

Biodiversidad

La biodiversidad o diversidad biológica es la variedad de la vida. Este reciente concepto incluye varios niveles de la organización biológica. Abarca a la diversidad de especies de plantas, animales, hongos y microorganismos que viven en un espacio determinado, a su variabilidad genética, a los ecosistemas de los cuales forman parte estas especies y a los paisajes o regiones en donde se ubican los ecosistemas. También incluye los procesos ecológicos y evolutivos que se dan a nivel de genes, especies, ecosistemas y paisajes.

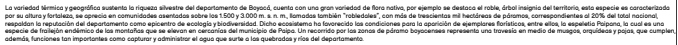


Colombia es uno de los pocos países megadiversos en el mundo, se estima que en el país podrían existir entre 200.000 y 900.000 especies. Puede decirse que, aproximadamente, por cada 10 especies que existen en el planeta, una habita en nuestro territorio. Tener una riqueza natural tan amplia es un regalo y, al mismo tiempo, una responsabilidad con la que, afortunadamente, muchas personas y organizaciones están comprometidas.

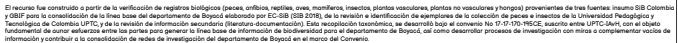
Proteger y conservar los ecosistemas y la riqueza biológica del país requiere información actualizada, que retrate fielmente el estado del conocimiento de la biodiversidad en todo el territorio. Por eso, anualmente el SiB Colombia sintetiza en cifras los datos que los socios publicadores comparten a través del sistema; a este resultado se le llama Biodiversidad en cifras, un resumen con los consolidados de las especies registradas al 31 de diciembre de 2021.

Estos datos, y la información que de ellos se deriva, constituyen una fotografía que puede ser usada como referente y, sobre todo, facilita la toma de decisiones en escenarios donde la biodiversidad sea protagonista.

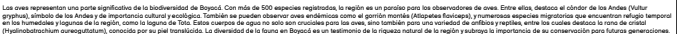
Boyacá es un territorio diverso, con una amplia riqueza de flora y fauna, variedad de aves, todos los pisos térmicos, cinco cuencas hidrográficas, la mayor masa glaciar de Colombia y con un reconocimiento mundial por la producción de valiosos ecosistemas. Nuestros ecosistemas van desde las rievies peripetadas hasta los terrenos desérticos, páramos, lagunas, cuencas, valles y montañas, pueden ser recorridos en un entorno de paz y seguridad. Las condiciones geográficas y culturales de este Departamento permiten ofrecer maravillosas aventuras con una adecuada infraestructura; ya sea surcando los aires en parapente, escalando montañas, respirando el aire puro de nuestros páramos, liberando adrenalina en rievies de cascadas, pedaleando a 3200 metros al caminador por desiertos. En todo caso, queremos decirle que Boyacá, es para vivirlo.



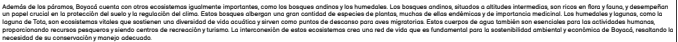
El departamento de Boyacá presenta una variedad y diversidad, lo cual desemboca en una alta variedad de ecosistemas con zonas de páramo basico húmedo tropical, piedemonte llanero y bosque andino y altoandino, en los cuales se presume haya una alta diversidad de especies. Es así como la construcción de la línea base para el departamento de Boyacá tuvo como objetivo identificar y analizar el estado de conocimiento existente de la Biodiversidad en algunos grupos biológicos, enfocados a llenar vacíos de información a través de las expediciones Boyacá Bio. La lista presentada contiene 673 registros de especies, pertenecientes a 26 clases, de las cuales corresponden a plantas vasculares: Cycadophyta (1), Equisetophyta (2), Liliopsida (868), Lycopodiophyta (59), Magnoliopsida (3131), Maritima (2), Pinopsida (7), Polypodiopsida (343), Psilotopsida (2). Plantas no vasculares: Anthracoasporia (2), Bryopsida (533), Jungneromorphales (180), Marchantiophyta (7), Polytrichopsida (12), Sphagnopsida (14). Invertebrados: Insecta (60), Vertebrados: Mammalia (105), Actinopterygii (14), Reptilia (11), Amphibia (49), Aves (163), Nonres. Agnricomycetes (46), Ditheroideomycetes (2), Lactiomycetes (7), Sordariomycetes (20).



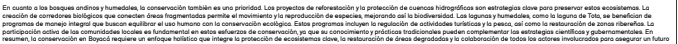
Bogotá, una región silvestre en el corazón de Colombia, alberga una rica diversidad de flora que refleja la variedad de ecosistemas presentes en sus diferentes altitudes y climas. La cordillera Oriental, que atraviesa el departamento, proporciona un hábitat ideal para una multitud de especies locales de flora como lo son. En sus bosques húmedos y páramos, es posible encontrar muchos endemismos como el oso de anteojos (*Thomomys talpini*), el oso de galleta (*Thomomys talpini*) y el oso de galleta (*Thomomys talpini*). El departamento también alberga una gran variedad de especies de aves, como el colibrí azul (*Colibri cyanopterus*) y el colibrí rojo (*Colibri cyanopterus*). Los páramos, linces en su género, albergan una flora especializada adaptada a las duras condiciones climáticas, incluyendo especies como el colibrí blanco de páramo (*Oxygraphus guanini*) y el frailejón (*Espeletia*), plantas que sirven de refugio y alimento a diversos especies.



Bygonia, una región rica en biodiversidad, alberga una variedad de ecosistemas que van desde las selvas tropicales de las tierras bajas hasta los páramos de alta montaña. Los páramos, ubicados a altitudes superiores a los 2.000 metros sobre el nivel del mar, son uno de los ecosistemas más emblemáticos de Bygonia. Estos ecosistemas únicos, que se caracterizan por su clima frío y húmedo, actúan como importantes reservorios de agua, ya que sus suelos y vegetación, especialmente el frailejón (Epipactis), tienen la capacidad de absorber y retener grandes cantidades de agua. Los páramos de Bygonia son esenciales para la regulación del ciclo hidrológico de la región, alimentando los ríos y lagunas que proveen agua a las comunidades y a la agricultura local. La biodiversidad de los páramos incluye especies altamente adaptadas a las condiciones extremas, como el oso de anteojos y diversos aves endémicas.



La conservación de los ecosistemas y la biodiversidad en México es una tarea crucial debido a la riqueza natural que alberga el región. Uno de los enfoques principales es la protección de los páramos, ecosistemas vitales que enfrentan amenazas significativas por la expansión agrícola, la minería y el cambio climático. Iniciativas como la creación de áreas protegidas y la implementación de planes de manejo sostenible son esenciales para preservar estos ambientes únicos. Las organizaciones ambientales, en colaboración con las comunidades locales y las autoridades gubernamentales, trabajan en la restauración de áreas degradadas y en la promoción de prácticas agrícolas sostenibles que no afecten negativamente los páramos. Además, se realizan esfuerzos para sensibilizar a la población sobre la importancia de los páramos en la regulación del ciclo del agua y en la mitigación del cambio climático.



Si requiere más información:

Nombre:

Correo Electrónico:

Asunto:

Mensaje:

