View this email in your browser

CONCIENCIA DE DATOS

ANÁLISIS DEL UNIVERSO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Indicadores de Inversión en ACTI e I+D: análisis y resultados para Colombia



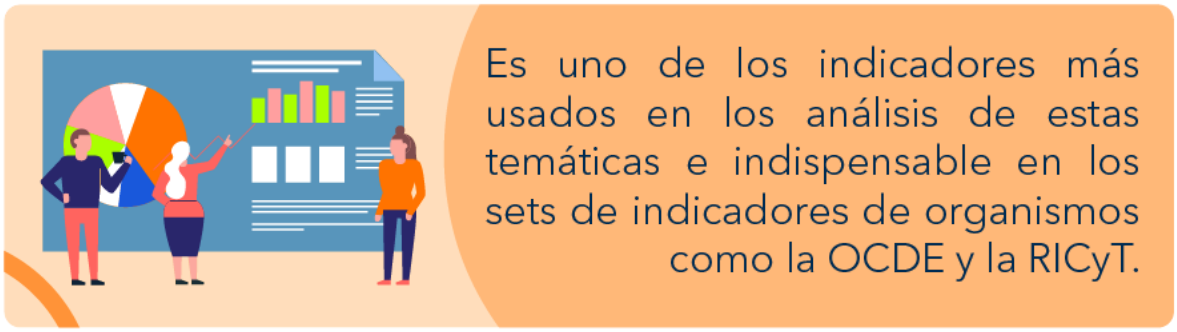
Basados en la primera entrega del Boletín de **ConCiencia de Datos**, presentamos la segunda parte. En la anterior hablamos sobre la importancia y uso a nivel mundial de la medición de la **Inversión en Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación (ACTI)** y la **Investigación y Desarrollo**

(I+D) y en particular sobre cómo desde el Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología abordamos la recolección, análisis y procesamiento de los datos para generar Indicadores de Inversión en ACTI e I+D.

En esta nueva entrega, presentamos algunos de los principales resultados de las estadísticas que desarrollamos en el OCyT sobre el **Cálculo de la Inversión Nacional en Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación.**

Principales resultados

A nivel mundial, la **inversión en I+D** como porcentaje del Producto Interno Bruto (PIB) es el indicador por excelencia que permite a las economías **dimensionar y comparar sus esfuerzos** en la generación de nuevo conocimiento.



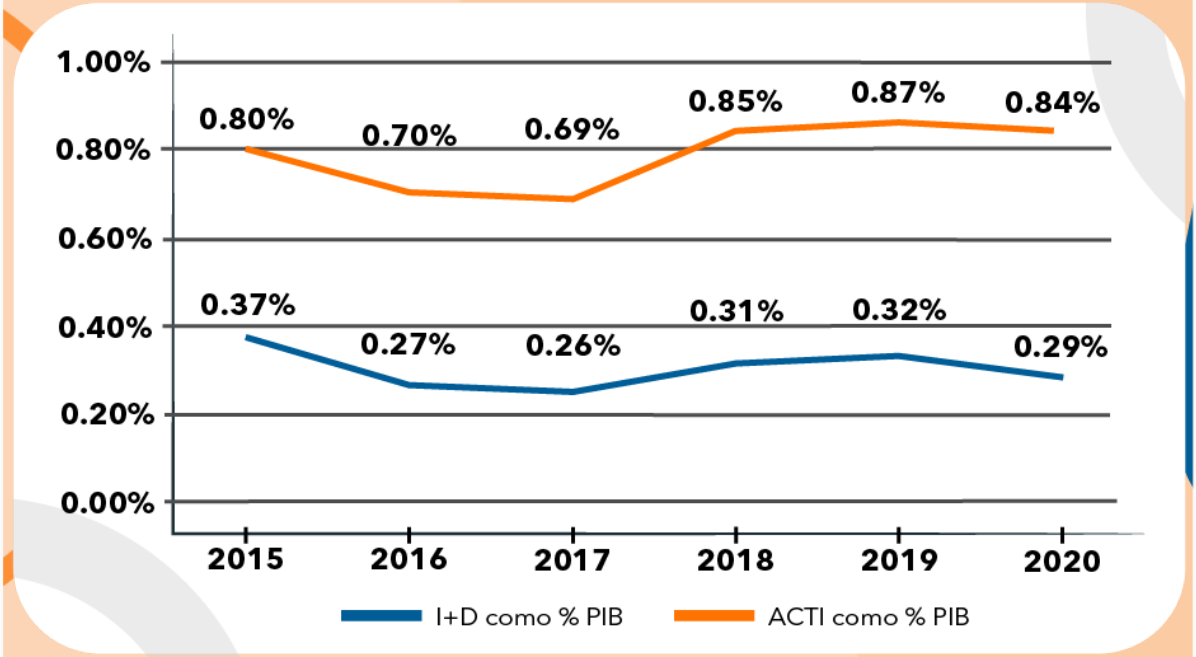
Para el caso de Colombia la **inversión en ACTI** como proporción del PIB ha sido un indicador ampliamente usado para la **determinación de metas de política pública** y para el seguimiento de esta. Permite, además, cuantificar esfuerzos en otro tipo de actividades enfocadas a la difusión y aplicación del conocimiento científico.

