



# SiB Colombia

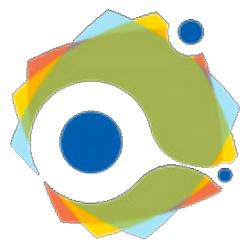


Datos sobre biodiversidad para una  
sociedad del conocimiento



**SiB**

SISTEMA DE INFORMACIÓN  
SOBRE BIODIVERSIDAD  
DE COLOMBIA



- ¿Cuál es la visión del SiB?
- ¿Cómo ha evolucionado? ¿Cómo funciona?
- ¿Quiénes son parte?
- ¿Cómo se integra a la institucionalidad del país?
- ¿Cuáles son los principales logros hasta 2012 y cuáles las perspectivas?



Gestión integral de  
la biodiversidad

Decisiones  
informadas

Robustez  
científica

Trazabilidad de  
las decisiones!

DATOS!

# Alianza nacional para facilitar la integración, publicación y acceso a datos sobre la biodiversidad de Colombia



Una sociedad que participa activamente en la construcción de conocimiento, y que usa dicho conocimiento para desarrollarse sosteniblemente.



## Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación



## Sistema Nacional Ambiental (SINA)

**SiB PORTAL DE DATOS**

TAXONES DEPARTAMENTOS CONJUNTOS DE DATOS REGISTROS

**EXPLORAR TAXONES**  
Búsqueda de datos para una especie u otro grupo de organismos.

**TAXONES**  
Información de especies y grupos de organismos, herbario y colección, imágenes, imágenes registradas y otros de especies, así como sus nombres científicos y comunes.

**EXPLORAR CONJUNTOS DE DATOS**  
Búsqueda de un proveedor de datos, recurso de datos de un tipo de datos.

**EXPLORAR CONJUNTOS DE DATOS**  
Búsqueda de un proveedor de datos, recurso de datos de un tipo de datos.

**EXPLORAR DEPARTAMENTOS**  
Encuentre datos sobre las especies registradas en cada departamento.

**DEPARTAMENTOS**  
Encuentre datos sobre las especies registradas en cada departamento.

**Ver datos para**  
Francia

**BIOPA COLOMBIANA**

RECURSOS DISPONIBLES AL ACCEDER A TRAVÉS DE ESTE IPT

**MAPEO DE DARWIN CORE**

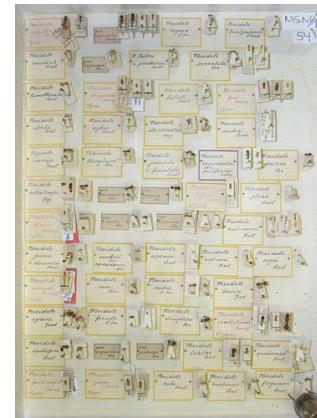
**IPT**

Leyendo datos de un recurso proveniente del pliegue «abc».

Leyendo datos de un recurso proveniente del pliegue «abc».

Leyendo datos de un recurso proveniente del pliegue «abc».

Leyendo datos de un recurso proveniente del pliegue «abc».





ACCEDE A  
DATOS SOBRE  
BIODIVERSIDAD  
EN COLOMBIA



HERRAMIENTA DE  
PUBLICACIÓN DE  
CONJUNTOS DE DATOS

3.339 1'121.244 101

FICHAS  
PUBLICADAS

REGISTROS  
BIOLOGICOS

ENTIDADES  
PARTICIPANTES

## DESCUBRE LAS ESPECIES QUE HABITAN EN COLOMBIA



Fotografía: Francisco Nieto

Amplía tu conocimiento sobre más de 2000 especies de plantas y animales de Colombia registradas en nuestro [Catálogo de la Biodiversidad de Colombia](#)



CONSULTA  
LAS CIFRAS DE  
BIODIVERSIDAD  
EN COLOMBIA



SIB COLOMBIA  
EN TWITTER

[Seguir](#)



hace una hora trabajando para ofrecer información actualizada y relevante!  
#renovación #portal [#sibcolombia](#)  
<http://t.co/xU9YE8MA>



hace 2 horas más sobre el Tucancito rabirojo (*Aulacorhynchus haematopygus*) en nuestro catálogo de especies [@sibcolombia](#) <http://t.co/MvGIuj8n>

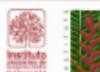


hace 23 horas @donsabas gracias!  
seguimos trabajando duro para mantener contenido más actualizado y pertinente para el país

[INICIO](#) [MAPA DEL SITIO](#) [GLOSSARIO](#) [CONTÁCTENOS](#)  
[METADATOS](#)



