

Cifras destacadas

Biodiversidad de Colombia 2024

Corte cifras: 2024-12-31

Actualizado: 2025-03-14

1. ¿Cómo está Colombia respecto al mundo en términos de biodiversidad?

Colombia es el cuarto país con más biodiversidad en el Mundo después de Brasil, Indonesia y China.

- 1er País en diversidad de aves, orquídeas y mariposas.
- 2do País en diversidad de anfibios, peces dulceacuícolas, palmas y murciélagos.
- 3er País en diversidad de plantas.
- 6to País en diversidad de mamíferos.
- 7mo País en diversidad de reptiles.

2. ¿Cuántas especies se han registrado en el país?

No existe una cifra exacta, pero se estiman entre 200.000 y 900.000¹ especies. Sin embargo, se han registrado a través del SiB Colombia, con datos de presencia, **80.346 especies** en el país; un 0,64% más especies frente a las **79.828** del 2023.

Las especies con mayor cantidad de registros en el SiB Colombia son el “sirirí” (*Tyrannus melancholicus*, 336.768 datos), el “gallinazo” o “chulo” (*Coragyps atratus*, 324.394 datos) y la “tangara azuleja” (*Thraupis episcopus*, 306.779 datos).

3. ¿Cuáles son los departamentos con más especies registradas?

Según datos del SiB Colombia, Antioquia, Valle del Cauca y Meta son los departamentos con más especies registradas (Tabla 1), mientras que Antioquia y Magdalena tienen la mayor cantidad de datos disponibles (Tabla 2). Por otro lado, San Andrés, Atlántico y Sucre cuentan con la menor cantidad de especies registradas (Tabla 3), acompañados por Arauca, Norte de Santander y Vichada, los departamentos con menos datos disponibles (Tabla 4).

Tabla 1. Top 5 de los departamentos con más especies observadas según los datos publicados a través del SiB Colombia.

Departamento	Especies registradas
Antioquia	21.895
Valle del Cauca	18.030
Meta	17.022
Cundinamarca	16.066
Santander	14.825

¹ Arbeláez-Cortés, E. Knowledge of Colombian biodiversity: published and indexed. Biodiversity and Conservation 22, 2875–2906 (2013).

Tabla 2. Top 5 de los **departamentos con más datos disponibles** a través del SiB Colombia.

Departamento	Registros Biológicos
Antioquia	5'071.821
Magdalena	3'534.831
Valle del Cauca	2'748.634
Caldas	2'218.800
Cundinamarca	2'083.435

Tabla 3. Top 5 de los **departamentos con menos especies** observadas según los datos publicados a través del SiB Colombia.

Departamento	Especies registradas
Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina	2.780
Atlántico	3.273
Sucre	3.737
Arauca	4.260
Guainía	4.343

Tabla 4. Top 5 de los **departamentos con menos datos disponibles** a través del SiB Colombia.

Departamento	Registros Biológicos
Arauca	138.137
Norte de Santander	148.271
Vichada	158.076
Atlántico	158.814
Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina	168.187

4. ¿Cuántas especies se encuentran amenazadas en el país?

De acuerdo a la Resolución 0126 del 2024 del Ministerio del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible², **2.104 especies** se encuentran en algún grado de amenaza.

En peligro crítico (CR): 466

En peligro (EN): 800

Vulnerable (VU): 838

Para conocer a detalle los cambios respecto a la nueva resolución te invitamos a revisar la nota: <https://biodiversidad.co/post/2024/lista-especies-amenazadas-colombia/>

² Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (2024): Lista de especies silvestres amenazadas de la diversidad biológica continental y marino-costera de Colombia - Resolución 0126 de 2024 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. v1.0. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS. Dataset/Checklist. <https://doi.org/10.15472/frowz3>

5. ¿Cuántas especies amenazadas tienen datos en el SiB Colombia?

El **2.28%** del total de especies registradas en el SiB Colombia (1.833 de **80.346**) son especies amenazadas, la mayoría de estas especies corresponden a plantas vasculares y vertebrados.

6. ¿De las especies amenazadas, para cuáles se tiene mayor información?

