



# ESCENARIOS

## Boletín de Prospectiva

Número 27

Septiembre, 2024

OFICINA DE PLANEACIÓN

## LA FINANCIACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN: ALGUNAS CONVOCATORIAS NACIONALES

Si bien las instituciones de educación superior enfrentan retos para financiar su investigación y mantenerse vigentes, existen oportunidades para desarrollar proyectos e iniciativas de investigación a través del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTel). Esta entrega busca compartir con la comunidad académica algunas de estas oportunidades.

---

|| NÚMERO 27-2024



UNIVERSIDAD  
La Gran Colombia

El imaginario de 'ciencia' con el que parte de la sociedad se desarrolló fue uno anclado al laboratorio, donde el científico, en aislamiento y en permanente reflexión, realizaba sus experimentos, tomaba medidas y producía conocimiento. Esa imagen excluyó radicalmente a las ciencias sociales, lo que condujo a que algunas buscaran adecuarse a la idea del laboratorio y otras construyeron su propia expresión metodológica. En general, esta idea de laboratorio ha marcado gran parte de la actividad científica de las universidades.

Aun así, no se puede desconocer que el desarrollo de la educación en Colombia ha impactado favorablemente el desarrollo del Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTeI), según González et ál. (2023, p. 115), lo que favorece “actividades científicas, tecnológicas y de innovación bajo un marco donde Estado, Academia, empresas y sociedad civil (sic)” interactúan y aportan al cumplimiento sus fines (art. 2, Decreto 1666 de 2021).

El objetivo de este número de **ESCENARIOS** es presentar a la comunidad universitaria un conjunto de convocatorias nacionales de financiación para la investigación, que favorezca la apertura de nuestra actividad

científica a nuevas fuentes de recursos más allá de los propios. Las convocatorias que se tuvieron en cuenta, sin desconocer el universo de fuentes de financiación existentes, fueron la Fundación WWB, el Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (Icfes) y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. Finalmente, se presentan algunas consideraciones a modo de cierre.

## FUNDACIÓN WWB

La Fundación WWB busca “generar iniciativas y programas que fortalezcan las capacidades personales y empresariales, especialmente de mujeres emprendedoras en situación vulnerable”, fomentar la generación de conocimiento y realizar inversiones de impacto social (Fundación WWB Colombia, s. f.). Sus ámbitos de acción declarados son los siguientes:

- Género
- Emprendimiento
- Vulnerabilidad
- Inclusión financiera

Así mismo, su marco estratégico se compone de tres pilares:

- **Pilar personas.** Busca contribuir al desarrollo de capacidades en mujeres emprendedoras a partir del fortalecimiento de su autonomía personal y económica.
- **Pilar conocimiento.** Busca fomentar la “generación, difusión y apropiación de conocimiento para identificar las brechas de desigualdad que afectan a las mujeres” e incidir en su disminución (Fundación WWB Colombia, s. f.).
- **Pilar inversiones.** Busca invertir en “negocios sostenibles que promuevan el cierre de brechas de desigualdad para las mujeres, bajo los Principios de la Inversión Responsable (PRI)” (Fundación WWB Colombia, s. f.).

Desde el segundo pilar, sobre la generación de conocimientos, se desarrollan cuatro (4) líneas de acción:

- Fondo Fundación WWB Colombia para la Investigación.
- Proyectos propios o con terceros.

- Fomento de la excelencia académica inclusiva.
- Observatorio para la Equidad de las Mujeres (OEM).

La línea que desarrolla un enfoque hacia la financiación de proyectos de investigación es la primera. La Fundación WWB plantea esta línea como un mecanismo para “fomentar la generación, difusión y apropiación de conocimiento para identificar las brechas de desigualdad que afectan a las mujeres e incidir en su disminución, en la región Pacífico colombiana” (Fundación WWB Colombia, s. f.). Esta línea tiene dos modalidades de apoyo: el apoyo al trabajo de campo y el fortalecimiento de capacidades para la investigación.