Entidad  
Coordinadora



Comités Directivo y Técnico



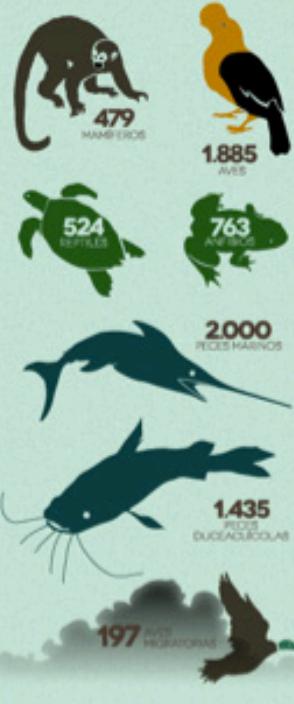
# BIODIVERSIDAD EN COLOMBIA

## ¿CUÁNTAS ESPECIES TIENE COLOMBIA?

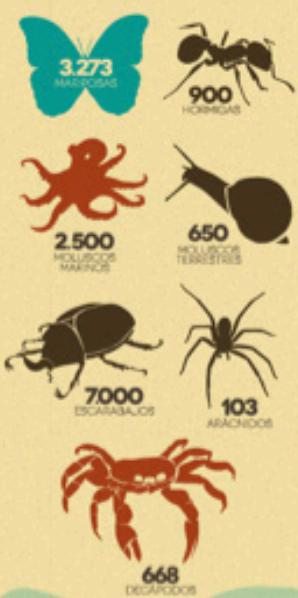
# 53.000

Es el número estimado de especies de los diferentes grupos biológicos, según el Global Environment Outlook 2000. No obstante, éste es un estimativo muy grueso y no considera, por ejemplo, la enorme diversidad de microorganismos que puede existir en el país.

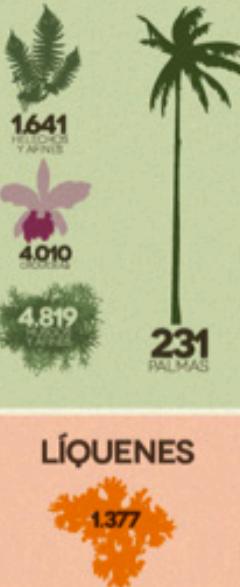
### VERTEBRADOS



### INVERTEBRADOS



### PLANTAS



### ESPECIES EXCLUSIVAS

\*CIFRAS APROXIMADAS



Para desplegar la información haga clic en la flecha ▾

#### Nombres comunes

Nombre común:	Pica de fresno garzónvientre
Idioma o lenguaje:	Español
Nombre común:	Tucán verde
Idioma o lenguaje:	Español
Nombre común:	Tucanete culirrojo
Idioma o lenguaje:	Español

#### Distribución

Distribución altitudinal



Ver más imágenes

Información para apoyar procesos de investigación, educación, toma de decisiones y comunicación

SIB PORTAL DE DATOS

TAXONES DEPARTAMENTOS CONJUNTOS DE DATOS REGISTROS



#### EXPLORAR TAXONES

Búsqueda de datos para una especie u otro grupo de organismos.

##### Taxones

Información de especies y otros grupos de plantas, animales, hongos y micro-organismos, incluyendo los registros de claves de especies, así como clasificaciones y nombres científicos y comunes.

Especie de ejemplo

*Puma concolor* (Linnaeus, 1771)



#### EXPLORAR CONJUNTOS DE DATOS

Búsqueda de un proveedor de datos, recurso de datos o una red de datos.

##### Conjuntos de datos

Información de las proyecciones de datos, recursos de datos y red de datos que comparten datos a través de la red GBIF, incluyendo información breve de los recursos de datos de 9 proveedores de datos.

Último recurso de datos agregado

Antillano de Aves - Proyecto Cuadrante el Caribe



#### EXPLORAR DEPARTAMENTOS

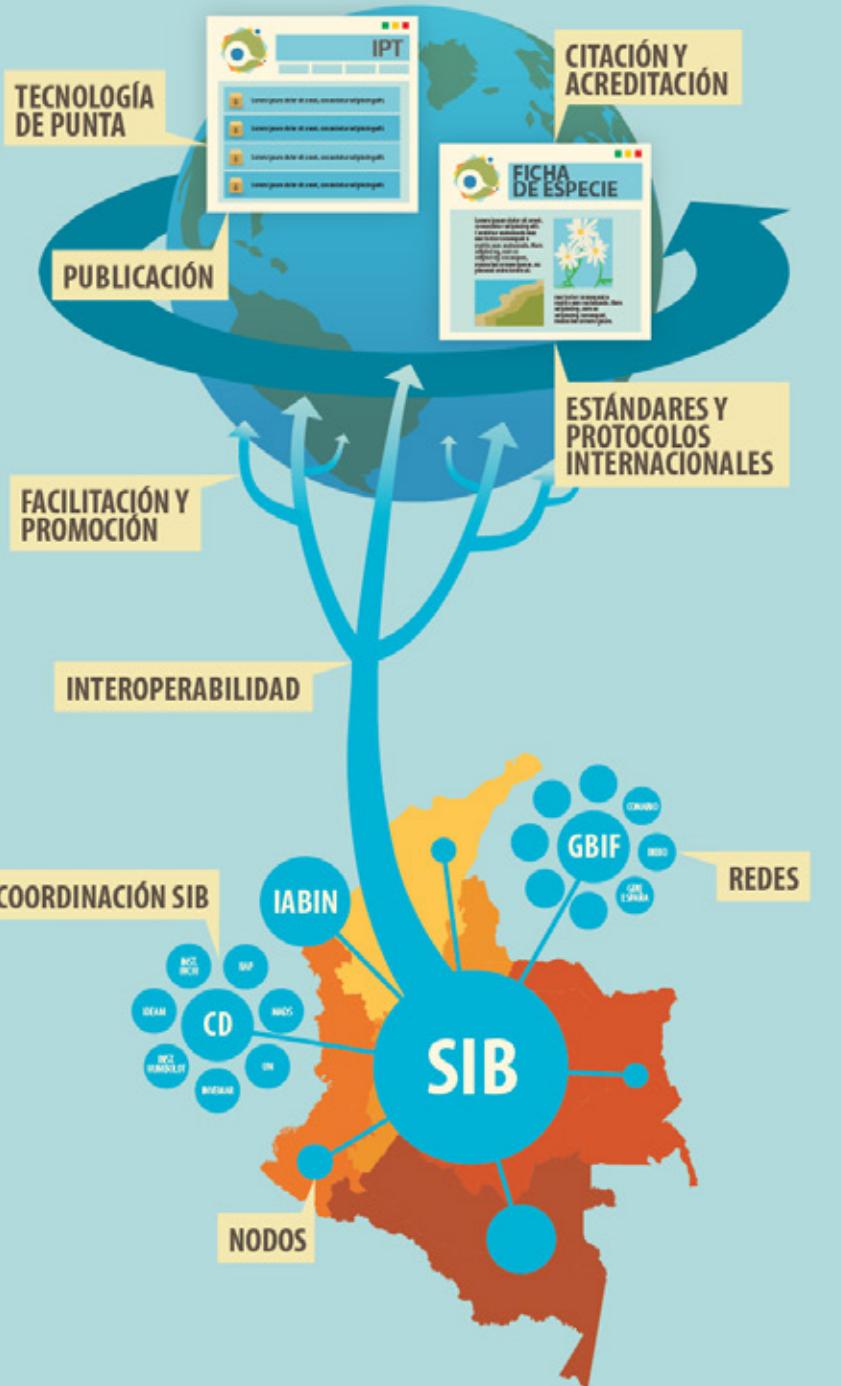
Encuentre datos sobre las especies registradas en un país, territorio o reino.

