

Salud con Futuro: con la investigación y ciencia en Colombia

La investigación y la ciencia en Colombia son pilares fundamentales para el desarrollo sostenible y el bienestar social. En Colombia, el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI) ha sido diseñado como el marco institucional que articula esfuerzos públicos, privados y académicos para fomentar el conocimiento y su aplicación en sectores estratégicos, entre ellos la salud. Se puede observar la evolución histórica de la investigación en salud en Colombia, como el impacto del SNCTI en el sistema sanitario, y así con estrategias poder evolucionar y fortalecer la transformación en la salud de Colombia ya que últimamente la salud en Colombia para la comunidad es a veces muy mala en tanto la atención como el servicio

I. Evolución Histórica de la Investigación en Salud en Colombia

La transformación del SNCTI a partir de 2009 ha estado marcado por un proceso de institucionalización, expandiéndose territorial, y con mayor articulación entre actores del sistema científico. Este cambio se consolidó con la promulgación de la Ley 1286 de 2009, que convirtió a Colciencias en un Departamento Administrativo y se formaliza el SNCTI. Como Este sistema busca integrar la ciencia con el desarrollo nacional, incluyendo la salud como eje estratégico. Se crean políticas específicas, fondos de financiación y mecanismos de articulación interinstitucional. Donde se promueve la creación de nodos regionales de investigación, especialmente en zonas históricamente excluidas del sistema científico también se incorpora un enfoque territorial y participativo como lo establece el documento CONPES 4069 (2022-2031), que busca que la ciencia responda a las necesidades locales en salud, El SNCTI comienza a trabajar de manera más coordinada con el **Ministerio de Salud**, el **Instituto Nacional de Salud** y las universidades, para orientar la investigación hacia problemas prioritarios del país para crear **fondos específicos para investigación en salud**, como el Fondo de Investigación en Salud (FIS) el financiamiento de este fondo es Recibir recursos del 7% de las ganancias generadas por la explotación de juegos de suerte y azar, excluyendo lotería y similares, según el Decreto 1437 de 2014. Donde entre los años 2010 y 2023 se han financiado más de 1.200 proyectos de investigación en salud donde se logra el impacto directo de la atención primaria y el desarrollo de tecnologías médicas y así es como está la evolución de la investigación en salud en Colombia

II. Marco Normativo del SNCTI en Salud

El SNCTI se fundamenta en un conjunto de leyes, decretos y políticas públicas que buscan articular la ciencia, la tecnología y la innovación con sectores estratégicos como la salud. Su marco normativo ha evolucionado para garantizar una gestión más eficiente, inclusiva y orientada al bienestar social donde la ley 1951 de 2019 que crea el **Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (Minciencias)** como ente rector del SNCTI y Uno de sus objetivos es “velar por la consolidación del SNCTI” y garantizar que la ciencia contribuya al bienestar de los colombianos. Y hablando un poco también del **Decreto 1666 de 2021** donde es el encargado de reorganizar la estructura del SNCTI y define sus instancias de gobernanza tanto

como el documento CONPES 4069 (2022–2031) que define que la Política Nacional de CTI tenga como enfoque lo territorial, diferencial y participativo el enfoque que tiene es Promover investigaciones que respondan a problemas reales del sistema sanitario y Financiar proyectos en salud pública, medicina preventiva, enfermedades tropicales y salud mental.

III. Propuestas de Fortalecimiento

Las propuestas de fortalecimiento son estrategias, proyectos y acciones diseñadas para mejorar la capacidad operativa, técnica, institucional y territorial del SNCTI. Su objetivo es garantizar que la ciencia, la tecnología y la innovación se conviertan en herramientas efectivas para el desarrollo social, económico y sanitario del país las propuesta que busca son **Ampliar la cobertura territorial** del sistema que se refiere a la expansión de un sistema o servicio para que alcance un mayor número de personas o un área geográfica más extensa también quiere **Mejorar la articulación entre actores** como el Estado, academia, sector productivo y sociedad civil.

Según el Ministerio de Ciencia y el Departamento Nacional de Planeación, algunas de las propuestas más relevantes para fortalecer el SNCTI en salud incluyen la Creación de nodos regionales de investigación en salud para tener un buen espacio de descentralizados que permiten desarrollar proyectos científicos desde las regiones y promover la participación de universidades locales, hospitales, comunidades y **Fortalecimiento de capacidades técnicas** con una Formación de talento humano especializado en salud pública y apoyar a los investigadores jóvenes y redes de investigación colaborativa.

IV. Conclusión

La evolución de la investigación en salud en Colombia ha pasado de ser una actividad marginal y desarticulada a convertirse en un componente estratégico del desarrollo nacional gracias al SNCTI entre ciencia, tecnología e innovación no es un lujo para los países en desarrollo, sino una necesidad urgente. En el caso colombiano, el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI) ha sido concebido como una herramienta estratégica para enfrentar los desafíos estructurales que afectan a sectores vitales como la salud. A través de políticas públicas, programas de investigación y modelos de articulación interinstitucional, el SNCTI ha logrado avances significativos en la promoción del conocimiento científico y su aplicación en contextos clínicos y comunitarios.

La salud en Colombia continúa marcada por profundas desigualdades territoriales, económicas y sociales. En definitiva, el SNCTI tiene el potencial de ser una herramienta transformadora para el sistema de salud colombiano, pero para que ese potencial se materialice, se requiere un compromiso real con la equidad, la inclusión y la justicia social.

BIBLIOGRAFÍAS

Evolución:

1. <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/4069.pdf>
2. https://spi.dnp.gov.co/App_Themes/SeguimientoProyectos/ResumenEjecutivo/2017011000194.pdf

Marco Normativo:

1. <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=173951>

Propuestas de Fortalecimiento:

1. <https://minciencias.gov.co/convocatorias/plan-bienal-convocatorias-fctei/convocatoria-del-sgr-fondo-cti-para-la-conformacion-un>