

Carta al editor

Ciencia en el olvido: la urgente necesidad de democratizar la investigación en Colombia

Science in Oblivion: The Urgent Need to Democratize Research in Colombia

Ciência no Esquecimento: A Urgente Necessidade de Democratizar a Pesquisa na Colômbia

La construcción de una cultura científica en Colombia no es solo un deseo, sino una necesidad imperante. El diagnóstico realizado sobre Ciencia, Tecnología e Innovación (CTel) basado en la formación de capital humano a nivel doctoral revela preocupantes desigualdades. Mientras que las principales ciudades como Bogotá, Medellín y Cali concentran la mayor parte de los recursos, vastas regiones del país, como la Costa Pacífica y la Amazonía, permanecen en un alarmante rezago.

El desequilibrio es evidente: en 2020, la formación doctoral se inclinó hacia áreas administrativas, relegando a las ciencias naturales y agropecuarias a un segundo plano. Esta concentración no solo acentúa la desigualdad regional, sino que también limita la producción de conocimiento en áreas fundamentales para el desarrollo sostenible del país.

La creación del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación en 2019 fue un paso significativo, pero convertir esta ley en una herramienta transformadora requiere más que retórica legislativa. Es necesario un enfoque estratégico que fortalezca la educación científica desde la base, empezando por las escuelas y extendiéndose a las comunidades rurales. Aquí, las universidades deben desempeñar un papel activo, no solo en las grandes ciudades, sino en todo el territorio, promoviendo carreras en ciencias agropecuarias y biotecnología, sectores clave para nuestra economía y sostenibilidad.

La desconexión entre la educación y las necesidades del país es alarmante, mientras el campo colombiano sigue abandonado, países como Brasil avanzan en biotecnología y explotación sostenible de recursos. La solución no radica solo en formar más doctores, sino en garantizar que estos contribuyan activamente al desarrollo de sus regiones de origen. Resulta fundamental que la labor de los doctores en áreas rurales esté respaldada por una estrategia nacional que integre la industria agropecuaria, asegurando así un enfoque integral y sostenible. Esta integración podría alinearse con las misiones declaradas por MinCiencias, como la misión de seguridad alimentaria, la cual también está contemplada en el actual plan de desarrollo. Sin esta articulación estratégica, el impacto de los esfuerzos doctorales en las zonas rurales podría ser limitado y no respondería a las necesidades sistémicas del territorio.

El gobierno central debe asumir un rol más proactivo, no solo en la distribución de recursos, sino en la creación de estructuras que faciliten la investigación a todos los niveles. La investigación debe comenzar en las escuelas, adaptada a sus realidades, y continuar en las universidades, que deben actuar como puentes entre la academia y la industria, ofreciendo soluciones científicas que impulsen la economía local.

Para fomentar una verdadera cultura científica en Colombia, es fundamental reestructurar la educación investigativa, democratizar el acceso a los recursos de CTel y asegurar que estos lleguen a las regiones que más lo necesitan. Solo así se podrá cerrar la brecha de desigualdad y avanzar hacia un desarrollo más equitativo y sostenible.

En este sentido, vale la pena destacar la reflexión que se está llevando a cabo en Areandina con la propuesta del 'Doctorado en Innovación y Resolución de Problemas Contemporáneos'. Este programa busca no solo redefinir el concepto de innovación, sino también abordarlo desde una perspectiva crítica que reconozca la diversidad y complejidad de un país como el nuestro, caracterizado por grandes diferencias entre sus regiones. Este enfoque invita a repensar cómo la innovación puede ser un verdadero motor de cambio, adaptado a los contextos específicos y necesidades reales de nuestra sociedad.

Carlos Hernando Parga Lozano, PhD. [Orcid.org/0000-0001-5062-5699](https://orcid.org/0000-0001-5062-5699)

Investigador Docente y Editor Asociado

Revista Investigaciones Andina

Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte, Fundación Universitaria del Área Andina

Director Centro de Investigación e Innovación en Salud-CIIS Salud Social IPS