##### Departamentos

Información de la especie registrada en cada país, incluyendo registros comprendidos por proveedores a través de la red GBIF.

Ver datos para

Franja



# Sistema de Información Ambiental para Colombia - SIAC

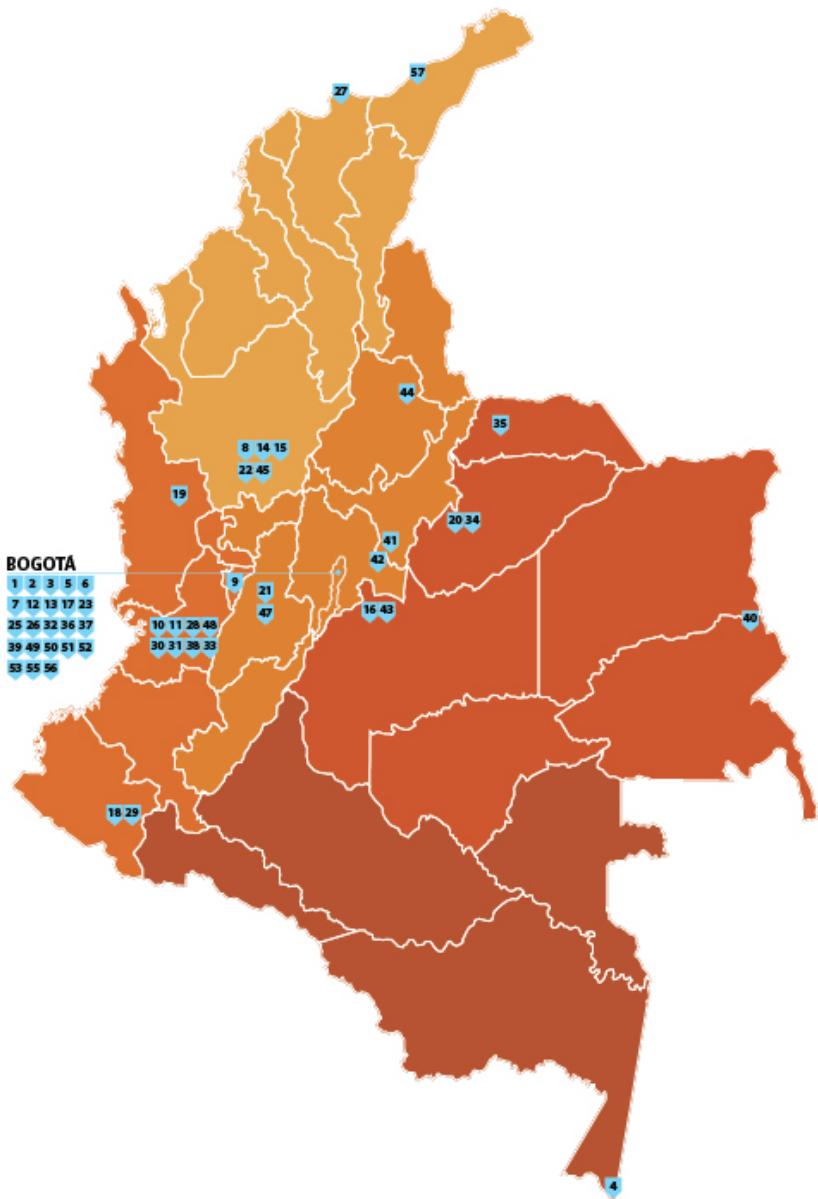


**Comité Directivo  
Comité Técnico + Grupos Ad Hoc**



## Equipo Coordinador





# ENTIDADES SOCIALES ACTIVAS DEL SIB COLOMBIA

Socios con el modelo implementado o próximos a publicar o implementar el modelo

Socios potenciales publicadores de datos

\* Potenciales publicadores de datos

## INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN

1. IDEAM
2. Instituto Humboldt
3. Invemar
4. Instituto Sinchi
5. IIAP

## UNIVERSIDADES

6. Universidad Nacional de Colombia
7. Pontificia Universidad Javeriana
8. Universidad de Antioquia
9. Universidad del Quindío
10. Universidad ICESI
11. Universidad del Valle
12. Universidad de La Salle
13. Universidad de Los Andes
14. Instituto Tecnológico Metropolitano (ITM) \*
15. Universidad Católica de Oriente \*
16. Universidad de los Llanos \*
17. Universidad Distrital \*
18. Universidad de Nariño \*
19. Universidad Tecnológica del Chocó \*
20. Unitrónico \*
21. Universidad del Tolima \*

