



## Educación Superior presentó la mayor inversión en Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación en el bienio 2012-2013



### Director

Mauricio Perfetti del Corral



### Subdirector

Diego Silva Ardila

### Director de Metodología y Producción Estadística

Eduardo Efraín Freire Delgado



- Educación superior invirtió un monto de \$378.849 millones en 2012 y de \$491.919 millones en 2013.
- Entre 2012 y 2013 el subsector de correos y telecomunicaciones fue el que presentó el mayor aumento en la inversión en ACTI\* pasando de \$126.566 millones a \$437.087 millones respectivamente.
- Durante el período 2012-2013, el mayor porcentaje de empresas que obtuvieron registros de propiedad intelectual fueron las vinculadas a actividades bancarias con 41,7 %.

\*ACTI: Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación

## OFICINA DE PRENSA – DANE

---

La Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica Sector Servicios correspondiente al bienio 2012-2013 investigó un total de 5.848 empresas de los subsectores de servicios y comercio.

### **Tipología<sup>1</sup> de las empresas en función de los resultados de innovación**

Durante el período de referencia, los centros de investigación y desarrollo presentaron la mayor proporción de empresas innovadoras en sentido estricto dentro de su subsector (1,5 %), las actividades bancarias presentaron la mayor proporción de empresas innovadoras en sentido amplio (75,0 %), mientras que la actividad de cinematografía, radio y televisión presentó la mayor proporción de empresas potencialmente innovadoras (9,1 %).

---

<sup>1</sup> El tipo de empresa según el grado de innovación, se establece de acuerdo con cuatro categorías. 1) Las innovadoras en sentido estricto: son aquellas empresas que obtuvieron al menos un servicio o bien nuevo o significativamente mejorado en el mercado internacional. 2) Las innovadoras en sentido amplio: son aquellas empresas que obtuvieron al menos un servicio o bien nuevo o significativamente mejorado en el mercado nacional o para la empresa, o que implementaron un nuevo o significativamente mejorado método de prestación de servicios o una forma organizacional o de comercialización nueva. 3) Las potencialmente innovadoras: son aquellas empresas que reportaron tener en proceso o haber abandonado algún proyecto de innovación. 4) Las no innovadoras son aquellas empresas que no obtuvieron innovaciones, ni reportaron tener en proceso o haber abandonado algún proyecto de innovación.

En 12 de los 16 subsectores las no innovadoras registraron una proporción superior al 50 % de las empresas, siendo comercio de vehículos automotores y lubricantes la actividad con mayor proporción (85,2 %).

### **Inversión en ACTI**

En 2012, el subsector de servicios que registró la mayor inversión en Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (ACTI) fue educación superior, con un monto de \$378.849 millones, seguido por las actividades bancarias con \$190.927 millones.

En 2013, nuevamente el subsector de educación superior hizo la mayor inversión en ACTI con \$491.919 millones. Correos y telecomunicaciones ocupó el segundo lugar, con una inversión de \$437.087 millones.

### **Financiamiento de las ACTI**

En 2012, la actividad de educación superior presentó la mayor financiación de ACTI a través de recursos propios y públicos, con \$251.918 y \$86.783 millones respectivamente. Mientras que las empresas de salud humana registraron la mayor financiación de ACTI a través de banca privada y otros con \$40.877 millones.

En 2013, fueron las empresas de correos y telecomunicaciones las que registraron la mayor financiación de ACTI a través de recursos propios, con un monto de \$434.928 millones. Los centros de investigación y desarrollo presentaron la mayor financiación por medio de banca privada y otros, con \$65.170 millones. Por su parte, la educación superior presentó la mayor financiación de ACTI a través de recursos públicos, con \$128.763 millones.

### **Personal ocupado relacionado con ACTI**

En 2012, los centros de investigación y desarrollo reportaron el mayor porcentaje de personas involucradas en la realización de ACTI con 22,5 % de su personal ocupado, le siguió educación superior con 8,5 %.

En 2013, los mismos subsectores registraron los mayores porcentajes de personal involucrado en la realización de ACTI, los centros de investigación y desarrollo con 28,7 %, y educación superior con 9,4 %.



## **Registros de propiedad intelectual**

Durante el período 2012-2013, el mayor porcentaje de empresas que obtuvieron registros de propiedad intelectual fueron las vinculadas a actividades bancarias con 41,7 %, seguidas por las de educación superior con 24,9 % y los centros de investigación y desarrollo con 23,1%.

En el caso de las actividades bancarias, la totalidad de esos registros (100 %) fueron signos distintivos y marcas. Por su parte, informática y actividades conexas presentó la mayor proporción de registros de software con 67,8 %. Educación superior reportó la mayor proporción de registros de derecho de autor (65,5 %).



## PARA DESTACAR

---

### **Acerca de la Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica - Sector Servicios**

Esta encuesta indaga sobre los productos, las actividades, los recursos y los instrumentos de apoyo asociados con el desarrollo tecnológico y la innovación de las empresas del sector servicios y comercio.

La EDITS fue fruto del trabajo interinstitucional del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), el Departamento Nacional de Planeación (DNP) y el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación (COLCIENCIAS). En la actualidad el operativo de recolección, control de calidad de la información, procesamiento, análisis estadístico y presentación de resultados son realizados por el DANE.

*Para mayor información escríbanos a [oprensa@dane.gov.co](mailto:oprensa@dane.gov.co) o comuníquese con la Oficina de Prensa al teléfono 5 97 83 00 Extensiones 2515, 2298, 2230, 2367 y 2366.*

*Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)  
Bogotá, D.C. - Colombia*