

# Introducción

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación–Minciencias– antes Colciencias, es el ente rector del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación –SNCTel– en Colombia. La evolución del SNCTel permite entender el desarrollo de las actividades de CTel que se derivan en los últimos años de la interacción de los actores que hacen parte del SNCTel. Actividades que, en sus inicios, fueron asociadas al desarrollo de las Universidades en el país. Tener en cuenta la percepción de los actores del SNCTel es una actividad que permite caracterizar y analizar, entre otras, sus opiniones y propuestas, para fortalecer los mecanismos y facilitar los procesos para un mayor y mejor desarrollo social y económico con las perspectivas y las herramientas que brindan la ciencia, la tecnología y la innovación.

Este libro es resultado del proyecto de investigación, financiado con recursos de la convocatoria interna de 2019 de la Universidad del Valle, denominado “Tercera consulta a actores del SNCTel”, código 8147. Investigación que en esta ocasión permitió indagar la opinión de los actores del SNCTel en diferentes aspectos. Los principales resultados se presentan en este libro, y se incluyen los datos descriptivos para que sean utilizados por otros investigadores en futuros estudios.

El Capítulo 1 del libro, es una revisión de la literatura que desde lo teórico fundamenta la innovación como concepto y los sistemas nacionales de innovación, y utiliza los conocimientos definidos por los teóricos que iniciaron esta discusión. Al final del capítulo se registran algunas de las investigaciones sobre el SNCTel colombiano realizadas.

En el Capítulo 2, se aborda el proceso histórico del SNCTel colombiano, incluyendo el contexto de inicio de la educación superior, la evolución de la producción científica, la creación de Colciencias, la creación del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías, la creación e implementación del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación –Minciencias–, la Misión Internacional de Sabios y una revisión de los documentos de política

pública que actualizan aspectos relacionados con el SNCTel, puestos a discusión entre 2020 y 2021.

El Capítulo 3, incluye los aspectos metodológicos de la investigación realizada y una caracterización de los participantes, partiendo de la información suministrada por los actores que participaron en la tercera consulta a actores del SNCTel realizada en el año 2020.

En el Capítulo 4, se presentan, desde la percepción de los participantes, elementos del futuro y su relevancia en el SNCTel. Así mismo, los resultados vinculados con los productos asociados a la CTel, con alcances similares; así como los actores y sus relaciones, y los productos y sus implicaciones.

En el Capítulo 5, se presentan, desde la percepción de los participantes en la tercera consulta, los temas estratégicos de CTel y los relacionados con los sectores de clase mundial del Programa de Transformación Productiva, los sectores identificados en el documento Conpes 3582 –Política Nacional de CTel–, las áreas y los programas nacionales, entre otros.

En el Capítulo 6, se presentan, desde la percepción de los participantes en la tercera consulta, los temas y las reflexiones asociadas a la creación y puesta en marcha del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación desde el 2019, con algunas de las recomendaciones planteadas por la Misión Internacional de Sabios de 2019.

Finalmente, el Capítulo 7, expone algunas conclusiones relacionadas con los temas desarrollados en los capítulos anteriores.

Este libro, resultado de la investigación ya mencionada, constituye un aporte para entender la evolución, el funcionamiento y el futuro del SNCTel desde la percepción de los actores de este con base en la tercera consulta realizada en el año 2020. Los autores optamos por presentar todos los datos de forma descriptiva para que sean utilizados por investigadores del SNCTel en otros tipos de investigaciones para encontrar relaciones, correlaciones o explicaciones de los resultados actuales, que ha sido uno de los motivantes para la publicación de este libro. Esperamos que sea un aporte también para la formulación de política pública a nivel nacional o regional.