## COLECCIONES BIOLÓGICAS Y JARDINES BOTÁNICOS

22. Jardín Botánico de Medellín
23. Jardín Botánico de Bogotá \*

## ONGS

24. Asociación de Becarios del Casanare (ABC)
25. Fundación Alma
26. Asociación Selva
27. Fundación Pro-Sierra Nevada de Santa Marta
28. Asociación Calidris
29. Asociación GAICA
30. Fundación El Refugio \*
31. Fundación Yubarta \*
32. Marviva \*
33. WCS \*
34. Fundación Cunaguaro \*
35. Fundación Orinoquía Biodiversa \*

## ENTIDADES AMBIENTALES

36. Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA)
37. Secretaría Distrital de Ambiente (SDA)
38. Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC)
39. Parques Nacionales Naturales de Colombia \*
40. Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y Oriente Amazónico (CDA) \*
41. Corpochivor \*
42. Corpoguavio \*
43. Cormacarena \*
44. Corporación para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga (CDMB) \*
45. Corantioquia \*
46. Corporariño \*
47. Cortolima
48. Inciva \*

## REDES TEMÁTICAS

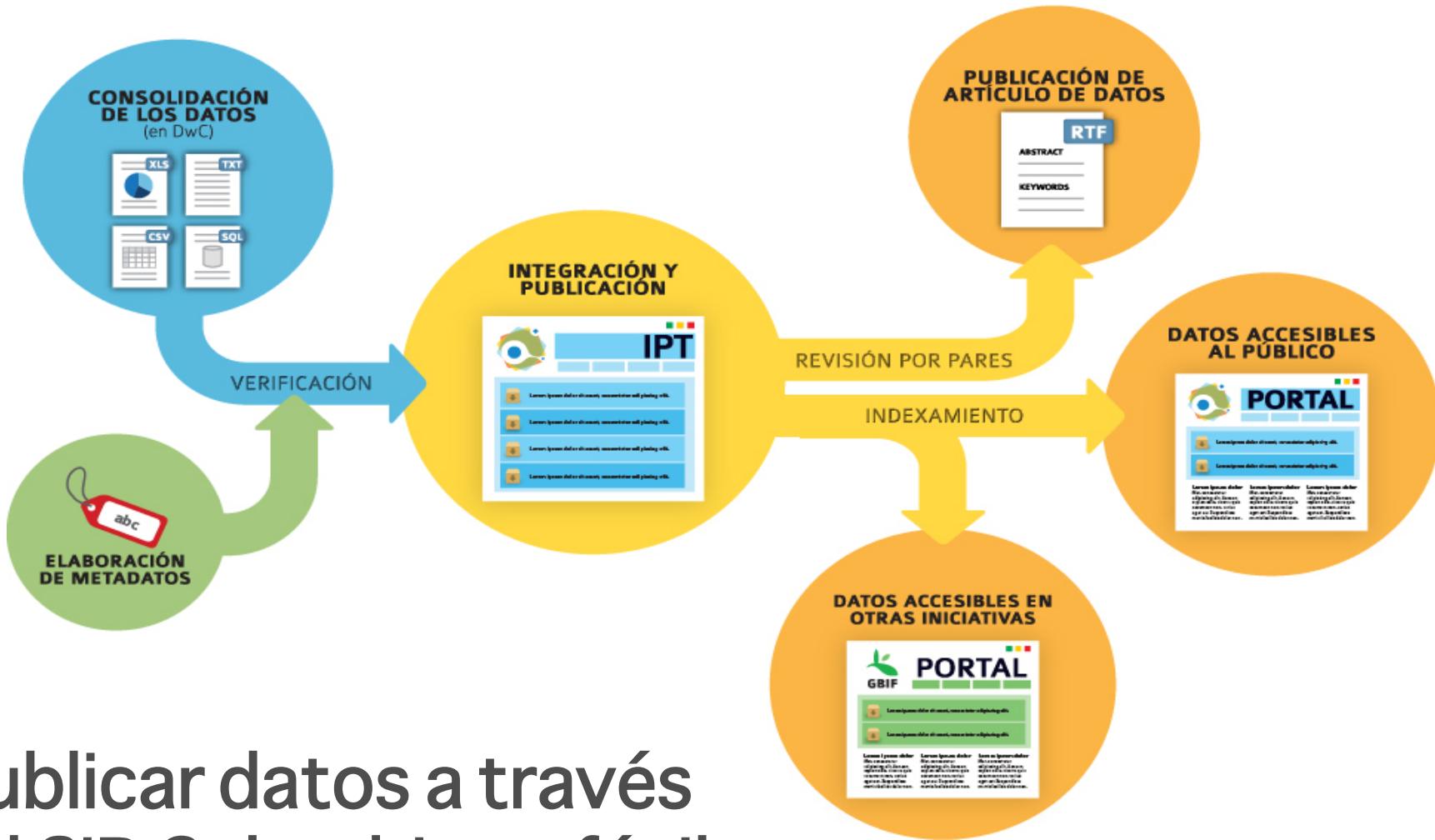
49. Red de Reserva Naturales de la Sociedad Civil (Resnatur)
50. Red Nacional de Observadores de Aves (RNOA)
51. Red Nacional de Jardines Botánicos \*

