MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Informe de Gestión 2022

31-01-2023

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

INFORME DE GESTIÓN EJECUTIVO 2022
Fecha de corte 25-01-2023*

Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación

*La información incluida en el presente informe corresponde a un corte preliminar, toda vez que de acuerdo con la Guía de Planeación Institucional el Reporte de la Gestión de la Entidad tiene fecha de corte 15 de febrero del 2023

Contenido

- Marco Planeación Estratégica Institucional 2019-2022

- Objetivos Estratégicos:

  1. Fortalecer las Capacidades Regionales
  2. Apropiación Social y Reconocimiento de Saberes
  3. Internacionalización del Conocimiento
  4. Economía Bioproductiva
  5. Sofisticación del Sector Productivo
  6. Modernización del Ministerio y Fortalecimiento Institucional

- Seguimiento al plan anual de inversión y gasto público

Marco Planeación Estratégica Institucional 2019-2022

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

El Plan Estratégico Institucional (PEI) 2019-2022 presentado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, es la hoja de ruta que le permitirá al Ministerio, como cabeza de sector y en coordinación con otras entidades del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTeI), alcanzar las metas establecidas en las bases del Plan Nacional de Desarrollo - PND 2018-2022: Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad.

En las bases del Plan Nacional de Desarrollo existe un Pacto exclusivo para Ciencia, Tecnología e Innovación, denominado "*Pacto por la Ciencia, Tecnología y la Innovación: un sistema para la construir el conocimiento de la Colombia del futuro*", cuyo contenido refiere 4 grandes líneas:

1. Desarrollar Sistemas Nacionales y Regiones de innovación integrados.
2. Más ciencia, más futuro: compromiso para duplicar la inversión pública y privada en Ciencia, Tecnología e Innovación.
3. Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo productivo territorial.
4. Innovación pública para modernizar el gobierno.

Marco Planeación Estratégica Institucional 2019-2022

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

El Ministerio, además de contar con el pacto por la CTeI, participa en cuatro de los 15 pactos del PND, entre los que se destacan:

1. Pacto por la identidad y la creatividad: desarrollo de la economía naranja y protección y promoción de nuestra cultura.

2. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados (becas de formación docente).

3. Pacto por la sostenibilidad: producir conservando y conservar produciendo.

4. Pacto por el emprendimiento y la productividad: una economía dinámica, incluyente y sostenible que potencie todos nuestros talentos.

Marco Planeación Estratégica Institucional 2019-2022

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Estructura Plan Nacional de Desarrollo PND 2018-2022: Pacto por Colombia Pacto por la Equidad y Pacto de CTeI

Legalidad + Emprendimiento = Equidad

Pactos Transversales
(Bases)

- Sostenibilidad
- Descentralización
- Transporte y Logística
- **Ciencia, Tecnología e Innovación**
- Construcción de Paz
- Equidad para las Mujeres
- Gestión Pública Efectiva
- Transformación Digital de Colombia
- Protección y promoción de nuestra cultura y desarrollo de la Economía Naranja
- Recursos Minero-energéticos
- Inclusión de todas las personas con discapacidad
- Equidad de oportunidades para grupos indígenas, negros, afros, raizales, Palenqueros y Rrom.
- Calidad y Eficiencias Servicios Públicos

Pactos Regionales
(Descentralización conectando territorios)

- Pacífico
- Caribe
- Kriuol & Seaflower región
- Centro
- Santanderes
- Amazonía
- Eje cafetero y Antioquia
- Llanos/ Orinoquía
- Océanos

Consistencia Macro y metas

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Marco Planeación Estratégica Institucional 2019-2022

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Para lograr los compromisos de País establecidos en el PND, el Ministerio a través de su Plan Estratégico Sectorial/ Institucional fortaleció la gobernanza y la gobernabilidad del SNCTI a través de la modernización de sus esquemas de gestión hacia la obtención de resultados en el corto, mediano y largo plazo; gestionando con ello, la efectividad de la intervención pública y privada en CTeI, logrando a 2022 el 1,01% en Inversión en ACTI como porcentaje del PIB.

Así mismo, se generó la articulación en la planeación y ejecución de recursos de CTeI, teniendo en cuenta una visión de largo plazo con principios y objetivos ambiciosos, alcanzables, logrando cambios en diferentes sectores y actores que participan en la generación de conocimiento: empresas, universidades, centros de investigación, regiones, el sector público y demás miembros de la sociedad civil.

