PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

BIODIVERSIDAD · DATOS ABIERTOS · CONSERVACIÓN

Taller Manejo de herramientas de Biodiversidad

2,2 M+
especies conocidas y aceptadas

80.346
especies observadas en Colombia

25.201
especies registradas en PNN

Presentado por : Ilya Geraldine Palacios
Grupo de Planeación & Manejo

Fuentes: Catalogue of Life 2025; GBIF; SiB Colombia; PNNC, Cifras de investigación, monitoreo y biodiversidad 2025.

¿Cuánta biodiversidad se conoce en el mundo?

Las plataformas globales no miden “toda” la vida del planeta, sino la biodiversidad conocida, registrada y evaluada.

2,2 millones+

especies actuales aceptadas taxonómicamente según Catalogue of Life 2025.

1.900 M
registros de ocurrencia publicados en GBIF

172.620
especies evaluadas por Lista Roja UICN

100 M+
registros marinos en OBIS

381.467
especies aceptadas de flora en WFO

La biodiversidad real es mayor: muchas aún no han sido descritas o digitalizadas.

Mensaje para la presentación: las cifras son una fotografía del conocimiento disponible, no el límite de la vida existente y de la evolución.

Fuentes: Catalogue of Life 2025; GBIF; IUCN Red List; OBIS/UNESCO; World Flora Online.

Colombia: biodiversidad cuantificada

El país concentra una altísima diversidad biológica y la reporta mediante plataformas como SiB Colombia.

80.346

especies observadas en el territorio nacional.

≈200.000 especies estimadas para el país

33,18 M
observaciones publicadas en SiB

76.194
especies con registros continentales

7.812
especies con registros marinos

8.537
especies endémicas identificadas

2.104
especies amenazadas registradas en Colombia

Colombia no solo es megadiversa: Tambien cuenta con datos abiertos que ayudan a la gestion y manejo del pais en temas de conservación.

Fuentes: SiB Colombia – Biodiversidad en cifras; Kit de prensa Cifras sobre Biodiversidad de Colombia 2025; MinAmbiente.

Parques Nacionales Naturales: biodiversidad protegida

Las 65 áreas protegidas conservan una porción esencial de la flora, la fauna y los ecosistemas del país.

65
áreas protegidas consideradas

9.421
especies de fauna registradas en PNN

15.780
especies de flora registradas en PNN

25.201
especies de biodiversidad registradas en PNN

En conjunto, los parques conservan el 30 % de la fauna y el 41 % de la flora registrada para Colombia.

Estas cifras son dinámicas: cambian a medida que se consolida el sistema institucional de información y se fortalecen los monitoreos.

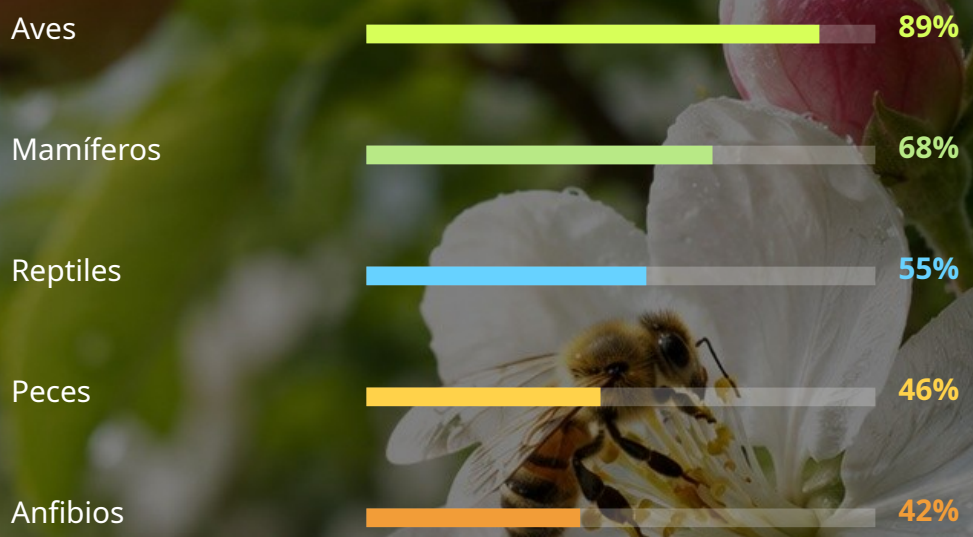
Fuente: PNNC, Cifras de investigación, monitoreo y biodiversidad en Parques Nacionales Naturales de Colombia, 2025, pp. 15–16 y 18.