### **Apoyo al trabajo de campo**

Desde esta modalidad, la Fundación busca apoyar ejercicios de investigación acción participación (IAP) y de investigación aplicada desarrollados por estudiantes de maestría y doctorado y por grupos de investigación alrededor de la innovación social y el desarrollo tecnológico. Esta modalidad tiene un enfoque regional, por lo que pide que se incluyan los departamentos del Chocó, Cauca, Valle del Cauca y Nariño como sitios del trabajo de campo.

## **Fortalecimiento de capacidades para la investigación**

Desde esta modalidad, la cual tiene el mismo enfoque territorial de la anterior, se busca financiar actividades educativas que fomenten la transferencia de capacidades para la formulación y ejecución de proyectos y para la investigación acción participación (IAP). Esta modalidad está dirigida a semilleros de investigación y a organizaciones sociales o de base, en alianza con grupos de investigación reconocidos por Minciencias.

Puede conocer más sobre las convocatorias impulsadas por la Fundación WWB Colombia en la [PÁGINA WEB DE LA ENTIDAD](#).

## **INSTITUTO COLOMBIANO PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACIÓN (ICFES)**


El Icfes busca ofrecer a la comunidad académica, a los tomadores de decisiones, a la comunidad educativa y a la comunidad en general herramientas para el desarrollo de investigación relevante, oportuna y rigurosa que permita informar la toma de decisiones que contribuyan a mejorar la calidad de la educación en el país.

Con el interés de contribuir a la consolidación de la capacidad de investigación sobre la educación en Colombia, el Icfes desarrolla actividades de fomento a la investigación que incluyen, entre otras estrategias, el apoyo financiero y acompañamiento a iniciativas de grupos de investigación, estudiantes de posgrado y docentes de establecimientos educativos de educación básica y media que estén interesados en adelantar trabajos de investigación que contribuyan al mejoramiento de la calidad de la educación y de los procesos de evaluación de esta, haciendo uso de los resultados de las evaluaciones que realiza el Instituto.

Puede conocer más sobre las convocatorias impulsadas por el ICFES en la [PÁGINA WEB DE LA ENTIDAD](#).

## **MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (en adelante Minciencias) es el organismo rector del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTel) y el encargado de formular, orientar, dirigir, coordinar, ejecutar, implementar, así como controlar la política del Estado en materia de ciencia, tecnología e innovación. Busca



establecer las estrategias que promuevan el avance del conocimiento científico, la transferencia y apropiación de la ciencia, la tecnología y la innovación.

Dentro de sus funciones, el Ministerio promueve la cooperación interinstitucional, interregional e internacional entre los actores del SNCTI a través de planes, programas, proyectos y actividades que contribuyen al desarrollo de una sociedad de conocimiento y promuevan la competitividad del país. Así mismo, el Ministerio funge como entidad encargada de ejercer la Secretaría Técnica del Órgano Colegiado de Administración y Decisión (OCAD) de Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías (SGR).

A través del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación (FCTel) del SGR, el Estado colombiano busca

incrementar la capacidad científica, tecnológica, de innovación y de competitividad de las regiones, mediante proyectos que contribuyan a la producción, uso, integración y apropiación del conocimiento en el aparato productivo y en la sociedad en general, incluidos proyectos relacionados con biotecnología y tecnologías de la

información y las comunicaciones contribuyendo al progreso social, al dinamismo económico, al crecimiento sostenible y una mayor prosperidad para toda la población (Minciencias, s. f.)

Para el desarrollo de proyectos de investigación, desarrollo e innovación a partir de este Fondo, Minciencias dispone del Plan de Convocatorias Públicas, Abiertas y Competitivas de la Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías 2023 - 2024.

Para este bienio, se contempló trabajar bajo la Metodología de Políticas de Investigación e Innovación Orientadas por Misiones (PIOM) para la formulación de demandas territoriales. Estas demandas se enmarcaron en seis (6) Retos País:

**RETO 1.** Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, bienes y servicios ecosistémicos. Para este reto se identificaron 66 demandas territoriales.