## OTROS

52. Federación Nacional de Cafeteros de Colombia
53. Isagen
54. Interventoría Ambiental Pacific Rubiales
55. Geoingeniería Ltda. \*
56. Ecopetrol \*
57. Cerrejón \*



SISTEMA DE INFORMACIÓN SOBRE BIODIVERSIDAD DE COLOMBIA



# Publicar datos a través del SiB Colombia es fácil



# SiB

SISTEMA DE INFORMACIÓN  
SOBRE BIODIVERSIDAD  
DE COLOMBIA

# IPT Disponibles



IPT SiB



DATOS DE BIODIVERSIDAD  
VALLE DEL CAUCA



Resnatur



SINCHI



INVEMAR



ANLA



IPT Instituto  
Humboldt



La Salle



ENCUENTRA

| especies, conjuntos de datos o departamentos [Búsqueda avanzada](#)

## EXPLORAR ESPECIES DE COLOMBIA

Búsqueda de datos para una especie u otro grupo de organismos.

### Taxones

Información de especies y otros grupos de plantas, animales, hongos y micro-organismos, incluyendo registros biológicos de especies, así como clasificaciones y nombres científicos y comunes.

### Especie de ejemplo

*Puma concolor* (Linnaeus, 1771)



## EXPLORAR CONJUNTOS DE DATOS

Búsqueda de un publicador de datos o un conjunto de datos.

### Conjuntos de datos

Información de los publicadores y conjuntos de datos que comparten datos a través de la red del SIB Colombia, incluyendo información breve de los recursos de datos de 22 conjuntos de datos de los 9 publicadores de datos.

### Último conjunto de datos agregado

Anillamiento de Aves - Proyecto Cruzando el Caribe



## EXPLORAR DEPARTAMENTOS DE COLOMBIA

Encuentre datos sobre las especies registradas en departamento de Colombia

### Departamentos

Información de la especie registrada en cada departamento, incluyendo registros compartidos por publicadores a través de la red del SIB Colombia.

### Ver datos para

Amazonas



Acceda a 233.840 registros de datos compartidos a través de la red del SIB Colombia.

Para aprender cómo utilizar el sitio, vaya a [Ayuda](#).

Para cambiar el idioma de este sitio, vaya a [Configuración](#).

Versión 1.2.6



## BÚSQUEDA GEOGRÁFICA: COLOMBIA

Los departamentos están codificados usando el estándar ISO 3166-2:CO.

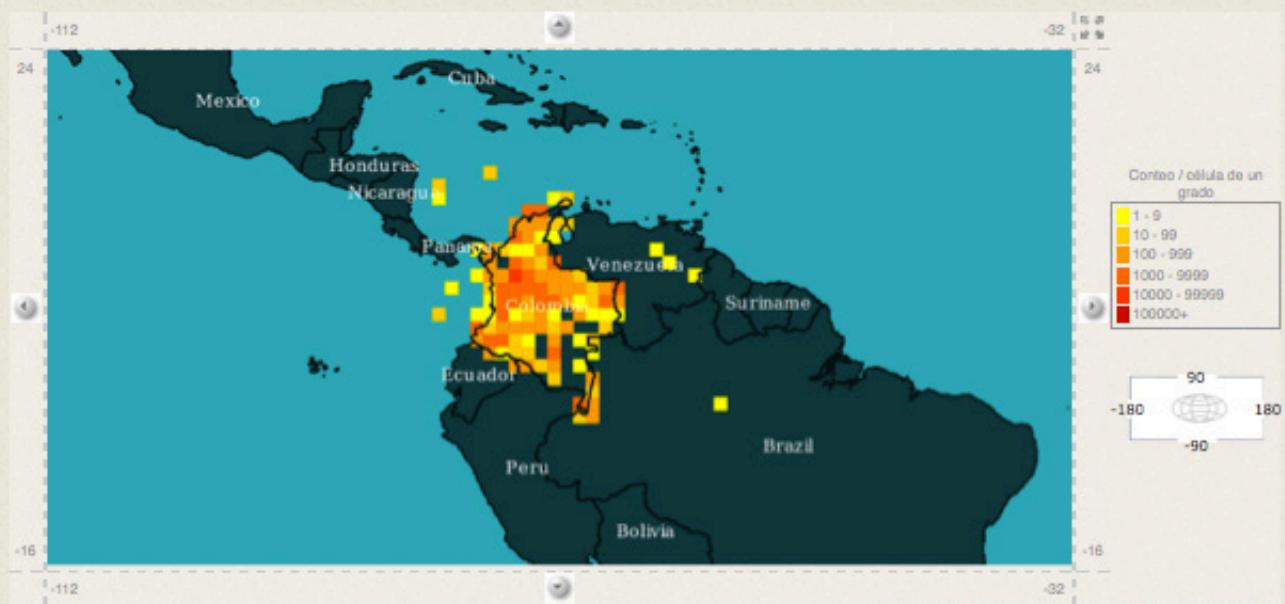
Explorar:

[Registros biológicos](#) [Especies registradas en Colombia](#)

Listar:

[Recursos de datos con registros biológicos en Colombia](#)

Descargar:

[!\[\]\(51c8b64a0f70f0b96d4cbd0a65299579\_img.jpg\) Densidad de celdas de un grado para Google Earth](#) [!\[\]\(d7e3c958ee75d281cef8cb8495da6245\_img.jpg\) Marcadores para Google Earth \(límite 10,000\)](#) [!\[\]\(9c85e37eee0a6f6c3718818ab0468024\_img.jpg\) Registros de Darwin Core](#)  
[!\[\]\(1aed8441dd5acf8a4011bc81768feb69\_img.jpg\) Registros de Darwin Core para proveedores en Colombia](#) [!\[\]\(ea2231218353aa5f104833c19fc8efc4\_img.jpg\) Metadatos para los proveedores en Colombia](#)

Este mapa sólo muestra registros con coordenadas (101.203 registros de un total de 233.182 registros). Existen 100.969 registros biológicos dentro del área mostrada. (112°W, 16°S, 32°W, 24°N)

**Declinación de responsabilidad:** Los mapas representan la densidad de los datos registrados en el índice de la red del SIB Colombia y no necesariamente los verdaderos gradientes de densidad de aparición de la especie.

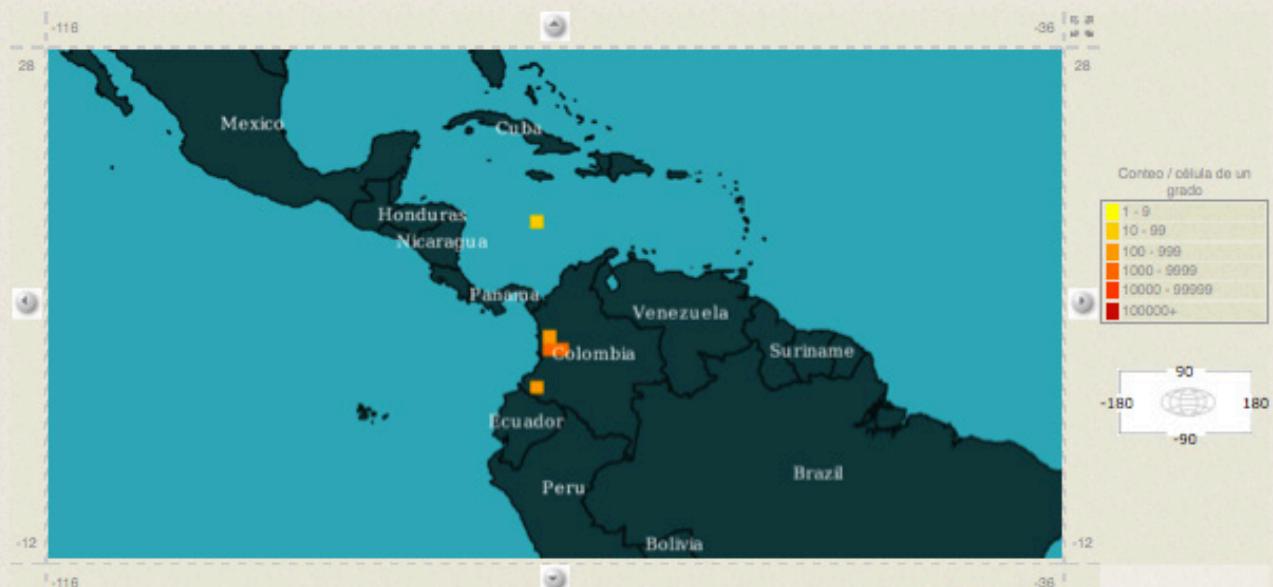
[Ver todas las registros biológicos en Colombia dentro del área mostrada \(112°W, 16°S, 32°W, 24°N\)](#)



## PUBLICADOR DE DATOS: FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA

Explorar: [Registros biológicos](#)Descargar: [Registros de Darwin Core](#) [Densidad de celdas de un grado para Google Earth](#) [Marcadores para Google Earth \(límite 10,000\)](#)

## Vista breve de registros biológico



Beta: GBIF Open Geospatial Consortium services



Este mapa sólo muestra registros con coordenadas (12.319 registros de un total de 12.819 registros).

**Declinación de responsabilidad:** Los mapas representan la densidad de los datos registrados en el índice de la red del SIB Colombia y no necesariamente los verdaderos gradientes de densidad de aparición de la especie. Incluye registros de todos los recursos de datos compartidos por este proveedor de datos.

[Ver todos los registros biológicos provistos por Federación Nacional de Cafeteros de Colombia dentro del área de visualización \(116°W, 12°S, 36°W, 28°N\)](#)

# Búsquedas avanzadas (p.e., registros de aves en los departamentos de Boyacá, Cundinamarca y Santander por debajo de los 3000 msnm)



## BÚSQUEDA DE REGISTROS BIOLÓGICOS

Por favor, agregue los filtros y pulse en Búsqueda para realizar la búsqueda de registros biológicos. Especifique más filtros para obtener resultados más exactos sobre una especie, área o periodo de tiempo.

### Agregar el filtro de búsqueda

Altitud      menor que      3000      AGREGAR FILTRO

Ingrese una altitud en metros y escoja entre "es", "mayor que" y "menor que". Este filtro retornará solo registros con un valor de altitud que coincida con la selección. Este filtro sólo es compatible con los valores de números enteros.

