

# FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN



COLCIENCIAS



TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS

PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

## FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN

### ¿QUÉ ES LA DIRECCIÓN DE FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN?

Es el área que diseña e implanta las estrategias, programas o proyectos para el desarrollo científico del país en el marco de las políticas nacionales de desarrollo, especialmente la Ciencia, Tecnología e Innovación (CTel).

### OBJETIVO

Mejorar la calidad y el impacto de la investigación y la transferencia de conocimiento y tecnología.

### ¿INSTRUMENTOS PARA CUMPLIR EL OBJETIVO?

- Planes Estratégicos (Programas Nacionales de CTel).
- Convocatorias Públicas Nacionales (Proyectos de Investigación, Fortalecimiento de Centros, Formación de Alto Nivel).
- Procesos Medición y Clasificación: Grupos de Investigación, Investigadores, Revistas Científicas Nacionales.

### ¿QUÉ SE HA HECHO?

En el año 2015 COLCIENCIAS desarrolló los siguientes 4 programas estratégicos para el cumplimiento de los instrumentos así:

#### 1. Formación de capital humano para la CTel a nivel de doctorado y maestría

##### Logros:

- Colciencias cumplió con el 100% de la meta planteada con 2.500 beneficiarios de becas de maestría y doctorado otorgadas por Colciencias y otras entidades.
- De las 983 becas otorgadas para estudios de doctorado, 725 son para programas de universidades colombianas y 258 para estudios en el exterior.
- **De las 1.517 becas otorgadas para estudio de maestrías:** 1.403 fueron para estudios en el exterior y 114 para universidades del país.

•Colciencias suscribió convenios con entidades en aras de ampliar la cobertura y garantizar masa crítica de investigadores así:

Convenio suscrito con	Resultados Obtenidos
Colfuturo	127 becas doctorales y 1.383 maestrías en el exterior.
Agencia Nacional de Hidrocarburos	6 becas doctorales y 3 becas de maestría.
Georgia Institute of Technology	5 becas doctorales en áreas STEAM.
Fulbright	40 becas doctorales en Estados Unidos, con prioridad en áreas STEM.
Departamentos (Boyacá, Chocó y Sucre)	75 becas doctorales y 131 becas de maestría.

•La distribución por área de conocimiento de las becas de doctorado otorgadas, se ilustra a continuación:



## **1.2 Fomento al desarrollo de programas y proyectos de generación de conocimiento en CTel**

Para apoyar las actividades de investigación con énfasis en aquellas que contribuyan a la solución de los problemas del país y sus regiones, Colciencias otorgó en el 2015, alrededor de USD\$ 13.950.000 para el desarrollo de 163 proyectos de I+D+i.

Además apoyó dos centros de investigación en salud, por un valor de USD\$691.891.

### **Fortalecimiento de revistas científicas especializadas**

En el 2015 se revisó el modelo de clasificación de revistas científicas colombianas, para enfocarlo en el impacto citacional y que logren posicionarse en el ámbito internacional.

### **Medición y reconocimiento de Grupos de Investigación e Investigadores**

En octubre de 2015 Colciencias abrió la convocatoria 737, la cual busca contar con información actualizada sobre grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación y los investigadores del país, sus actividades y los resultados logrados.

A través de este modelo se identifica, entre otros, el número de artículos científicos publicados por investigadores colombianos en revistas científicas especializadas, el cual a diciembre 31 registraba un dato preliminar cerca de 6329, frente a una meta esperada de 7000 artículos.

Sin embargo, solo en la publicación de resultados definitivos planteada para el 21 de mayo de 2016, se logrará conocer el resultado real. El modelo de medición y reconocimiento permite diseñar y promover políticas que favorecen nuestro sistema Colombiano CTel. El reconocimiento y la clasificación otorgan varios beneficios para los grupos y los investigadores, entre los que se encuentran:

- El acceso a recursos de financiación de Colciencias.
- Mejor desempeño en los procesos de acreditación de alta calidad de instituciones y programas del Consejo Nacional de Acreditación.
- Reconocimiento nacional e internacional, en la medida que le brinda a los grupos e investigadores un respaldo que les facilitará el relacionamiento con otras estructuras investigativas nacionales y también insertarse en redes internacionales de investigación.

### **Banco de Pares Evaluadores**

Colciencias avanzó en un documento diagnóstico que identifica la necesidad de mejorar el ejercicio de la evaluación de los proyectos de CTeI susceptibles de financiación, así como la calificación de los investigadores que conforman la base de datos nacional de pares evaluadores. La propuesta elaborada durante el 2015 será implementada en el 2016 e incluye un piloto para ampliar las bases de datos con investigadores internacionales de México y España.

### **PARA MAYOR INFORMACIÓN:**

DIRECCIÓN DE FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN  
CRA 7 B BIS NO. 132 - 28 / BOGOTÁ, COLOMBIA - TELÉFONO: 625 84 80  
[contacto@colciencias.gov.co](mailto:contacto@colciencias.gov.co)  
[www.colciencias.gov.co](http://www.colciencias.gov.co)