La siguiente gráfica da cuenta del comportamiento de estos indicadores para los últimos cinco años, en los cuales la **Inversión de I+D y de ACTI** ha permanecido relativamente estable como proporción al PIB.

Llama la atención que los datos del **2020**, aunque presentan una leve caída, no dan cuenta del comportamiento real de este indicador, debido a la fuerte caída del PIB (cercana al 6,8%) durante la emergencia por **Covid-19.**

Gráfica 1.

Inversión en I+D y ACTI como proporción del PIB, 2015 – 2020



Fuentes: OCyT; DANE – EDIT VIII a IX, EDITS V a VIII; Ruta N y Centro Nacional de Consultoría, Medición anual de innovación, 2015 – 2020.

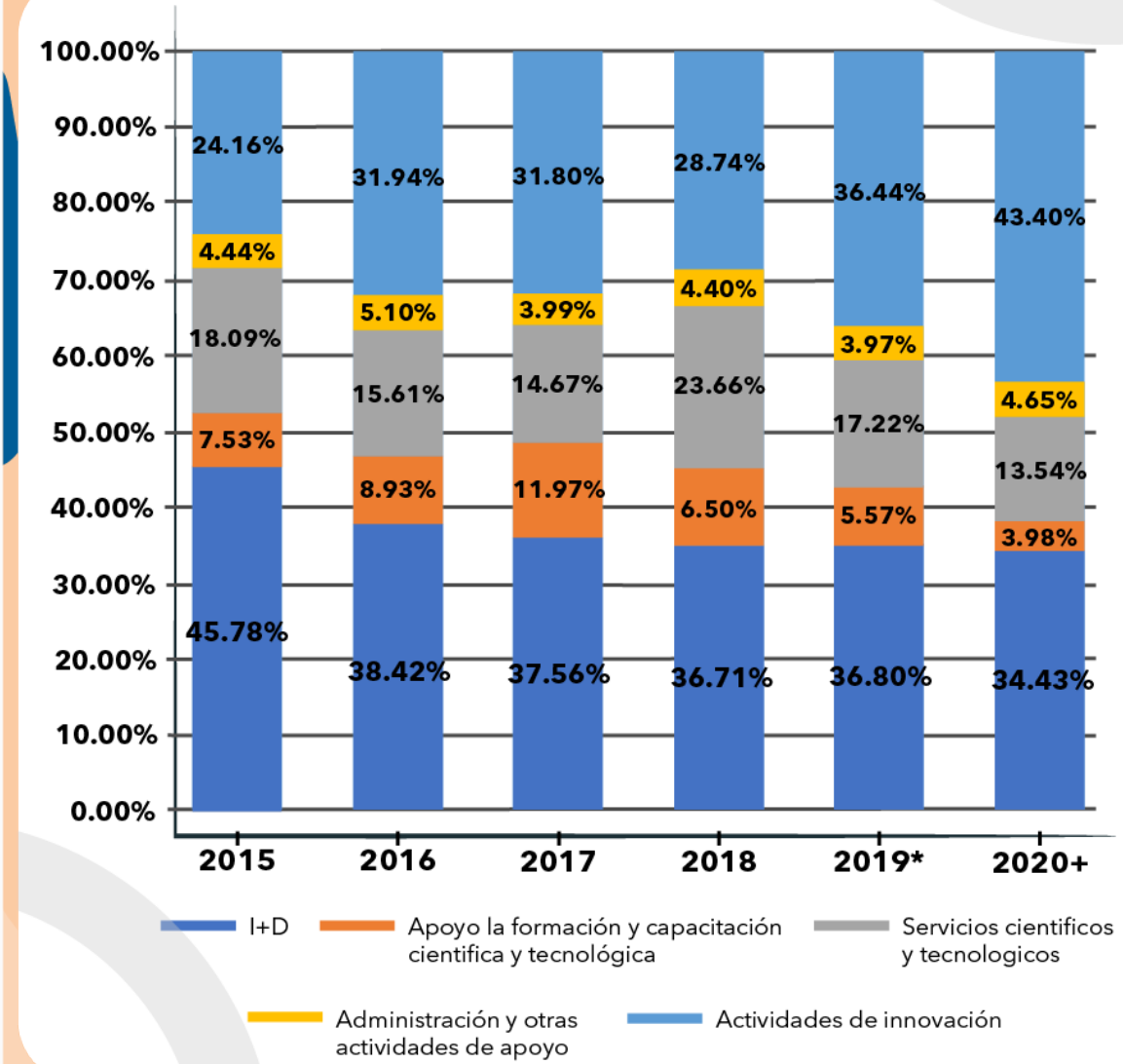
Cálculos: OCyT.

*Cifras 2019 provisionales; +cifras 2020 preliminares.

Al ampliar el detalle de cuáles son las **Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación** en las cuales se están haciendo más inversiones, se evidencia que las actividades relacionadas con la innovación han venido ganando espacio, mismo determinado por las inversiones del sector empresarial, que en proporción a los otros sectores determinan este comportamiento. Esto lo puedes ver en la **Gráfica 2.**

Gráfica 2.