Por favor tenga en cuenta que los valores de altitud subyacentes se supone que se indican en metros por las fuentes originales de datos, pero que no todas las fuentes de datos se ajustan a esta norma todavía. La conversión automática sólo puede ser suministrada en los casos donde se conoce la unidad de medida. Si planea cualquier análisis basado en los valores de altitud, se recomienda ponerse en contacto directamente con los propietarios de los datos relacionados y verificar las unidades de medida utilizadas en sus conjuntos de datos.

### Su búsqueda actual

Los filtros pueden ser eliminados dando clic en el signo de "resta".

Clasificación incluye Class: Aves

Altitud menor que 3000m

Departamento es Boyacá

o es Cundinamarca

o es Santander

BÚSQUEDA

Esta búsqueda devuelve alrededor de 1.000 registros biológicos.

### Acciones

Ver: [Registros devueltos en una tabla](#) [Registros devueltos localizados en el mapa](#)

Especificar: [Publicadores de datos para ser incluidos en la búsqueda](#) [Recursos de datos para ser incluidos en la búsqueda](#) [Países para ser incluidos en la búsqueda](#)

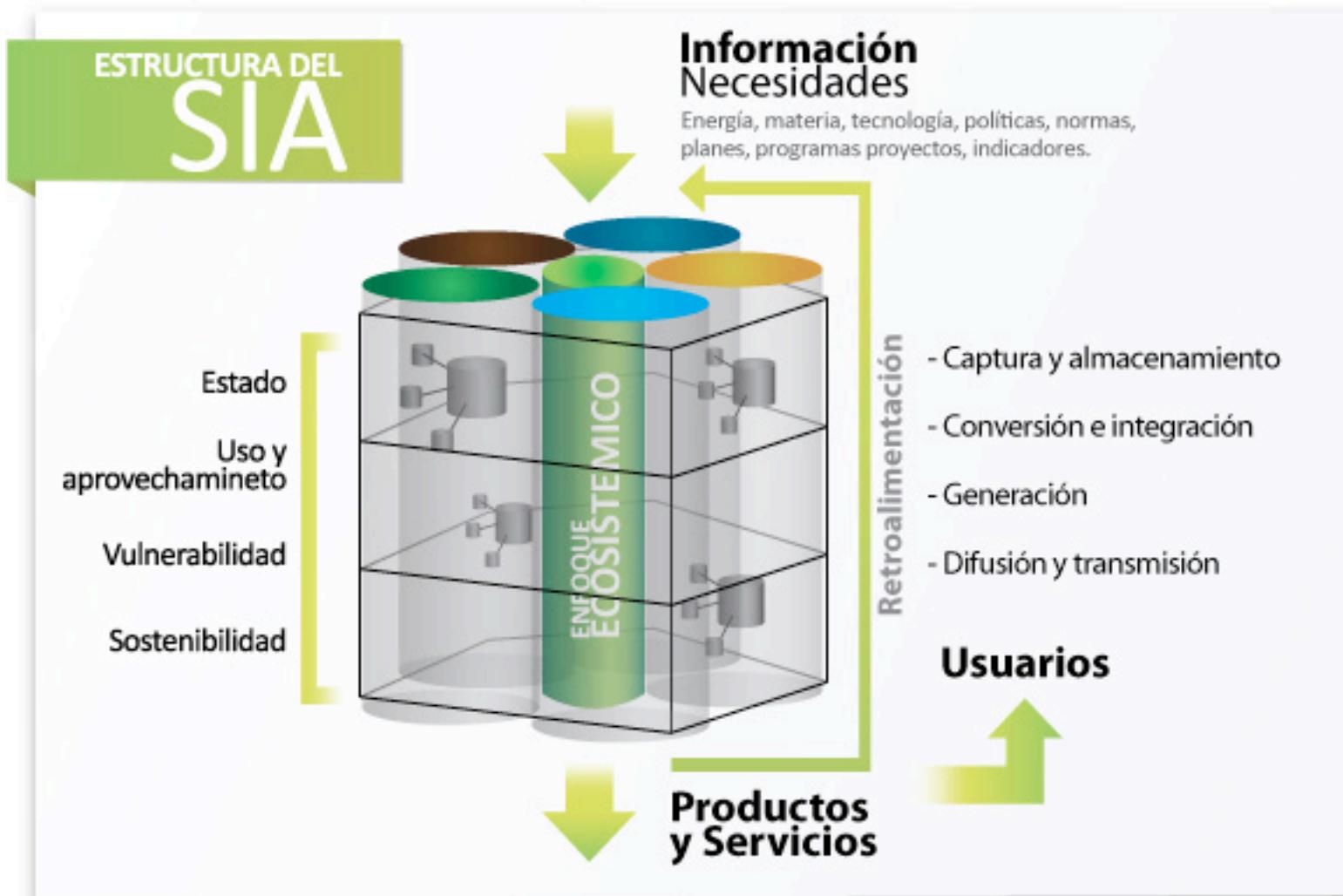
Descargar:  [Resultados en una hoja de cálculo](#)  [Darwin core \(máximo 100,000\)](#)  [Google Earth \(máximo 50,000\)](#)  [Especies en los resultados](#)

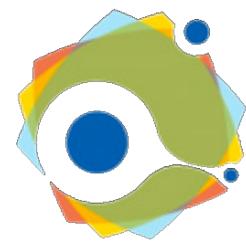
Crear: [Modelo de Nicho](#) (only available for searches including exactly one classification at genus level or below)