Marco Planeación Estratégica Institucional 2019-2022

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Misión Institucional

El Ministerio como rector del sector y del SNCTI formula y articula la política pública para la generación de conocimiento, la innovación, la apropiación social y la competitividad. Potencia las capacidades regionales y sectoriales de investigación e innovación para la consolidación de la sociedad del conocimiento. Igualmente, promueve al bienestar social, el desarrollo económico, productivo, sostenible y cultural del territorio y de sus pobladores.

Visión

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación será reconocido como el propulsor de la transformación de Colombia hacia una Sociedad del Conocimiento y por enfrentar los retos y desafíos de la cuarta revolución industrial. Igualmente, será identificado por su liderazgo e impacto en las regiones y por promover su Desarrollo Sostenible desde la investigación y la innovación, a través de la articulación Universidad, Empresa, Estado y Sociedad.

Marco Planeación Estratégica Institucional 2019-2022

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Para los períodos 2021 y 2022, la entidad planteó y puso en marcha una nueva estrategia orientada al cumplimiento de apuestas estratégicas denominadas la Mega, con alcances a 2022 y pensada a 2030, "*Colombia potencia viva y diversa, hacia una sociedad del conocimiento*". Nuestro propósito es ser el motor de cambio en la transformación social de las regiones, generando y fortaleciendo capacidades, reconociendo y fomentando los saberes para avanzar hacia la sociedad del conocimiento en busca de la soberanía científica y tecnológica de Colombia en torno al cierre de brechas, la sostenibilidad y la productividad. Los pilares de la Mega son (Objetivos Estratégicos):

- Fortalecer las capacidades regionales.
- Apropiación social y reconocimiento de saberes.
- Internacionalización del conocimiento.
- Economía Bioproductiva.
- Sofisticación del sector productivo.
- Modernización del ministerio y fortalecimiento institucional.

