

[View this email in your browser](#)



CONCIENCIA DE DATOS

ANÁLISIS DEL UNIVERSO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

La pertinencia del Informe de Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación 2020

En noviembre de 2021, desde el Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología (OCyT) publicamos el [Informe de Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación \(CTeI\) 2020](#), el cual, consideramos, es un documento que permite a los diferentes actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTeI) actuar con pertinencia para (con base en la información que suministra el informe) desarrollar programas y proyectos que ayuden a la [transformación del país](#) y [afrontar los retos que se imponen en cada coyuntura](#), como la pandemia por Covid-19, la deforestación, la economía naranja, entre otros.

Los indicadores permiten abordar los problemas y plantear soluciones pertinentes a las necesidades del país y de la población, involucrando a los diferentes actores del SNCTel, para superar los modelos de desarrollo anteriores y facilitar la apropiación social de la CTel, de tal forma que le apostemos cada vez más a la construcción de un país con enfoque científico.

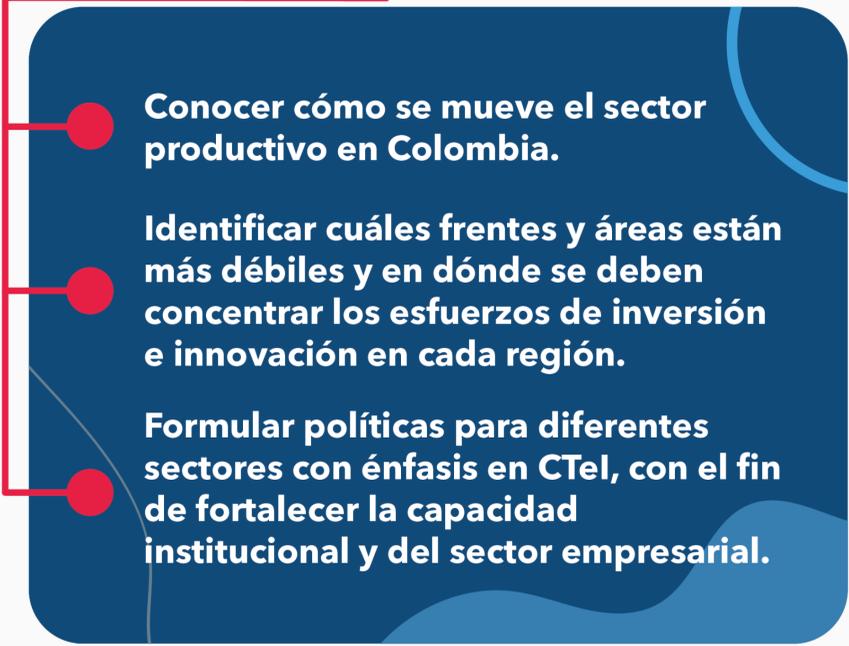


[Haz clic aquí para leer nuestro Informe de Indicadores CTel 2020](#)

ALGUNOS ELEMENTOS DE PERTINENCIA

En el OCyT estamos convencidos de que este Informe de Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación del año 2020 **arroja información valiosa para comprender dónde estamos y hacia dónde tenemos que movernos y, para facilitar el uso de la información, presentamos un análisis en cada capítulo.**

Para abordar algunos de los problemas que se presentan en el país, ya sea de manera general o particular en las regiones, el uso del conocimiento en CTel abre el abanico de posibilidades para plantear soluciones sin necesidad de hacer uso de modelos o métodos foráneos. El **Informe de Indicadores de CTel 2020** ofrece información estadística sobre la Inversión en Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación - ACTI, como también información detallada sobre innovación y cooperación en las empresas de manufactura, servicios y comercio en Colombia, lo cual permite:



Conocer cómo se mueve el sector productivo en Colombia.

Identificar cuáles frentes y áreas están más débiles y en dónde se deben concentrar los esfuerzos de inversión e innovación en cada región.

Formular políticas para diferentes sectores con énfasis en CTel, con el fin de fortalecer la capacidad institucional y del sector empresarial.

Igualmente, frente a los problemas coyunturales y los acontecimientos sociales, culturales y políticos, **la pertinencia de la información estadística y el uso que le demos a dicha información facilita la formulación de políticas públicas y la toma de decisiones que le apuesten a mejorar las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación en nuestro país.**

En coherencia con lo anterior, el informe tiene también un capítulo dedicado a la Política CTel departamental, orientado a conocer cuáles son los Planes de Desarrollo Departamentales (PDD) y sus comportamientos en las regiones, que sirven como referente para el fortalecimiento de los Sistemas Territoriales de Ciencia, Tecnología e Innovación.