Las especies amenazadas con mayor cantidad de registros en el SiB Colombia son la “Lisa rayada” (*Mugil incilis*, 202.267 datos) en estado vulnerable, el “Bagre cabezón” (*Ariopsis canteri*, 151.926 datos) en peligro; y la “Jaiba Roma” (*Callinectes bocourti*, 131.291 datos) en estado vulnerable.

7. ¿Cuántas especies son reguladas por la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES)?

En Colombia son reguladas **3.688 especies** en los diferentes apéndices CITES. Esto asegura que su objeto comercio no constituya una amenaza para la supervivencia de la especie³.

Apéndice I : 60 especies

Apéndice I/II : 7 especies

- La “ballena enana” (*Balaenoptera acutorostrata*) y el “caiman negro” (*Melanosuchus niger*) en Apéndice I.
- El “mono araña” (*Ateles geoffroyi*), la “boa constrictora” (*Boa constrictor*), la “babilla” (*Caiman crocodilus*), y el “yaguarundi” (*Herpailurus yagouaroundi*) en Apéndice II.
- El “cocodrilo de río” (*Crocodylus acutus*), en Apéndice II para la bahía de Cispatá.

Apéndice II : 3.589 especies

Apéndice III : 32 especies

Las especies CITES con mayor cantidad de registros en el SiB Colombia son el “gavilán pollero” (*Rupornis magnirostris*, 200.991 datos) apéndice II, las “orquídeas” (*Dimerandra emarginata*, 129.860 datos), apéndice II y el “colibrí de cola rufa” (*Amazilia tzacatl*, 123.145 datos), apéndice II.

³ UNEP-WCMC. (2024). The Checklist of CITES Species Website. CITES Secretariat, Geneva, Switzerland. Compiled by UNEP-WCMC, Cambridge, UK. <https://checklist.cites.org/#/en>

8. ¿Cuántas especies exóticas han llegado al país?

En Colombia hay por lo menos 1.506 **especies exóticas de fauna y flora** identificadas^{4,5,6} (existen datos disponibles para el 82.6%, 1.244 especies), de las cuales **25 especies son Invasoras, 1.327 especies son exóticas, 136 especies son exóticas con potencial de invasión** (riesgo alto: 79, riesgo moderado-alto: 1, riesgo moderado: 49 y riesgo bajo: 7) y **18 especies son exóticas trasplantadas**.

Las **especies invasoras** con mayor cantidad de registros en el SiB Colombia son la “Tilapia del Nilo” (*Oreochromis niloticus*, 80.440 datos), el “retamo espinoso” (*Ulex europaeus*, 3.292 datos) y el “retamo liso” (*Genista monspessulana*, 3.215 datos).

Las **especies exóticas** con mayor cantidad de registros en el SiB Colombia son la “vaca” (*Bos taurus*, 150.258 datos), el “nogal cafetero” (*Cordia alliodora*, 17.770 datos) y el “árbol mata ratón” (*Gliricidia sepium*, 17.743 datos).

Las **especies exóticas con potencial de invasión** con mayor cantidad de registros en el SiB Colombia son la “garcita del ganado” (*Bubulcus ibis*, 177.214 datos), la “paloma doméstica” (*Columba livia*, 55.472 datos) y la “acacia negra” o “acacia amarilla” (*Acacia decurrens*, 15.708).

Las **especies exóticas trasplantadas** con mayor cantidad de registros en el SiB Colombia son la “mojarra amarilla” (*Caquetaia kraussii*, 62.455 datos), el “cardenal enmascarado” (*Paroaria nigrogenis*, 5.642 datos) y el “cardenal pantanero” (*Paroaria gularis*, 5.441 datos).

