

Ángel Trujillo, Isaac Calvo, Ana Salgado y Valeria Mendieta

# Día de la biodiversidad

22 de mayo, 2020



Hoy se celebra el día mundial de la biodiversidad, siendo este cada 22 de mayo. Por esta razón los estudiantes de grado once realizaron una investigación sobre el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, para resaltar la importancia que tiene la protección de la diversidad biológica dentro de las políticas del Gobierno y la necesidad de que la ciudadanía sea más consciente del cuidado y la preservación de las especies.

## **¿Qué encontramos durante la investigación?**

El grupo SINAP (Sistema Nacional de Áreas Protegidas) presenta sus 59 áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia, 57 reservas forestales protectoras nacionales, 4 distritos nacionales de manejo integrado, 53 parques naturales regionales, 93 distritos regionales de manejo integrado, 13 distritos de conservación de suelos, 10 áreas de recreación, 96 reservas forestales protectoras regionales y 677 reservas naturales de la sociedad civil. Que albergan una gran cantidad de especies protegidas por el gobierno y que están en vía de extinción según la lista roja de especies en riesgo.

Colombia alberga con el 70% de la biodiversidad mundial en tan solo el 10% de su territorio, esto es gracias a su posición geográfica al estar ubicado entre el océano atlántico y pacífico. Agregado a esto, Colombia tiene 311 ecosistemas costeros y continentales. Además de ser el país con mayor número de páramos, donde más del 60% del ecosistema andino es considerado como páramo y las tres cordilleras y montañas albergan más de 456 especies de mamíferos, por lo que la región andina es la más megadiversa de Colombia seguida por el Amazonas. Colombia tiene 311 ecosistemas costeros y continentales, donde más de 3 mil especies de peces habitan en agua dulces colombianas convirtiéndolo en el segundo país con el mayor número de peces del mundo. Hasta el momento, existen 51.330 especies registradas en Colombia, en las cuales se han encontrado 520 especies de reptiles y más de 700 especies de ranas. A su vez se considera el país más rico en palmas con alrededor de 270 especies de palmas.

## **¿Qué maravillosos lugares se pueden encontrar en Colombia?**

1. Amacayacu: Está ubicado en el extremo sur del departamento del Amazonas, denominado como el Trapecio Amazónico. Es un área protegida desde 1975. Es un paisaje importante para algunas culturas indígenas. Muestra la mayor diversidad de primates en el mundo
2. Chingaza: Es uno de los parques naturales más hermosos, es un tesoro natural y cultural del centro de Colombia. Está ubicado en la cordillera oriental de los Andes,

- al noreste de Bogotá. Sus ecosistemas predominantes, bosques Alto andinos, subandinos y páramos, son refugio de relictos majestuosos de fauna y flora.
3. Cocuy: Es la mayor masa glacial de Colombia conformada por más de 25 picos cubiertos de hielo y nieve, en dos cadenas montañosas de aproximadamente 25 kilómetros de longitud por 4 de ancho. Entre las 150 lagunas del parque que enriquecen la oferta hídrica de la Sierra, vale la pena mencionar la laguna de La Plaza, que tiene un singular desagüe en forma de cascada; la laguna del Avellanal y la laguna Grande de la Sierra, destacada por su llamativo color y por sus más de 35 hectáreas de extensión.
  4. Los nevados: se localiza en el Eje Cafetero, en el complejo volcánico norte conformado por el Nevado del Ruiz (con sus cráteres La Olleta y La Piraña), Nevado de Santa Isabel y Nevado del Tolima, y los paramillos del Cisne, Santa Rosa y Quindío. El Parque es el corazón de la región cafetera colombiana. Los ríos que descienden de sus picos nevados y sus páramos riegan las tierras agrícolas y nutren los acueductos de las ciudades, pueblos y veredas del centro del país
  5. Sumapaz: se encuentran representados dos de los principales ecosistemas de las montañas tropicales: el páramo y los bosques andinos; en estos últimos se encuentran las franjas de vegetación de bosque altoandino, andino y subandino. Es uno de los sitios de alta montaña más rico en géneros y especies de flora colombiana, ya que posee un gran número de organismos, muchos de ellos endémicos que hacen del Parque un reservorio importante de diversidad biológica, ecológica y genética.

## ¿Cuáles son las especies más representativas de Colombia?

**Fauna:** Cónedor, Águila solitaria, Guacamayo, colibrí, oso de anteojos, tapir, cocodrilo Orinoco, rana dorada, iguana, tetra, arawana, lagarto, tortuga carey, delfín rosado, armadillo, tejón, mono chorro, titi de collar, oropéndola, tangara.

**Flora:** La palma de cera (*Ceroxylon quindiuense*) no es tan solo la planta más alta de Colombia si no la “palma” más alta del mundo, pues alcanza alturas de hasta 60 metros; La planta insectívora (*Drosera sessilifolia*), mal llamada carnívora, crece en sabanas arenosas pobres en nutrientes; El milpesos (*Oenocarpus bataua*) es una especie de palma con amplia distribución en todas las zonas de bosque húmedo. Los frutos se utilizan en la

preparación; La orquídea colombiana, la orquídea es la flor Nacional de Colombia, denominada como tal en 1936 por la Academia Colombiana de Historia.

## **Finalmente ¿Cuál es la importancia de la biodiversidad en Colombia?**

La biodiversidad es esencial para la vida y los seres humanos dependen de ella. Nosotros utilizamos elementos de la biodiversidad en nuestra vida diaria para la alimentación, medicina y construcción, entre otros. También nos presta importantes servicios ambientales como la captura de CO<sub>2</sub>, el control de la erosión, la regulación hídrica, y el turismo. No menos relevantes su importancia cultural y estética para pueblos alrededor del mundo. La Diversidad biológica de Colombia tiene un gran potencial económico que puede ser desarrollado de manera sostenible contribuyendo a mejorar la calidad de vida de los habitantes.

## **Referencias utilizadas:**

<https://encolombia.com/educacion-cultura/geografia/biodiversidad-en-colombia/>

<https://www.minambiente.gov.co/index.php/noticias-minambiente/4317-colombia-el-segundo-pais-mas-biodiverso-del-mundo-celebra-el-dia-mundial-de-la-biodiversidad>

<https://sostenibilidad.semana.com/medio-ambiente/articulo/10-sitios-biodiversos-extraordinarios-de-colombia/39275>

<http://www.humboldt.org.co/es/boletines-y-comunicados/item/1087-biodiversidad-colombiana-numero-tener-en-cuenta>

<http://www.humboldt.org.co/es/boletines-y-comunicados/item/1087-biodiversidad-colombiana-numero-tener-en-cuenta>

<https://sostenibilidad.semana.com/medio-ambiente/articulo/plantas-mas-curiosas-de-colombia-segun-cientificos-del-instituto-humboldt/37989>