Objetivos

estratégicos

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

1. Fortalecer las Capacidades Regionales

2. Apropiación Social y Reconocimiento de Saberes

3. Internacionalización del Conocimiento

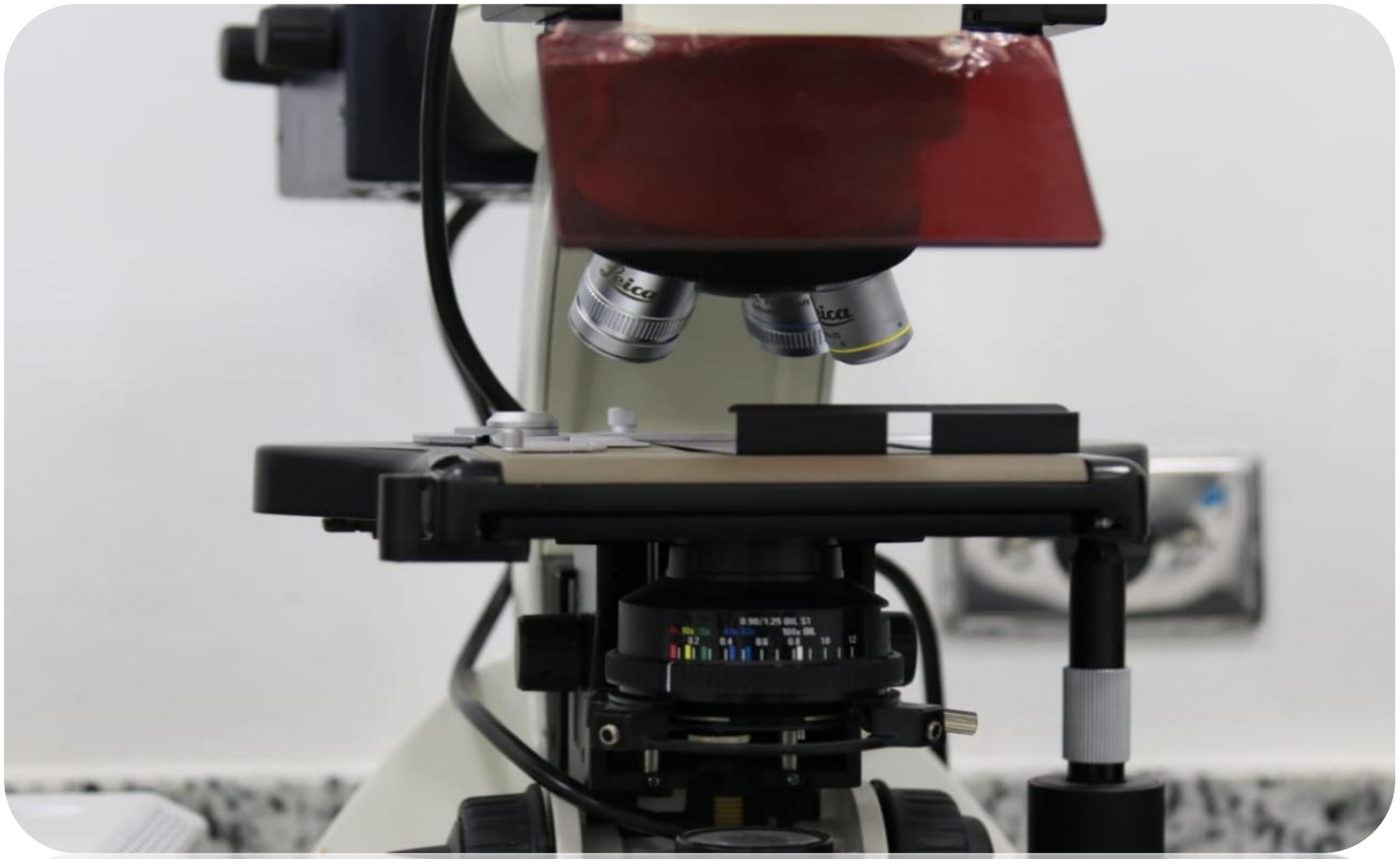
4. Economía Bioproductiva

5. Sofisticación del Sector Productivo

6. Modernización del Ministerio y Fortalecimiento Institucional

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Fortalecer las Capacidades Regionales



1. Fortalecer las capacidades regionales

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Potenciar las capacidades regionales de CTeI que promuevan el desarrollo social y productivo hacia una Colombia Científica

Semáforo de avance de cumplimiento

100% 75%-99% 50%-75% 25%-50% 0%-25%

Este objetivo busca potenciar las capacidades regionales de la ciencia, la tecnología y la innovación como motor de desarrollo económico y social basados en el nuevo conocimiento científico. El país históricamente ha venido concentrando sus capacidades de infraestructura, desarrollo social y sus capacidades de CTeI en las principales ciudades (Bogotá, Medellín, Cali, Bucaramanga, Barranquilla) quienes concentran más del 70% de las universidades, investigadores, producción científica etc. Acorde con las directrices del Plan Nacional de desarrollo, el Ministerio se comprometió a ampliar la participación de la oferta pública a los departamentos que acceden en muy baja proporción a estos recursos, así como, a tener en cuenta grupos poblacionales como las etnias, población víctima del conflicto, población con discapacidad.

Resultados Indicadores Estratégicos

	Resultado 2022	% Cum/nto	% Avance Cuatrienio
Inversión nacional en ACTI como porcentaje del PIB	1,01%	77.69%	67,33%
Conceptualización y diseño de Centros Regionales de Investigación, Innovación y Emprendimiento	1	100%	83.33%
Becas, créditos beca para la formación de doctores apoyadas por Minciencias y aliados	1.576	100%	100%
Estancias posdoctorales apoyadas por Minciencias y aliados	87	43.50%	91.75%
Jóvenes investigadores e innovadores apoyados por Minciencias y aliados*	2.451	77,20%	97.21%
Niños, niñas y adolescentes certificados en procesos de fortalecimiento de sus capacidades en investigación y creación apoyados por Minciencias y aliados	8.500	100%	100%
Aprobación recursos de CTeI del SGR	128%	100%	100%

* Corte tercer trimestre. La información del cuarto trimestre está en los tiempos de revisión y validación por parte de la OAPII

1. Fortalecer las capacidades regionales

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Potenciar las capacidades regionales de CTeI que promuevan el desarrollo social y productivo hacia una Colombia Científica

Resultados

- **Inversión nacional en ACTI como porcentaje del PIB:** De acuerdo con la información entregada por el Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología - OCyT al Ministerio, la inversión nacional en ACTI alcanzó el **1,01%** del PIB, la cual se desagrega de la siguiente forma: Regalías $0,65 billones; EDIT proyección (Manufactura y Servicios) $4,04 billones; Beneficios tributarios $1,6 billones y Encuesta OCyT $5, 55 billones.