### Resultados de muestra

Nombre Científico	Recurso de datos	Código de la Institución	Código de la colección	Número del catálogo	Tipo de Registro	Fecha	Coordinadas	País
<i>Diabroctis cadmus</i>	Colección de Escarabajos Coprófagos...	8200001422-01	IAvH-E	IAvH-E-101004	Especimen	01/10/1999		Colombia
<i>Coprophanaeus gamezi</i>	Colección de Escarabajos Coprófagos...	8200001422-01	IAvH-E	IAvH-E-101006	Especimen			Colombia
<i>Coprophanaeus gamezi</i>	Colección de Escarabajos Coprófagos...	8200001422-01	IAvH-E	IAvH-E-101010	Especimen	21/10/2001		Colombia
<i>Genieridium medinae</i>	Colección de Escarabajos Coprófagos...	8200001422-01	IAvH-E	IAvH-E-101017	Especimen	27/07/2000		Colombia
<i>Diabroctis cadmus</i>	Colección de Escarabajos Coprófagos...	8200001422-01	IAvH-E	IAvH-E-101021	Especimen	01/05/1997		Colombia

# El SiB se integra funcional y estructuralmente al Sistema de Información Ambiental de Colombia - SIAC





# El SiB Colombia en iniciativas internacionales

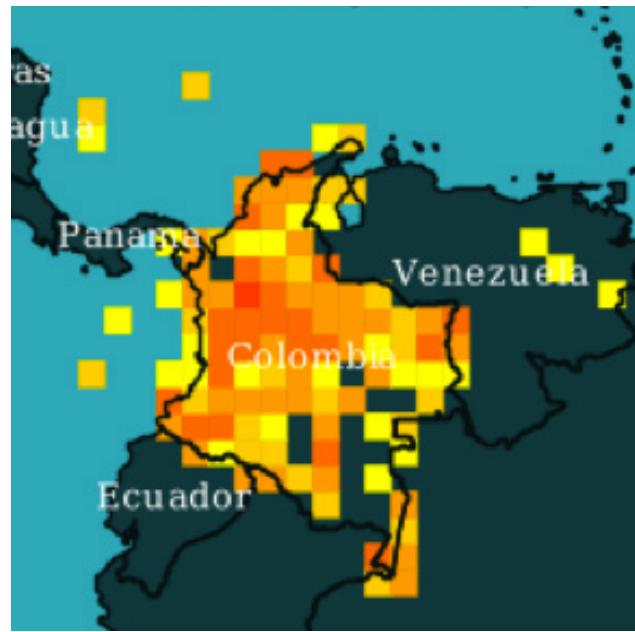


**iabin**  
Red Interamericana de  
Información sobre Biodiversidad



**SiB**

SISTEMA DE INFORMACIÓN  
SOBRE BIODIVERSIDAD  
DE COLOMBIA



- Sistematización de colecciones >> fuente de datos primarios
- Vacíos de información >> taxonómicos, geográficos
- Calidad de los datos >> verificación, validación, corrección

## Cifras, estadísticas



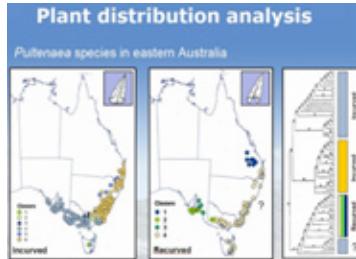
## Boletines



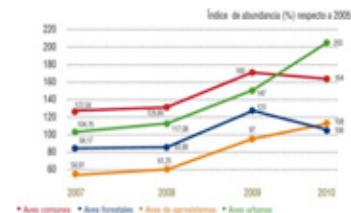
## Fichas técnicas



## Modelos de distribución



## Índices e indicadores

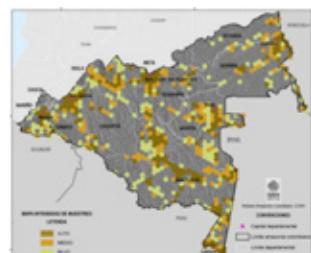


## Planes de manejo



# ALGUNOS USOS DE LOS DATOS PRIMARIOS SOBRE BIODIVERSIDAD

## Análisis de representatividad



## Mapas, capas



## Guías



# Datos sobre biodiversidad a un clic de distancia!

ENCUENTRA

especies, conjuntos de datos o departamentos

Búsqueda avanzada



### EXPLORAR ESPECIES DE COLOMBIA



Búsqueda de datos para una especie u otro grupo de organismos.

### EXPLORAR CONJUNTOS DE DATOS



Búsqueda de un publicador de datos o un conjunto de datos.

### EXPLORAR DEPARTAMENTOS DE COLOMBIA



Encuentre datos sobre las especies registradas en departamento de Colombia

#### Taxones

Información de especies y otros grupos de plantas, animales, hongos y micro-organismos, incluyendo registros biológicos de especies, así como clasificaciones y nombres científicos y comunes.

#### Conjuntos de datos

Información de los publicadores y conjuntos de datos que comparten datos a través de la red del SIB Colombia, incluyendo información breve de los recursos de datos de 22 conjuntos de datos de los 9 publicadores de datos.

#### Departamentos

Información de la especie registrada en cada departamento, incluyendo registros compartidos por publicadores a través de la red del SIB Colombia.

#### Especie de ejemplo

Puma concolor (Linnaeus, 1771)

#### Último conjunto de datos agregado

Anillamiento de Aves - Proyecto Cruzando el Caribe

#### Ver datos para

Amazonas

<http://www.sibcolombia.net/>



**SiB**

SISTEMA DE INFORMACIÓN  
SOBRE BIODIVERSIDAD  
DE COLOMBIA