

La Pontificia Universidad Javeriana en uno de los Centros de Excelencia aprobados por Colciencias

*Por: Jairo Pérez-Torres,
Departamento de Biología,
Facultad de Ciencias.*



La Unidad de Ecología y Sistemática (UNESIS), la Unidad de Biotecnología y Saneamiento Ambiental (USBA) y la Unidad de Biotecnología Vegetal (UBV) del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias son miembros del Centro de Investigación y Estudios en Biodiversidad y Recursos Genéticos (CIEBREG). Con el objetivo de apoyar la conformación de Centros de Investigación de Excelencia que articulen el trabajo de grupos de investigación reconocidos, COLCIENCIAS abrió una de las convocatorias más grandes de su historia. Esta convocatoria se centró en 6 áreas prioritarias de conocimiento y busca hacer una contribución significativa en problemas pertinentes para el desarrollo del país.

En agosto del año pasado COLCIENCIAS abrió una convocatoria para la creación de los centros de investigación de excelencia. Se tuvo en cuenta que las propuestas estuvieran formuladas por 3 o más grupos consolidados, con reconocimiento por parte de la comunidad científica internacional, que trabajaran en áreas afines y que estuvieran dispuestos a investigar y generar conocimiento e innovación de manera asociativa. También se buscó que estos Centros contribuyeran a la formación a nivel de posgrado, particularmente de doctorado, y de jóvenes investigadores, además de apoyar a grupos de investigación de regiones con menor desarrollo. Las áreas planteadas fueron: Biodiversidad y Recursos Genéticos, Enfermedades Infecciosas prevalentes en áreas tropicales, Modelamiento y Simulación de Fenómenos y Procesos Complejos, Cultura, Instituciones y Desarrollo, Materiales Avanzados y Nanotecnología, Desarrollo Energético, Biotecnología e Innovación Agroalimentaria y Agroindustrial, Tecnologías de Información y Comunicación.

La propuesta ganadora en el área de Biodiversidad y Recursos Genéticos fue: "Creación del Centro de Investigación y Estudios en Biodiversidad y Recursos Genéticos (CIEBREG): Programa: Valoración de Bienes y Servicios Ambientales de la Biodiversidad para el Desarrollo Sostenible de paisajes Rurales Colombianos, Complejo Ecoregional Andes del Norte (CEAN)". El monto aprobado por COLCIENCIAS es de un millón setecientos mil dólares (U\$ 1'700.000.00) y las contrapartidas consolidadas por las instituciones del centro alcanzan los dos millones de dólares (U\$ 2'000.000.00). De este centro hacen parte la Unidad de Ecología y Sistemática (UNESIS), la Unidad de Biotecnología y Saneamiento Ambiental (USBA) y la Unidad de Biotecnología Vegetal (UBV) de la Pontificia Universidad Javeriana; el Grupo en Gestión en Agroecosistemas Tropicales Andinos (GATA), el Grupo de Biotecnología-Productos Naturales (BPN) de la Universidad Tecnológica de Pereira; el Grupo CIPAV del Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria (CIPAV); el Grupo de Sistemas de Información Geográfica y Análisis de Información sobre Biodiversidad (SIG/AIB) del Instituto de Investigaciones Alexander von Humboldt; y el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE, Costa Rica). También se cuenta con el acompañamiento y respaldo del Componente de Investigación del Programa Ambiental de la Agencia de Cooperación Alemana al Desarrollo (GTZ Colombia). Cuenta con un personal de 60 investigadores, todos con nivel de formación de doctorado y/o maestría.

EL CIEBREG

El CIEBREG es una unión temporal de instituciones públicas y privadas, nacionales e internacionales, sin ánimo de lucro, que a través de un programa de investigación básica y aplicada, con un fuerte componente en la formación académica de investigadores, pretende desarrollar estrategias de conservación y desarrollo rural sostenible, articulando sistemas productivos diversificados y de los recursos genéticos en paisajes naturales y transformados. Se pretende que los resultados del proyecto conjunto redunden significativamente en el mejoramiento de la calidad de vida, del medio ambiente de los habitantes de la región cafetera, en donde se establecerán las experiencias piloto.



El objetivo general del proyecto es: Conocer, valorar y desarrollar el potencial estratégico de los bienes y servicios ecológicos de la biodiversidad a partir del conocimiento tradicional y de investigación de frontera para el desarrollo sostenible de paisajes rurales (naturales y transformados) diversificados y funcionales. El programa de conservación y desarrollo del CIEBREG tendrá un enfoque comparativo (contrastes), experimental (ensayos de campo) y participativo. Desarrollará un esquema metodológico para la interacción proyecto-comunidades enfocado en tres momentos: a) de acercamiento y diseño experimental, b) de contacto, y c) de evaluación y retroalimentación de la experiencia. Este esquema contempla la participación en todos los momentos de productores, campesinos, extensionistas, investigadores y decisores.

El CIEBREG tendrá su sede principal en la Universidad Tecnológica de Pereira (UTP), ubicada en la Ciudad de Pereira (Risaralda), en la Cordillera Central Colombiana, específicamente en la zona cafetera. Tendrá una Oficina de Enlace ubicada en la Pontificia Universidad Javeriana en la Ciudad de Bogotá. El Director General es el M.Sc. John Mario Rodríguez, profesor de la UTP. Los proyectos del programa se desarrollarán en el Complejo Ecorregional Andes del Norte (CEAN). La primera fase de investigación (5 años), se centrará en la Ecorregión del Valle del Río Cauca, específicamente en los departamentos del Valle del Cauca, Risaralda, Caldas, Quindío y Tolima. Se identificarán tres zonas geográficas divididas en ventanas de investigación que abarcarán gradientes altitudinales con diferentes sistemas productivos y múltiples categorías de manejo. Los sistemas productivos y tipos de ecosistemas contemplados son: Bosques de guadua, bosques secundarios y primarios, cultivos anuales y multianuales diferentes al café, cafetales con y sin sombrío, y pastizales. Se incluirán áreas de la red de reserva de la sociedad civil y áreas del SIRAP. Mayor información: Jairo Pérez-Torres, Ph.D. Profesor Departamento de Biología, Facultad de Ciencias. Director General Suplente, Centro de Investigación y Estudios en Biodiversidad y Recursos Genéticos (CIEBREG). Cra 7 No. 43-82. Edificio 53 (Jesús Emilio Ramírez), oficina 406 B. Extensión 4078.