⁴ Piedad Baptiste E M, Marcela García L. L, Acevedo-Charry O, Acosta A, Alarcón J, Arévalo E, Carolina Avella G, Blanco A, E. Botero J, Rancés Caicedo-Portilla J, Camelo Martínez C, Camelo-Calvo M P, Certuche-Cubillos K, Chasqui L, Cifuentes Y, Julián Contreras P, Córdoba S, Correa J, Fernanda Díaz M, DoNascimento C, Alexandra Duque R, Victoria Flechas S, Dimitri Forero I, José Gómez Hoyos A, González Durán G, Guayara S, Carlos Guetiva J, Jiménez G, Larrahondo M, Maldonado Ocampo J, Medina-Rangel G F, Merino M C, Mesa L M, Millán M V, Mojica H, César Neita Moreno J, del Pilar Parrado M, Camilo Pérez S, Ramírez W, Rojas V, Rojas Z, Urbina-Cardona N, Paola Velásquez L, Jenna Wong L, Pagad S (2020). Global Register of Introduced and Invasive Species- Colombia. Versión 1.5. Invasive Species Specialist Group ISSG. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/yznr8v> accessed via GBIF.org on 2025-01-07.

⁵ Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2023). Resolución 0067: Por la cual se modifica el artículo 1 de la Resolución No. 848 de 2008, adicionando al listado de especies exóticas declaradas como invasoras las especies *Alopothen aegyptiaca* (Ganso del Nilo), *Paulownia tomentosa* (Árbol del Kiri), y *Procambarus clarkii* (Cangrejo Rojo Americano) y se adopta el Plan de para la Prevención, Manejo y Control en el Territorio Nacional de la especie *Procambarus clarkii* (Cangrejo rojo americano) y se toman otras determinaciones. <https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2023/01/Resolucion-0067-de-2023.pdf>

⁶ Germán Torres-Morales (Autor, Creador del recurso, Originador, Proveedor de metadatos y de contenido), Maria Piedad Baptiste (Proveedor de contenido), Carolina Castellanos (Contacto del recurso, editor). Lista de especies de plantas exóticas y trasplantadas de Colombia. 1295 especies aportadas. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Versión 2.2. http://i2d.humboldt.org.co/ceiba/resource.do?r=ls_colombia_plantaexoticas_2021

9. ¿Cuántas especies endémicas tiene Colombia?

Gracias a los datos abiertos sabemos con certeza que a la fecha hay 8.537 especies endémicas: 84 especies de aves⁷, 63 de mamíferos⁸, 6.212 de plantas y líquenes⁹, 429 de peces de agua dulce¹⁰, 936 de coleópteros¹¹, 419¹² anfibios y 219¹³ mariposas. Sin embargo, hay muchas más por evaluar y descubrir.

Actualmente, se cuenta con observaciones a través del SiB Colombia para 6.436 de estas especies, entre las cuáles destaca por el alto volumen de datos disponibles: el “bocachico” (*Prochilodus magdalenae*, 104.335 datos), la “guacharaca colombiana” (*Ortalis columbiana*, 83.086 datos) y el “pez arena” (*Triportheus magdalenae*, 35.693 datos).

10. ¿Cuántas especies endémicas están amenazadas?

Hay por lo menos 1.144 especies endémicas que están bajo algún grado de amenaza.

11. ¿Cuáles son los principales vacíos de información sobre biodiversidad en el país?

De acuerdo a los datos disponibles a través del SiB Colombia, **la mayor parte del país se encuentra sub-muestreada**. A nivel geográfico, la Amazonía, la Orinoquía y el Pacífico presentan grandes vacíos de información a pesar de su gran riqueza natural. La representatividad de datos en estas áreas no supera el 50%.

De manera similar, hay **grandes vacíos de información sobre la biodiversidad marina**, a pesar que este ecosistema representa aproximadamente el 50% del territorio Colombiano.

⁷ Echeverri-Galvis M Á, Acevedo-Charry O, Avendaño C. J E, Estela F A, Cuervo A M, Stiles F G, Gomez C (2023). Lista de referencia de especies de aves de Colombia - 2022. Versión 1.5. Asociación Colombiana de Ornitología. Checklist dataset <https://doi.org/10.15472/qhsz0p> accessed via GBIF.org on 2025-01-07.

