

# ESTADO DE LA INVESTIGACIÓN BIOLÓGICA EN COLOMBIA SEGÚN LA PLATAFORMA DE GrupLAC DE COLCIENCIAS

## Status of Biological Research in Colombia According to Colciencias GrupLAC

Giovanni Orlando Cancino Escalante<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>Universidad de Pamplona, Departamento de Biología. Km1 vía Bucaramanga Pamplona, Norte de Santander

\*gcancino@unipamplona.edu.co

Colombia tiene registradas más de 50.000 especies y alrededor de 31 millones de hectáreas protegidas, equivalentes al 15% del territorio nacional, ocupa el segundo lugar a nivel mundial en biodiversidad. En este contexto, ocupa el primer lugar en especies de aves y orquídeas. Es el segundo país en el mundo con mayor riqueza de plantas, anfibios, mariposas y peces de agua dulce. Adicionalmente, es el tercero con el mayor número de especies de palmas y reptiles y el cuarto lugar en mamíferos. Ante este panorama tan rico en biodiversidad el presente estudio se focalizó en analizar el estado actual de la investigación científica y el acceso a los recursos genéticos por parte de los grupos de investigación colombianos a través de la revisión de sus proyectos de investigación descritos en la base de datos nacional de Colciencias GrupLAC para el período 2013-2018. La metodología desarrollada dividió los grupos de investigación en seis áreas según el programa nacional de ciencia y tecnología (Biotecnología, Ciencias Básicas, Ciencias del Mar, Salud, Ciencias Agrícolas y Biodiversidad y Hábitat); y los proyectos de investigación se dividieron en cinco actividades, según las modificaciones aprobadas en 2013 y las precisiones establecidas en 2014 a la legislación colombiana sobre acceso a los recursos genéticos. Los resultados determinaron que, del total de 2168 proyectos revisados, 198 (9,1%) emplearon especies nativas en sus investigaciones divididas en las siguientes categorías: sistemática molecular (38,3%), ecología molecular (18, 1%), biogeografía (2,7 %), y otros (40, 9%). El estudio permitió evidenciar según lo descrito por el Ministerio del medio ambiente que se presentaron un total de 273 solicitudes de contratos de Acceso a Recurso Genéticos en los últimos 5 años. Adicionalmente se observó que, gracias a los últimos desarrollos legislativos en Colombia, que diferencian y simplifican el procedimiento para realizar investigaciones sobre recursos genéticos, han tenido un impacto positivo en este tipo de investigación.

**Palabras clave:** Biodiversidad, Especies nativas, legislación recurso genéticos