- **Conceptualización y diseño de Centros Regionales de Investigación, Innovación y Emprendimiento**: Se realizaron las fases de conceptualización y diseño para la Fundación Centro de Excelencia en Sistemas de Innovación – CESI, logrando así el cumplimiento del 100% de la meta establecida para el año 2022,

- **Becas, créditos beca para la formación de doctores apoyadas por Minciencias y aliados:** Durante la vigencia 2022, el Ministerio apoyó **1.576** becas para formación de doctores, a través de mecanismos como la convocatoria 22 del Sistema General de Regalías, la convocatoria Fulbright - Minciencias 2022 -2023 para formación de doctores en los Estados Unidos de América, la Convocatoria Minciencias – Programa Crédito Beca de Colfuturo y la convocatoria 909-2021 “Convocatoria de doctorado nacional para profesores de las IES.

- **Estancias posdoctorales apoyadas por Minciencias y aliados**: Durante el año 2022 se otorgó apoyo para **87** estancias postdoctorales en Colombia y en el exterior, mediante las siguientes convocatorias e iniciativas: Estancias con propósito empresarial, Estancias con propósito, Estancias posdoctorales de diplomacia científica en el exterior para doctores colombianos, Más labs en región, Beneficios Tributarios y Convocatoria Proyectos de Investigación conjunta con grupos de Investigación del estado de São Paulo (FAPESP).

1. Fortalecer las capacidades regionales

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Potenciar las capacidades regionales de CTeI que promuevan el desarrollo social y productivo hacia una Colombia Científica

Resultados

- **Jóvenes investigadores e innovadores apoyados por Minciencias y aliados:** Para la vigencia 2022 se brindó apoyo a **2.451** jóvenes mediante las siguientes estrategias: Programa Piloto Mujer + Ciencia + Equidad, Convocatoria 21 Jóvenes Investigadores (Regalías), Convocatoria Fortalecimiento actores industria hidrocarburos, Convocatoria Jóvenes Innovadores en el Marco de la Reactivación Económica, Convocatoria Estancias con Propósito Empresarial, Gestión Territorial, Alianzas Nacionales e Internacionales y Fomento a la innovación y desarrollo tecnológico en empresa convocatoria No 926.

- **Niños, niñas y adolescentes certificados en procesos de fortalecimiento de sus capacidades en investigación y creación apoyados por Minciencias y aliados:** A través del Programa Ondas, implementado en 19 departamentos, se apoyó el proceso de fortalecimiento de capacidades en investigación y creación a **8.500** niños, niñas y adolescentes certificados**.**

- **Aprobación recursos de CTeI del SGR:** En cuanto a la aprobación recursos de CTeI del SGR, para el año 2022 se aprobaron 204 proyectos y 3 ajustes por **$853.522.368.972**, distribuidos así: $631.181.789.096,68 de la Asignación CTeI y $218.040.986.491,60 de la Asignación CTeI para Ambiente y Desarrollo Sostenible, cumpliendo en un 128% la meta de aprobación de recursos de la Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías.

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Apropiación Social y Reconocimiento de Saberes

2. Apropiación Social y Reconocimiento de Saberes

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Ampliar las dinámicas de generación, circulación y uso de conocimiento y los saberes ancestrales propiciando sinergias entre actores del SCNTI que permitan cerrar las brechas históricas de inequidad en CTeI

Semáforo de avance de cumplimiento

100% 75%-99% 50%-75% 25%-50% 0%-25%

En la tarea estratégica de socializar el conocimiento y fomentar su apropiación desde lo empresarial, productivo o investigativo, el trabajo con la sociedad en general, considerando las distintas comunidades y grupos poblacionales es fundamental en pro de avanzar hacia una sociedad con equidad. Para el logro de este objetivo, el Ministerio se enfocó en los siguientes programas estratégicos:

1. Apropiación Social del Conocimiento – ASC
2. Estrategia de comunicación pública de la ciencia y divulgación científica
3. Estrategia de Ciencia Abierta - Red Colombiana de Información Científica

