

# La seguridad jurídica frente a la práctica de la biopiratería en Colombia

**Cristian Alfonso Navarro Vera**  
Código estudiantil: 202212124526

**Carlos Giovanni Prieto Prieto**  
Código estudiantil: 202212124848

**Milton Jaimes Ramírez**  
Código estudiantil: 202212123690

Trabajo de Investigación del programa: **Derecho**

**Tutor:**  
**Juan Pablo Jaimes**

## Resumen

El propósito de esta investigación fue analizar la problemática de la biopiratería en Colombia y su impacto en las comunidades indígenas y la biodiversidad. El objetivo de evaluar la eficiencia de la normatividad nacional e internacional, con énfasis en el Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, para proteger los recursos genéticos y los conocimientos tradicionales frente a la biopiratería. Metodológicamente, se realizó un análisis jurídico-comparativo de las normativas colombianas y de otros países, así como una revisión de casos de patentes relacionadas con recursos genéticos colombianos y el componente biocultural. El resultado principal evidencio vacíos normativos y la ausencia de lineamientos claros que facilitan la biopiratería, afectando la seguridad jurídica y los derechos de los pueblos indígenas. La conclusión fundamental es la necesidad de fortalecer el marco jurídico colombiano con un enfoque respetuoso hacia la cultura y derechos indígenas, para garantizar protección efectiva y seguridad jurídica frente a la biopiratería.

**Palabras Clave:** Biopiratería, Recursos genéticos, Propiedad intelectual, Comunidades indígenas, Seguridad jurídica.

## Legal security regarding the practice of biopiracy in Colombia

### Abstract

Based on the document and professional considerations for a research paper, a summary is presented that integrates the purpose, objective, methodological aspect, main result, and conclusion in a single paragraph. The purpose is to analyze the issue of biopiracy in Colombia and its impact on indigenous communities and biodiversity. The objective is to determine the efficiency of national and international regulations, especially regarding the Free Trade Agreement with the United States, in protecting genetic resources and traditional knowledge against biopiracy. Methodologically, a legal-comparative analysis of Colombian and other countries' regulations is conducted, along with a review of patent cases related to Colombian genetic resources, emphasizing the biocultural component. The main result shows normative gaps and a lack of clear guidelines for proper protection of ancestral resources and knowledge, facilitating biopiracy. The most important conclusion is the need to strengthen the Colombian legal framework, with a respectful focus on the culture and rights of indigenous peoples, to guarantee legal security and effective protection against biopiracy.

1. **Keywords:** Biopiracy. Genetic resources. Intellectual property. Indigenous communities. Legal security.

### REFERENCIAS

1. Aubertin, C., & Moretti, M. R. (2013). Biopiratería y derechos colectivos. *En Medio Ambiente y Sociedad* (pp. 91-112).
2. Bobbio, N. (1991). *Teoría general del derecho*. Editorial Temis.
3. Comisión de la Comunidad Andina. (1996). *Decisión No. 391: Régimen común sobre acceso a los recursos genéticos*. Gaceta Oficial. Recuperado de <https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2022/01/DecisionAndina391.pdf>
4. Corte Constitucional de Colombia. (2018). *Sentencia SU-123/18, sobre consulta previa en contextos indígenas*. Recuperado

- de <https://derechosenelterritorio.com/wp-content/uploads/2021/02/123-pdf-espanol.pdf>
5. Corte Constitucional de Colombia. (2023). *Sentencia T-247/23, protección de semillas nativas*. Recuperado de <https://www.corteconstitucional.gov.co/noticia.php?id=9639>
  6. Díaz Castañeda, L. P., & Forero Rondón, C. A. (2017). *Aproximaciones de los lineamientos jurídicos del fenómeno de la biopiratería en Colombia*. Universidad Militar Nueva Granada.
  7. Dutfield, G. (2004). *Intellectual property, biogenetic resources and traditional knowledge*. Earthscan.
  8. Esquinas Alcázar, J. (2005). *Los recursos fitogenéticos en la era de la biotecnología*. FAO.
  9. Ferrajoli, L. (2007). *Derechos y garantías. La ley del más débil*. Trotta.
  10. Gómez, M. I. (2019). *Régimen de acceso a recursos genéticos en Colombia*. Universidad Externado de Colombia.
  11. Instituto de Integración Latinoamericana (IILA). (2017). *La biopiratería y los países megadiversos*.  
Ley 165 de 1994. *Ratificación del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB)*. Diario Oficial de Colombia.
  12. Martínez, R., & Rojas, L. (2021). *Jurisprudencia constitucional sobre conocimientos tradicionales en Colombia*.
  13. MINCIENCIAS. (2024). *Fondo de Cali y digitalización de secuencias genéticas*. Recuperado de <https://www.minambiente.gov.co>

14. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS). (2014). *Resolución 1348 de 2014 y modificaciones sobre acceso a recursos genéticos.*

Recuperado

de [https://www.andi.com.co/Uploads/Res%201348%20DE%202014%20-%20ESTABLECE%20ACTIVIDADES%20ACCESO%20A%20RECURSOS%20GENETICOS%20\(2\).pdf](https://www.andi.com.co/Uploads/Res%201348%20DE%202014%20-%20ESTABLECE%20ACTIVIDADES%20ACCESO%20A%20RECURSOS%20GENETICOS%20(2).pdf)

15. Morales, R., & Perea, A. (2023). *Implementación de protocolos comunitarios contra la biopiratería en Chocó, Colombia.*

16. Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI).

(2023). *Protección jurídica de los conocimientos tradicionales.* Recuperado de <https://www.wipo.int/wipolex/>

17. Ramírez, F., et al. (2022). *Apropiación y defensa de conocimientos indígenas en la Amazonía colombiana.*

18. Ruiz, A. (2015). *Acceso a recursos genéticos en América Latina: desafíos legales.*

19. Santos Torres, A. P., & Tamez, Á. R. (2020). *Biopiratería y propiedad intelectual en Colombia.* Trabajo de grado, Pontificia Universidad Javeriana.

20. Reep, A. (2025). *Información Digital de Secuencias y soberanía genética: nuevos retos para América Latina.* Dejusticia.

21. Rodríguez Cervantes, S. (2004). *La propiedad intelectual en el contexto de la biopiratería.* Universidad Nacional Autónoma de México.

22. Ruiz Muller, M. (2015). *El régimen de acceso a los recursos genéticos y la distribución de beneficios: desafíos actuales*. Sociedad Peruana de Derecho Ambiental (SPDA).
23. Shiva, V. (2001). *Biopiratería: el saqueo de la naturaleza y del conocimiento*. Icaria Editorial.
24. Torres, A. (2024). *Protección de recursos biológicos y conocimientos ancestrales en comunidades Kankuamo*.
25. Uprimny Yepes, R. (2012). *Bloque de constitucionalidad y derechos humanos en Colombia*. Dejusticia.
26. Vargas, I. (2010). *Conocimientos tradicionales y propiedad intelectual en Colombia*. Universidad Nacional Abierta y a Distancia.