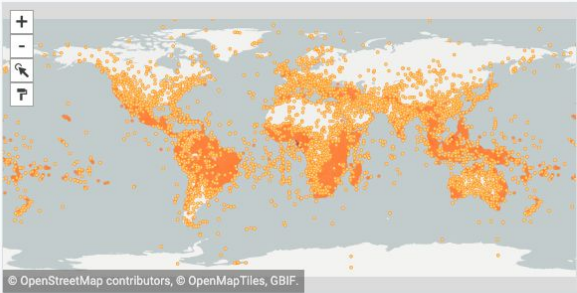
GRSCICOLL | COLLECTION

Herbarium

SUMMARY METRICS HOME PAGE

1,115,113 OCCURRENCES

284,070 GEOREFERENCED RECORDS



OCCURRENCES PER DATASET

Dataset	Count
Royal Botanic Gardens, Kew - Herbarium Specimens	849,985
K herbarium - Royal Botanic Gardens, Kew - Amostra...	264,608
Checklist of Serengeti Ecosystem Grasses	516
Base de Datos de Flora de la Cuenca del Río Orinoc...	4

OCCURRENCES PER PUBLISHER

Publisher	Count
Royal Botanic Gardens, Kew	849,985
Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de J...	264,608
Biodiversity Data Journal	516
Instituto Amazônico de Investigações Científicas...	4

SEARCH OCCURRENCES | 1,115,113 RESULTS

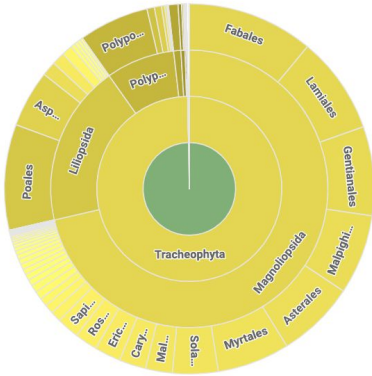
TABLE GALLERY MAP TAXONOMY METRICS DOWNLOAD

TAXONOMIC DISTRIBUTION OF OCCURRENCES

Explore Major groups

Plantae	1,112,251
incertae sedis	2,804
Animalia	27
Fungi	17
Chromista	6
Bacteria	5
Protozoa	3

TAXONOMIC DISTRIBUTION OF OCCURRENCES



SPECIES

Group by Species

	Occurrences	Scientific name	Kingdom	Phylum	Class	Order	Family	Genus	Species
+	1,583	Myrcia splendens (Sw.) DC.	Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Myrtales	Myrtaceae	Myrcia	
+	1,082	Solanum tuberosum L.	Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Solanales	Solanaceae	Solanum	
+	1,063	Myrcia guianensis (Aubl.) DC.	Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Myrtales	Myrtaceae	Myrcia	
+	957	Eugenia punicifolia (Kunth) DC.	Plantae	Tracheophyta	Magnoliopsida	Myrtales	Myrtaceae	Eugenia	

GRACIAS

LEONARDO BUITRAGO

lbuitrigo@gbif.org

BID Regional Project Support Team

Biodiversity Information for Development (BID)
programme