**RETO 2.** Garantizar la soberanía alimentaria y el derecho a la alimentación. Para este reto se



identificaron 66 demandas territoriales.

**RETO 3.** Asegurar la generación, acceso y uso de energías sostenibles para todos. Para este reto se identificaron 65 demandas territoriales.

**RETO 4.** Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional. Para este reto se identificaron 66 demandas territoriales.

**RETO 5.** Poner fin a todas las formas de violencia en Colombia. Para este reto se identificaron 65 demandas territoriales.

**RETO 6.** Asegurar la convergencia regional y el ordenamiento del territorio. Para este reto se identificaron 65 demandas territoriales.

Además de lo anterior, se identificaron diez (10) demandas territoriales en el Sistema

---

<sup>1</sup> Las demandas territoriales se pueden abordar desde una o más líneas de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Nacional Ambiental. De 403 demandas territoriales identificadas, el Ministerio identificó que 335 corresponden a actividades de apropiación social de CTel, 331 de innovación, 326 de investigación y desarrollo experimental, 264 de fortalecimiento del sistema de CTel y 195 de formación de alto nivel<sup>1</sup>.

Puede conocer más sobre las convocatorias del Ministerio en la [PÁGINA WEB DE LA ENTIDAD](#).

## CONSIDERACIONES FINALES

El fortalecimiento de la relación Estado-academia-empresa-sociedad civil es una condición importante para lograr recursos externos para el desarrollo de procesos de investigación con impacto en el mundo real. Se reafirma la idea que fue expuesta en **ESCENARIOS 26** de que “los recursos para investigación, desarrollo e innovación de las universidades nunca serán suficientes si no se desarrollan procesos de cooperación”.

La invitación que se realiza desde **ESCENARIOS 26** y **ESCENARIOS 27** es a superar visiones limitadas y asumir el reto de hacer una investigación que impacte a las comunidades y al sector económico. En Colombia, tanto en organizaciones públicas como no gubernamentales, existe un compromiso declarado con el desarrollo de los territorios y el fortalecimiento del SNCTel. Las universidades deben apostarle a una DOCENCIA de calidad y conectada con lo real, a una INVESTIGACIÓN de alto impacto y a procesos de extensión y PROYECCIÓN SOCIAL que transformen realidades. **Las universidades, a través de sus tres ejes misionales, deben apuntar a ser relevantes en la construcción, en conjunto, de un mundo mejor.**

## REFERENCIAS

Decreto 1666 de 2021 [Presidente de la República del Colombia]. Por el cual se modifica el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI). 6 de diciembre de 2021.  
<https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=173951>

González, C., García, M. y Murillo, G. (2023). Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación: un análisis desde la percepción de los actores. Programa Editorial Universidad del Valle.  
<https://libros.univalle.edu.co/index.php/programaeditorial/catalog/view/863/617/6055>

Fundación WWB Colombia. (s. f.). Home.  
<https://www.fundacionwwbcolombia.org/>

Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación. (s. f.). Investigaciones.  
<https://www.icfes.gov.co/investigaciones/>

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. (s. f.). Home.  
<https://minciencias.gov.co/>

Realización:

**ROBINSON GÓMEZ ZAPATA**  
Asesor de Prospectiva

**LUISA FERNANDA BOBADILLA MURCIA**  
Técnica de Planeación

Revisión:

**DEIXA MORENO CASTRO**  
Coordinadora de Investigación Científica  
Dirección de Investigaciones

## ESCENARIOS

Es el boletín de prospectiva de la Oficina de Planeación de la Universidad La Gran Colombia, con el que se busca generar interacción sobre estos temas en la comunidad universitaria local y nacional.

Deje sus comentarios, sugerencias, inquietudes y solicitudes de temas a [robinson.gomez@ugc.edu.co](mailto:robinson.gomez@ugc.edu.co)



UNIVERSIDAD  
La Gran Colombia

