

Jardín Botánico José Celestino Mutis y su Investigación Científica

Introducción

El Jardín Botánico José Celestino Mutis de Bogotá es un referente nacional e internacional en investigación científica y conservación de especies vegetales. En este ensayo investigativo se destacan sus principales contribuciones y metodologías.

Reconocimiento institucional como centro de investigación.

En mayo de 2022, el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación reconoció al Jardín Botánico como el primer Jardín Botánico Centro de Investigación de Colombia.

En enero de 2023, ingreso como miembro de la red mundial de jardines botánicos (BGCI), accediendo a fondos, bases asesorías técnicas y bases de datos internacionales.

Líneas de Investigación Científica

El Jardín desarrolla proyectos integrales organizados por la Subdirección Científica, que se articulan en 4 grandes líneas.

1. Conservación: analiza la biodiversidad de los sistemas alterados, y páramo, así como los servicios ecosistémicos, conectividad ecológica e interacciones entre especies.
2. Restauración ecológica: investiga la recuperación de hábitats alterados, efectos de disturbios, especies invasoras y estrategias de rehabilitación del paisaje.
3. Uso sostenible:
 - Técnicas de propagación tradicional e in vitro para multiplicar especies amenazadas.
 - Sanidad vegetal: identificación y manejo de hongos asociados a especies nativas, fortaleciendo el manejo agroecológico.

- Bioprospección: aislando metabolitos vegetales con potencial medicinal, cosmético o industrial, promoviendo la conservación activa.

4 Gestión del conocimiento: a través del sistema de información e investigaciones científicas - SIOIC, recopila y organiza datos biológicos, Socioeconómicos y geoespaciales, enriqueciendo un repositorio accesible a investigadores y comunidad.

Fortalecimiento estratégico y visión a futuro

La misión oficial del Jardín incluye investigar y conservar la flora altoandina y de páramo, gestionar áreas verdes urbanas, y generar conocimiento para la adaptación al cambio climático y sostenibilidad urbana.

Su visión para 2038 es ser un centro de investigación de referencia nacional e internacional, promotor de turismo de naturaleza y transformador cultural ambientalmente.

Conclusión.

El Jardín botánico de Bogotá es un claro ejemplo de cómo la ciencia y la conservación pueden ir de la mano para proteger la biodiversidad, generar conocimiento aplicable, y formar a comunidades. Su reconocimiento como centro académico, sus líneas de trabajo en propagación, restauración y uso sostenible así como su compromiso con la divulgación y el impacto social, lo posicionan como protagonista en la lucha contra el cambio climático y la pérdida de biodiversidad en Colombia.

OK
27-06-25
S2