⁸ Ramírez-Chaves H E, Suárez Castro A F, Morales-Martínez D M, Rodríguez-Posada M E, Zurc D, Concha Osbahr D C, Trujillo A, Noguera Urbano E A, Pantoja Peña G E, González Maya J F, Pérez Torres J, Mantilla Meluk H, López Castañeda C, Velásquez Valencia A, Zárrate Charry D (2024): Mamíferos de Colombia. v1.16. Sociedad Colombiana de Mastozoología. Dataset/Checklist. <https://doi.org/10.15472/kl1whs>

⁹ Bernal, R., Gradstein, S. R., & Celis, M. (2023). Catálogo de Plantas y Líquenes de Colombia. V1.3. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia. Dataset/Checklist. <https://doi.org/10.15472/7avdhn>

¹⁰ DoNascimento C, Bogotá Gregory J D, Albornoz Garzón J G, Méndez López A, Villa Navarro F A, Herrera Collazos E E, Agudelo Zamora H, Arce H. M, Herrera-Collazos E E, Maldonado-Ocampo J A (2024). Lista de especies de peces de agua dulce de Colombia / Checklist of the freshwater fishes of Colombia. Versión 2.17. Asociación Colombiana de Ictiólogos. Checklist dataset <https://doi.org/10.15472/numrso> accessed via GBIF.org on 2025-01-07.

¹¹ Grupo de Coleopterólogos de Colombia. (s/f). Listas de referencia Grupo de Coleopterólogos de Colombia. Recuperado el 15 de diciembre de 2024, de <https://www.gbif.org/publisher/2c39be5c-c11e-46d0-bcb4-552f2072d19f>

¹² AmphibiaWeb. 2024. <<https://amphibiaweb.org>> University of California, Berkeley, CA, USA. Accessed 15 Dic 2024.

¹³ Garwood K., Huertas B., Ríos-Málaver I.C., Jaramillo J.G. (2022). Mariposas de Colombia Lista de chequeo/ Butterflies of Colombia Checklist (Lepidoptera: Papilionoidea). BioButterfly Database. 2da Edición. 304 pp. Disponible en / Available at <http://www.butterflycatalogs.com>

Los grupos con mayor diversidad de especies, como los insectos, invertebrados y los microorganismos, **están sub-representados** respecto a grupos carismáticos como las aves, mamíferos y plantas con flores.

12. ¿Quién aporta los datos sobre biodiversidad disponibles a través del SiB Colombia?

- El 94,5% de los datos son compartidos por organizaciones o iniciativas nacionales y el 5,4% por internacionales.
- El 59,8% de los datos son aportados por redes de ciencia participativa.
- Aproximadamente el 5% de los datos provienen de la academia.

13. ¿Cuál es la importancia de la ciencia participativa en la publicación de datos sobre biodiversidad?

La ciencia participativa, a través de diferentes iniciativas y aplicaciones móviles, permite vincular a la sociedad facilitando la contribución de los habitantes rurales y urbanos al inventario nacional de la biodiversidad¹⁴. **La ciencia participativa contribuye con el 59,8% de los datos disponibles a través del SiB Colombia**, siendo **eBird Colombia** la iniciativa que actualmente aporta más datos (18'990.640 registros) y la **Naturalista Colombia** la que representa más especies con sus datos (14.631 especies y 415.378 registros).

Imágenes especies:

Especie	Nombre Común	Enlace imagen
<i>Tyrannus melancholicus</i>	Sirirí	https://www.inaturalist.org/taxa/16787-Tyrannus-melancholicus/browse_photos
<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo o chulo	https://www.inaturalist.org/taxa/4765-Coragyps-atratus/browse_photos
<i>Thraupis episcopus</i>	Tangara azuleja	https://www.inaturalist.org/taxa/10295-Thraupis-episcopus/browse_photos
<i>Mugil incilis</i>	Lisa rayada	https://biogeodb.stri.si.edu/caribbean/es/gallery/specie/3864
<i>Ariopsis canteri</i>	Bagre cabezón	https://biogeodb.stri.si.edu/caribbean/es/gallery/specie/2977
<i>Callinectes bocourti</i>	Jaiba roma	https://colombia.inaturalist.org/taxa/295307-Callinectes-bocourti/browse_photos
<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	Ballena enana	https://colombia.inaturalist.org/taxa/41550-Balaenoptera-acutorostrata/browse_photos
<i>Melanosuchus niger</i>	Caiman negro	https://colombia.inaturalist.org/taxa/116532-Melanosuchus-niger/browse_photos
<i>Ateles geoffroyi</i>	Mono araña	https://colombia.inaturalist.org/taxa/43411-Ateles-g

¹⁴ Velasco, R., Soacha K., Martínez S. Ciencia participativa: contribuciones al conocimiento de la biodiversidad. in Biodiversidad 2017. Estado y tendencias de la biodiversidad continental de Colombia (ed. L. A. Moreno, C. Rueda, & G. I. Andrade) (Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, 2018).

Especie	Nombre Común	Enlace imagen
		eoffroyi/browse_photos
<i>Boa constrictor</i>	Boa constrictora	https://colombia.inaturalist.org/taxa/32093-Boa-constrictor/browse_photos
<i>Caiman crocodilus</i>	Babilla	https://colombia.inaturalist.org/taxa/116517-Caiman-crocodilus/browse_photos
<i>Herpailurus yagouaroundi</i>	Yaguarundí	https://colombia.inaturalist.org/taxa/197781-Herpailurus-yagouaroundi/browse_photos
<i>Crocodylus acutus</i>	Cocodrilo de río	https://colombia.inaturalist.org/taxa/26085-Crocodylus-acutus/browse_photos
<i>Rupornis magnirostris</i>	Gavilán pollero	https://colombia.inaturalist.org/taxa/201041-Rupornis-magnirostris/browse_photos
<i>Dimerandra emarginata</i>	Orquídea	https://colombia.inaturalist.org/taxa/283460-Dimerandra-emarginata/browse_photos
<i>Amazilia tzacatl</i>	Colibrí de cola rufa	https://colombia.inaturalist.org/taxa/5676-Amazilia-tzacatl/browse_photos
<i>Oreochromis niloticus</i>	Tilapia del nilo	https://colombia.inaturalist.org/taxa/121324-Oreochromis-niloticus/browse_photos
<i>Ulex europaeus</i>	Retamo espinoso	https://colombia.inaturalist.org/taxa/51751-Ulex-europaeus/browse_photos
<i>Genista monspessulana</i>	Retamo liso	https://colombia.inaturalist.org/taxa/53403-Genista-monspessulana/browse_photos
<i>Bos taurus</i>	Vaca	https://colombia.inaturalist.org/taxa/74113-Bos-taurus/browse_photos
<i>Cordia alliodora</i>	Nogal cafetero	https://colombia.inaturalist.org/taxa/209896-Cordia-alliodora/browse_photos
<i>Gliricidia sepium</i>	Árbol matarratón	https://colombia.inaturalist.org/taxa/163327-Gliricidia-sepium/browse_photos
<i>Bubulcus ibis</i>	Garcita del ganado	https://www.inaturalist.org/taxa/5017-Bubulcus-ibis/browse_photos
<i>Columba livia</i>	Paloma doméstica	https://www.inaturalist.org/taxa/3017-Columba-livia/browse_photos
<i>Acacia decurrens</i>	Acacia negra o acacia amarilla	https://colombia.inaturalist.org/taxa/61818-Acacia-decurrens/browse_photos
<i>Caquetaia kraussii</i>	Mojarra amarilla	https://colombia.inaturalist.org/taxa/491991-Caquetaia-kraussii/browse_photos
<i>Paroaria nigrogenis</i>	Cardenal enmascarado	https://colombia.inaturalist.org/taxa/108801-Paroaria-nigrogenis/browse_photos
<i>Paroaria gularis</i>	Cardenal pantanero	https://colombia.inaturalist.org/taxa/10255-Paroaria-gularis/browse_photos
<i>Prochilodus magdalenae</i>	Bocachico	https://colombia.inaturalist.org/taxa/499402-Pimelodus-grosskopfii/browse_photos
<i>Ortalis columbiana</i>	Guacharaca colombiana	https://colombia.inaturalist.org/taxa/107936-Ortalis-columbiana/browse_photos
<i>Triporthus magdalenae</i>	Pez arenca	https://www.inaturalist.org/taxa/495873-Triporthus

Especie	Nombre Común	Enlace imagen
		-magdalenae/browse_photos