Fauna conservada en las áreas protegidas

PNN registra el 30 % de la fauna del país; algunos grupos están representados de forma sobresaliente.

9.421

especies de fauna en Parques Nacionales Naturales = 30 % de la fauna de Colombia.



379

especies de fauna amenazada conservadas

55 %

de la fauna amenazada del país está en PNN

También se registran crustáceos, insectos, moluscos, arácnidos, equinodermos y esponjas.

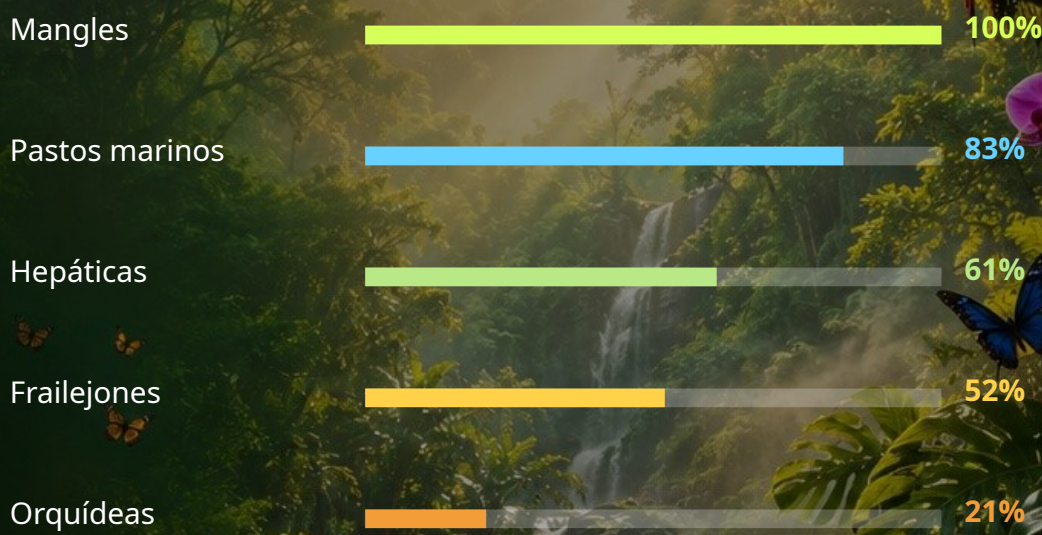
Fuente: PNNC, Cifras de investigación, monitoreo y biodiversidad en Parques Nacionales Naturales de Colombia, 2025, pp. 16–17.

Flora conservada en Parques Nacionales

PNNC registra el 41 % de la flora colombiana y conserva grupos clave para páramos, bosques y zonas marino-costeras.

15.780

especies de flora en áreas protegidas
= 41 % de la flora de Colombia.



308

especies de flora amenazada conservadas

30 %

de la flora endémica del país está en PNN

Grupos destacados: mangles, pastos marinos, hepáticas, frailejones, orquídeas, palmas, musgos y helechos.

Fuente: PNNC, Cifras de investigación, monitoreo y biodiversidad en Parques Nacionales Naturales de Colombia, 2025, pp. 18–22.

Conservación, monitoreo y toma de decisiones

La información de biodiversidad se convierte en seguimiento, prioridades de manejo y acciones de conservación.

461
VOC/PIC priorizados en áreas protegidas

63 %
corresponde a elementos de biodiversidad

174
diseños de monitoreo implementados

142
especies de flora y fauna son monitoreadas

Entre las especies monitoreadas, 52 están amenazadas: 11 en peligro crítico, 17 en peligro y 24 vulnerables.

El monitoreo permite detectar cambios en especies, ecosistemas y servicios ecosistémicos para orientar decisiones de manejo.

Fuente: PNNC, Cifras de investigación, monitoreo y biodiversidad en Parques Nacionales Naturales de Colombia, 2025, pp. 24, 29–34.

Biodiversidad Territorial Andes Occidentales

Síntesis de cifras de fauna y flora en las áreas protegidas de la Dirección Territorial Andes Occidentales

1.795
especies de fauna

3.743
especies de flora

5.538
especies registradas*

*Suma de especies únicas de fauna y flora calculadas por nombre científico en los archivos entregados.

Fuente: archivos “biodiversidad de la territorial.xlsx” y “BIODIVERSIDAD TERRITORIAL FLORA.xlsx”. Cálculo: especies únicas por nombre científico.

Fauna registrada en la Dirección Territorial Andes Occientales

1.795 especies únicas de fauna

1.120 vertebrados

675 invertebrados

82 amenazadas

101 endémicas

Grupos con mayor número de especies



Amenazadas por categoría nacional

CR 8 | EN 26 | VU 48

Las aves concentran la mayor riqueza y también el mayor número de especies amenazadas registradas.

Fuente: archivos “biodiversidad de la territorial.xlsx” y “BIODIVERSIDAD TERRITORIAL FLORA.xlsx”. Cálculo: especies únicas por nombre científico.

Flora registrada en la Territorial

La flora muestra alta riqueza de angiospermas, orquídeas, epífitas y especies endémicas.

3.743
especies únicas de flora

2.833
angiospermas

410
orquídeas

110
amenazadas

459
endémicas

Subgrupos biológicos principales



Grupos de interés para conservación

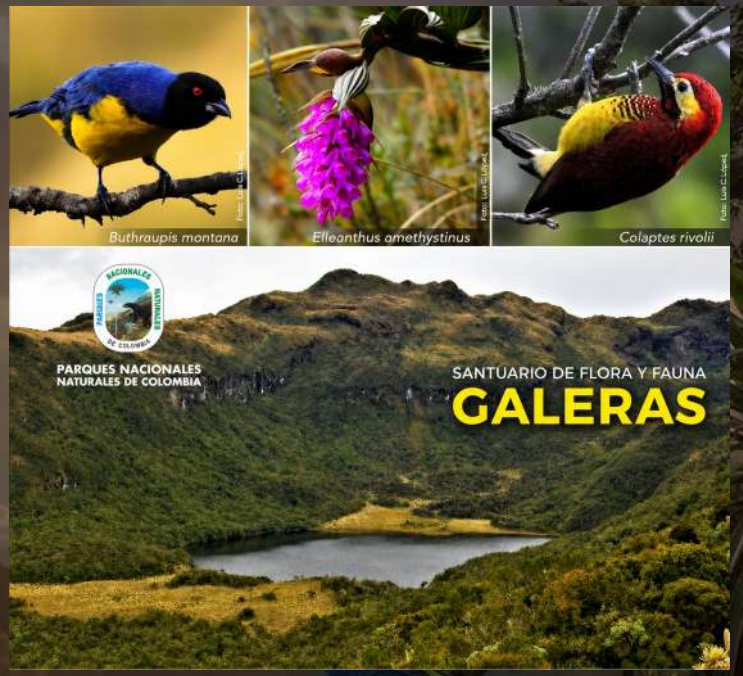
- Orquídeas 410
- Epífitas 262
- Bromelias 132
- Palmas 38

21 especies endémicas de flora registran alguna categoría de amenaza.

Fuente: archivos “biodiversidad de la territorial.xlsx” y “BIODIVERSIDAD TERRITORIAL FLORA.xlsx”. Cálculo: especies únicas por nombre científico.

Santuario de Flora y Fauna Galeras

Cifras de biodiversidad del área protegida · Fauna y flora registradas



El área Galeras registra una riqueza destacada de especies, especialmente aves y angiospermas, con presencia de especies amenazadas y endémicas de Colombia.

Estas cifras se calcularon a partir de los archivos de fauna y flora del área.

533
especies únicas fauna + flora

189
especies de fauna

344
especies de flora

17
especies amenazadas

17
especies endémicas

Fuente: archivos cargados por el usuario: GALERAS BIODIVERSIDAD FAUNA.xlsx y GALERAS BIODIVERSIDAD.xlsx. Cálculo: especies únicas por nombre científico.