El **Informe Indicadores de CTel 2020** no es solo un material de consulta, sino de uso, ya que el análisis de datos permite la orientación de acciones y la actualización de políticas, con una mirada integral, permitiendo visualizar acuerdos y sinergias para que los diferentes actores del SNCTel desarrollen nuevas dinámicas, pertinentes con las necesidades del país y de los ciudadanos que requieren mayor atención.

OTRA MIRADA A LAS CAPACIDADES EN CTel

Este informe también **ayuda a comprender y redimensionar las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación para dar respuesta a las necesidades de los ciudadanos.**

Por ejemplo, el capítulo 2 de “Recurso humano para Ciencia, Tecnología e Innovación: formación y características sociodemográficas” y el capítulo 3 de “Producción Científica en Colombia” nos permiten aprovechar la información, tratando de entender no solo los comportamientos sino también las proyecciones y de esta forma, mirar con mayor detenimiento, desde otra capacidad óptica, las que son necesarias fortalecer, crear o potenciar para una mayor pertinencia en la formación del recurso humano y en las investigaciones, acordes con el mundo globalizado, la competitividad y el ambiente.

De igual forma, el análisis de la información que arroja el informe, permite compararnos con las acciones y comportamientos que se generan en otras latitudes, con lo cual, el capítulo de “Avances en indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación desde la Perspectiva Internacional”, brinda elementos que ayudan a construir esos nuevos modelos para atender, de manera pertinente, los retos sociales y ambientales del país, con una mirada hacia nuestras capacidades científicas desde una perspectiva transformadora y dinámica.

LA CULTURA CIENTÍFICA: FUNDAMENTAL

En cuanto a la capacidad, la inversión y la transformación en CTel, el informe muestra diferencias entre las diferentes regiones del país. Sin embargo, la información estadística de las actividades en CTel, los programas de formación (pregrado, especialización, maestría y doctorados), las dinámicas de los grupos de investigación, la innovación y generación de nuevo conocimiento **“demuestran que hay un entorno propositivo y capaz de entregar soluciones al sector, a las necesidades de la economía y la sociedad colombiana”**, apuntó **Diego Silvia, director ejecutivo del OCyT, en la presentación del informe de Indicadores de CTel 2020.**

Aun así, el análisis que se presenta en el capítulo “Cultura en Ciencia Tecnología e Innovación”, demuestra que aún hay que trazar caminos y rutas para que la sociedad participe en procesos en donde se facilite la Apropiación Social del Conocimiento en CTel (ASCTel), que permita el desarrollo económico de las regiones y localidades con la

participación de los ciudadanos en la toma de decisiones, en el aporte de saberes y en la construcción de nuevo conocimiento.

En conclusión, cada uno de los nueve capítulos del Informe de Indicadores de CTel 2020 permite informarnos, usarlos, desde la individualidad o la colectividad, analizar y comprender cómo se encuentran las diferentes áreas de acción para el avance de la ciencia, la tecnología y la innovación a nivel de Colombia.

Por ejemplo, las **empresas de base tecnológica**, pueden identificar los frentes en donde pueden y deben invertir en actividades CTel, así como comprender la importancia que tiene para cada sector productivo, industrial y comercial, la inversión en CTel como parte de su gestión empresarial y social. Así mismo, el Estado, en los diferentes contextos nacionales, regionales y locales, **puede aprovechar la información de corto y mediano plazo para generar los cambios que se plantean desde los planes, programas y proyectos institucionales**; lograr las sinergias que se consideren necesarias y generar política pública en el marco de la CTel.

Este informe de indicadores es de libre consulta, distribución y uso para todos los actores del Sistema Nacional de CTel sin multas comerciales. Los datos del informe se pueden consultar en los tableros de visualización disponibles en nuestro Portal de Datos en www.ocyt.org.co.

Si quieres conocer nuestros indicadores, te invitamos a descargar y leer cada uno de los 9 capítulos del Informe de Indicadores de CTel 2020 y así podrás hacer parte de la conversación nacional sobre ciencia, tecnología e innovación.

Descarga y consulta el Informe de Indicadores CTel 2020 en este enlace

¡Seguimos creando conversación nacional sobre ciencia, tecnología e innovación!

¡Síguenos en nuestras redes sociales!



Subscribe

Past Issues

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/>



This email was sent to <<Email Address>>
[why did I get this?](#) [unsubscribe from this list](#) [update subscription preferences](#)
OCyT · Carrera 15 37 59 · Teusaquillo · BOGOTA 111311 · Colombia