

# CONOCIENDO NUESTRA BIODIVERSIDAD: UNA APROXIMACIÓN BIOTECNOLÓGICA A SU INVESTIGACIÓN Y USO SOSTENIBLE

Grupo 9013AA1 y Adriana Ocampo

1. Estudiantes de Biotecnología. Semillero SIFACS.

Facultad de Ciencias de la Salud. I.U. Colegio Mayor de Antioquia.

2. Docente Biotecnología. Grupo Biociencias. Facultad de Ciencias de la Salud. I.U. Colegio Mayor de Antioquia.

Correspondencia: [adriana.ocampo@colmayor.edu.co](mailto:adriana.ocampo@colmayor.edu.co)

## INTRODUCCIÓN

Cada 11 de septiembre, se celebra el **Día Nacional de la Biodiversidad**, desde el reconocimiento de su riqueza natural y la invitación para el emprendimiento de acciones por su conservación.

Colombia, segundo país del mundo con más biodiversidad, reporta 1.889 especies de aves, 4.000 de orquídeas, 2.000 en peces marinos, 3.000 de mariposas y 1.239 de macrohongos, entre otros; cifras que imponen como reto el continuar la búsqueda de nuevas especies que incrementen el inventario de nuestra biodiversidad.



En su definición, la **Política Nacional de Gestión Integral de la Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos-PNGIBSE**, como política de Estado está orientada a promover la Gestión Integral de la Biodiversidad de manera que se mantenga y mejore la resiliencia de los sistemas socio-ecológicos, a escalas nacional, regional, local y transfronteriza, considerando escenarios de cambio y a través de la acción conjunta, coordinada y concertada del Estado, el sector productivo y la sociedad civil.

Este propósito se cumplirá con el desarrollo de los 6 ejes temáticos que identificó la PNGIBSE:

- I. Biodiversidad, conservación y cuidado de la naturaleza;
- II. Biodiversidad, gobernanza y creación de valor público;
- III. Biodiversidad, desarrollo económico y calidad de vida;
- IV. Biodiversidad, gestión del conocimiento tecnología e información;
- V. Biodiversidad, gestión del riesgo y suministro de servicios Ecosistémicos;
- VI. Biodiversidad, corresponsabilidad y compromisos globales.

## MATERIALES Y MÉTODOS

Se dispondrán 5 quipos cada uno encargado de un reino natural en especial donde se explicaran dicho reino junto a un producto o servicio obtenido por medio de la biotecnología, el recorrido iniciará con una breve introducción a la feria (en este se expondrán los principios para la manipulación de la biodiversidad en un marco legal) posteriormente los presentes pasaran por cada estación en donde obtendrán información necesaria para una trivia la cual se realizará en kahoot para definir un ganador de un incentivo por parte del grupo de expositores. Conociendo nuestra biodiversidad: una aproximación biotecnológica a su investigación y uso sostenible.

## CONCLUSIÓN

El presente trabajo de Aula Interactiva se centra en primer eje, al argumentar que no se conserva y cuida lo que no se conoce, así el interés de la Docente y los estudiantes del primer nivel del Programa de Biotecnología, se centra en su compromiso para con el conocimiento de todos los ejes, desde la gestión del conocimiento del potencial de cada una de los niveles de estudio de la biodiversidad. Porque la tarea actual del país, se halla en la estructuración y puesta en marcha de un Plan Nacional para convertir la biodiversidad, no solamente en elemento de contemplación, de cuidado y de conservación, sino también en un elemento de aprovechamiento que le sirva a las comunidades.

## REFERENCIAS

<https://www.google.com.co/url?sa=t&source=web&rct=j&url=>

[http://www.minambiente.gov.co/images/BosquesBiodiversidadyServiciosEcosistemicos/pdf/PoliticaNacionaldeBiodiversidad/politica\\_nacionalbiodiversidad.pdf](http://www.minambiente.gov.co/images/BosquesBiodiversidadyServiciosEcosistemicos/pdf/PoliticaNacionaldeBiodiversidad/politica_nacionalbiodiversidad.pdf)

<pdf&ved=2ahUKEwjS6Yb16c3dAhWRz1MKHTdYCG8QFjAAegQIBBAB&usg=AOvVaw2rDFYijushJ7nZlJ5JyI>

[https://www.google.com.co/url?sa=t&source=web&rct=j&url=http://www.colciencias.gov.co/sites/default/files/ckeditor\\_files/Bioprospecci%25C3%25B3n%2520en%2520Colombia%252C%2520Oscar%2520Duarte](https://www.google.com.co/url?sa=t&source=web&rct=j&url=http://www.colciencias.gov.co/sites/default/files/ckeditor_files/Bioprospecci%25C3%25B3n%2520en%2520Colombia%252C%2520Oscar%2520Duarte)

<pdf&ved=2ahUKEwj26tSZ6s3dAhWFtIMKHbKKBT0QFjAFegQIBBAB&usg=AOvVaw2eIA932z9T01jbb8HP6aDu>