Inversión en ACTI por tipo de actividad, 2015 – 2020



Fuentes: OCyT; DANE – EDIT VIII a IX, EDITS V a VIII; Ruta N – Centro Nacional de Consultoría – Medición anual de innovación, 2015 – 2020.

Cálculos: OCyT.

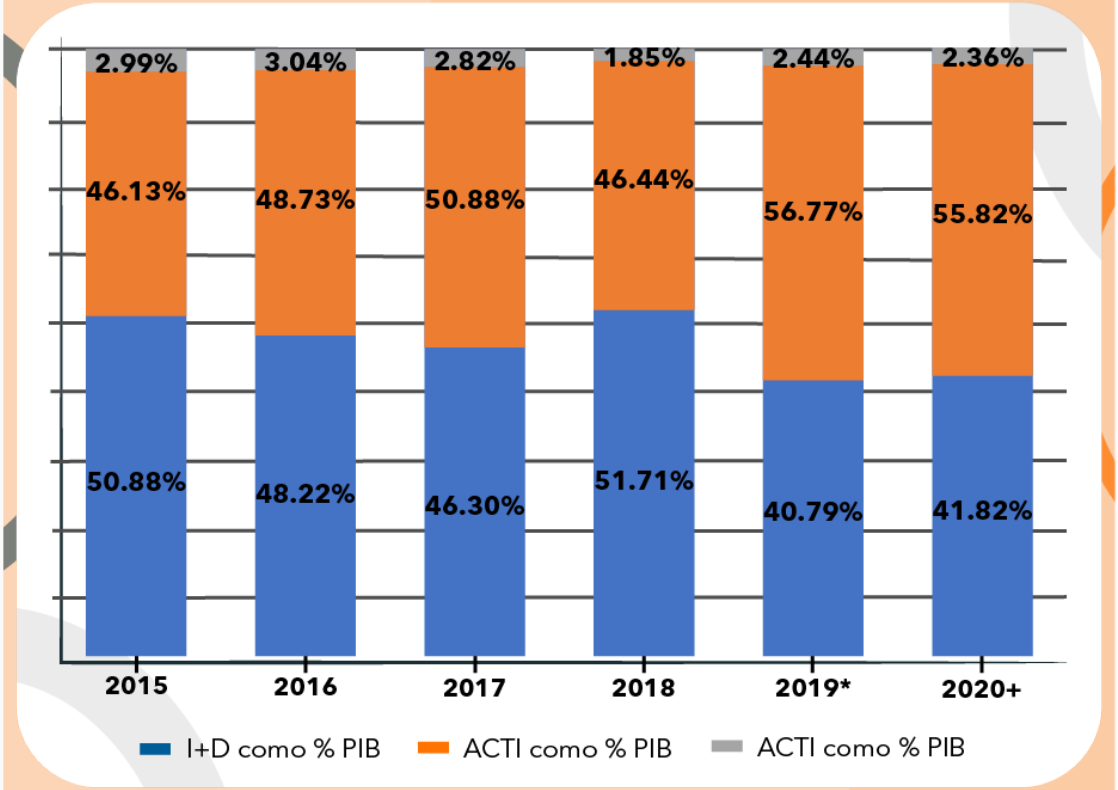
*Cifras 2019 provisionales; +cifras 2020 preliminares.

Otro de los indicadores a resaltar es el relacionado con el origen de los recursos, es decir, quien invierte recursos económicos para la realización de las ACTI. En la **Gráfica 3** podemos diferenciar el origen de estos entre: públicos, privados e internacionales.

Esta información es relevante al considerar las metas de política pública que

buscan apalancar recursos privados para la realización de **ACTI** a nivel nacional.

Grafica 3.
Financiación de las ACTI por tipo de recurso, 2015 – 2020



Fuentes: OCyT; DANE – EDIT VIII a IX, EDITS V a VIII; Ruta N y Centro Nacional de Consultoría, Medición anual de innovación, 2015 – 2020.

Cálculos: OCyT.

*Cifras 2019 provisionales; +cifras 2020 preliminares.

Para conocer con mayor detalle los resultados de la operación estadística pueden consultar nuestro informe de Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación 2020, disponible en nuestra página web (www.ocyt.org.co).



¡Consúlta el Informe aquí!

También puedes consultar y descargar las series completas de estos y otros indicadores del OCyT a través del **Portal de Datos** y los Tableros de Indicadores CTeI 2020.

Ir al Portal de Datos

En el **Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología** seguimos trabajando diariamente para entregale a Colombia Indicadores que den cuenta de las dinámicas de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación. Te invitamos que leas más boletines ConCiencia De Datos a través de nuestra página web (Clic aquí).

#SomosOCyT

¿Ya nos sigues todos nuestras redes sociales?
Haz clic en los íconos y síguenos para conocer más información del OCyT

PARA MÁS INFORMACIÓN
WWW.OCYT.ORG.CO

Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología
Carrera 15 # 37 - 59
Bogotá D.C. - Colombia
(57 - 1) 323 5059
http://www.ocyt.org.co/

OCyT
OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA