

CTel, una política de competitividad para Colombia



La innovación desempeña un papel fundamental en el mundo ya que su creación, desarrollo, difusión y aplicación, garantizan el crecimiento económico y el bienestar de la población.

En cifras del índice Global de Innovación, elaborado por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI), Suiza lidera el tema, con un puntaje de 67,24 sobre 100 en el mundo, y, de siete regiones analizadas, América Latina y el Caribe ocupan la quinta posición, lo que muestra grandes retos en materia de investigación.

Colombia ocupa el puesto 63 a nivel mundial, fue el sexto país más innovador entre 19, con un puntaje de 33 sobre 100 y obtuvo el quinto lugar en Latinoamérica.

“ Es necesario producir más conocimiento de alto impacto y que las empresas le apuesten a la innovación como eje de competitividad y fuente de desarrollo ”

Según las métricas para la calidad de la innovación de este informe, Colombia entró por primera vez, desde 2016, a las diez principales economías de ingreso medio, gracias a los altos puntajes en patentes internacionales y a la calidad de las publicaciones científicas, lo cual contribuyó a posicionarse en un ranking general de 43.

El país tiene grandes retos de inversión en Ciencia, Tecnología e Innovación (CTeI), por lo que el Gobierno Nacional ha centrado sus esfuerzos en la creación de estrategias que permitan que el país sea más competitivo en la materia.

Una de estas estrategias se plasma con la aprobación del Plan Nacional de Desarrollo 2018 – 2022 y su base *Pacto por la Ciencia, la Tecnología y la Innovación: Un sistema para construir el conocimiento de Colombia del Futuro*, el cual establece como meta primordial, alcanzar el 1.5% del PIB en CTeI.

Nacimiento MinCiencias

El gran paso hacia esta meta se consolida en diciembre de 2019, con la sanción del Decreto 2226 que convirtió al Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación (Colciencias) en el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, MinCiencias, Entidad cuyo propósito es contribuir al crecimiento del país, consolidar una economía más productiva y buscar el bienestar de todos los colombianos.

De esta forma Colciencias, que durante 52 años (creado en 1968) fue el responsable de formular, orientar, dirigir, coordinar, ejecutar e implementar la política del Estado en la materia, se transformó en el nuevo Ministerio, lo que ha generado amplias expectativas en el mundo académico y de la investigación por los retos que ha asumido la Entidad.

El Ministerio tiene como desafío principal, liderar la puesta en marcha de las recomendaciones entregadas por la Misión Internacional de Sabios, bajo el diseño e implementación de instrumentos asociados a las líneas estratégicas, que desde la Ciencia, Tecnología e Innovación (CTeI) potenciarán la sostenibilidad, el desarrollo económico, ambiental y el bienestar social en el país.

De igual forma, la entidad busca generar condiciones que permitan desarrollar la ciencia abierta, enmarcada por una cultura que valore el conocimiento como bien público y gestione a reglamentación necesaria para que las convocatorias públicas

y abiertas se consoliden como mecanismo para dinamizar el Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación (FCTeI) y de esta manera, se incremente la capacidad científica, tecnológica, de innovación y de competitividad del país.

“ *Colombia ocupa el puesto 63 a nivel mundial, fue el sexto país más innovador entre 19, con un puntaje de 33 sobre 100 y obtuvo el quinto lugar en Latinoamérica en donde es más importante fortalecer la inversión.* ”

Enfoque en la etnia y los territorios

La actual Ministra Mabel Gisela Torres, ha sido consciente que el país cuenta con gran diversidad étnica, y el importante papel de los territorios, por lo cual busca mejorar sus capacidades en materia de CTeI y optimizar el desarrollo productivo de las regiones.

Para ello, requiere de un gran trabajo que encabeza, mediante el fortalecimiento de los Consejos Regionales de Participación para el diseño de los planes y programas de CTeI, así como la generación de políticas, planes y programas que promuevan la movilidad económica.

El Ente rector viene trabajando en el fortalecimiento de 4.665 miembros de comunidades negras y afrocolombianas de los departamentos de Sucre, Cauca, Nariño, Córdoba y Magdalena, con una inversión de \$360 millones en el Programa *Ciencia Cierta*.

Además, cerca de 400 miembros de comunidades negras afrocolombianas en los departamentos de Chocó y Sucre, han sido beneficiadas con una inversión \$354.400 millones en el programa *Ideas para el Cambio*.

Política de CTeI

La gran meta es que Colombia sea uno de los países más innovadores de América Latina en el 2025 y para lograrlo, es necesario producir conocimiento de alto impacto e involucrar a las empresas para que le apuesten a la innovación como eje de competitividad y fuente de desarrollo, para aportar al crecimiento económico del país y la región.

MinCiencias lidera la construcción de la Política Pública de CTeI incluyente y diferencial, que busca impulsar el desarrollo económico, social, productivo y ambiental del país, a partir de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación y democratización del conocimiento.

“ *MinCiencias lidera la construcción de la Política Pública de CTeI incluyente y diferencial, que busca impulsar el desarrollo económico, social, productivo y ambiental del país* ”

Para la construcción de esta Política, el ente rector ha tenido como referente las recomendaciones de la Misión Internacional de Sabios, los desafíos al 2030 de la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y la perspectiva de gremios de Ingeniería como ACIEM. Actualmente cuenta con un diagnóstico y un plan de trabajo determinado que se encuentra en etapa de validación.

Los aspectos en los que se centra esta Política son:

- Formación de capital humano altamente calificado para aumentar la productividad
- Fortalecer la investigación y el desarrollo tecnológico
- Promover actividades innovadoras en la empresa privada
- Expandir la investigación científica en todas las regiones del país.



Articulación del Ecosistema CTeI

Es necesario consolidar y fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI), por lo cual el Ministerio trabaja en alcanzar una verdadera y efectiva articulación entre el sector académico, empresarial, gubernamental y la sociedad civil, mediante la ejecución de agendas conjuntas para establecer roles y funciones, con miras a fortalecer la institucionalidad de la CTeI en el país.

Para el Ministerio es fundamental articular todos los sectores del ecosistema de CTeI, así como contar con empresas y regiones que compitan en un mercado globalizado, donde el talento humano, el conocimiento, las tecnologías y la innovación sean la base fundamental para aumentar la productividad.

Es indispensable que el país disminuya el rezago existente en la materia, enrutando la formación de talento humano, infraestructura y financiación, para que se obtengan verdaderos avances en calidad e impacto de investigación.

El gran desafío es orientar la actividad científica, tecnológica y de innovación hacia el alcance de objetivos concretos, que tienen como finalidad el desarrollo social y económico del país. ▲