Resultados Indicadores Estratégicos

	Resultado 2022	% Cum/nto	% Avance Cuatrienio
• Comunidades y/o grupos de interés que se fortalecen a través de procesos de Apropiación Social de Conocimiento y cultura científica	36	97,30%	94%
• Nuevas unidades de apropiación social de la CTeI al interior de la IES y otros actores reconocidos del SNCTI	15	100%	100%
• Museos y centros de ciencia reconocidos	8	80%	65%

2. Apropiación Social y Reconocimiento de Saberes

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Ampliar las dinámicas de generación, circulación y uso de conocimiento y los saberes ancestrales propiciando sinergias entre actores del SCNTI que permitan cerrar las brechas históricas de inequidad en CTeI

Resultados

- **Comunidades y/o grupos de interés que se fortalecen a través de procesos de Apropiación Social de Conocimiento y cultura científica:** Durante el año 2022 se fortalecieron **36** comunidades y/o grupos interés que participan en procesos de Apropiación Social del Conocimiento y Cultura a través de la iniciativa de A Ciencia Cierta y Posadas Científicas

- **Nuevas unidades de apropiación social de la CTeI al interior de la IES y otros actores reconocidos del SNCTI:** Se concretaron contratos para financiar la creación de **15** Unidades de Apropiación Social del Conocimiento mediante el convenio 405 - 2021 suscrito entre la Organización de Estados Iberoamericanos OEI y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación para el año 2022.

- **Museos y centros de ciencia reconocidos:** Se logró el reconocimiento de ocho **(8)** Museos y Centros de Ciencia: Jardín Botánico de la Universidad de Pereira, Fundación Botánica y Zoológica de Barranquilla, Museo Entomológico Francisco Luis Gallego, Museo de Historia Natural, Museo del Saber en Gestión del Riesgo de Desastres, Centro de Ciencias Francisco José de Caldas, Museo Universitario de la Universidad de Antioquia y Fundación Jardín Botánico del Quindío

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Internacionalización del Conocimiento

3. Internacionalización del Conocimiento

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Aumentar la producción de conocimiento científico y tecnológico de alto impacto en articulación con aliados estratégicos nacionales e internacionales, promoviendo la participación de los actores del SNCTI en redes e iniciativas de cooperación e internacionalización

Semáforo de avance de cumplimiento

100% 75%-99% 50%-75% 25%-50% 0%-25%

Ante las circunstancias actuales, la economía globalizada, el relacionamiento e intercambio de diversas culturas pide estar a la altura de las exigencias del mundo moderno, más competitivo, dinámico y donde proliferan las inequidades sociales, a pesar de la adopción de diversos instrumentos de política social y económica enmarcados en propósitos, intereses y principios comunes como los definidos en los Objetivos de Desarrollo Sostenible - ODS. Por lo tanto, Colombia debe fortalecer sus vínculos e intercambio de capacidades en ciencia, tecnología e innovación, en aras de facilitar que esta sea una herramienta para el cambio que busca el país.

Resultados Indicadores Estratégicos

	Resultado 2022	% Cum/nto	% Avance Cuatrienio
• Citaciones de impacto en producción científica y colaboración internacional	0.94	100%	100%
• Artículos científicos publicados por investigadores colombianos en revistas científicas especializadas	15.443	99.63%	100%
• Programas y Proyectos de CTeI financiados*	214	100%	92.03%
• Nodos de Diplomacia Científica Fortalecidos	5	55.56%	55.56%

* Corte tercer trimestre. La información del cuarto trimestre está en los tiempos de revisión y validación por parte de la OAPII

3. Internacionalización del Conocimiento

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Aumentar la producción de conocimiento científico y tecnológico de alto impacto en articulación con aliados estratégicos nacionales e internacionales, promoviendo la participación de los actores del SNCTI en redes e iniciativas de cooperación e internacionalización

Resultados

- **Citaciones de impacto en producción científica y colaboración internacional:** Scimago (empresa que realiza el análisis del estado de las revistas científicas), registró el Impacto Normalizado de la producción científica de Colombia en **0,94.** es decir que se cumplió con la proyección establecida para el año y para el cuatrienio. Es importante tener en cuenta que este indicador muestra el impacto relacionado con la producción científica mundial, respecto al esfuerzo de realizar colaboraciones internacionales por los investigadores colombianos en el año en diferentes campos científicos.

- **Artículos científicos publicados por investigadores colombianos en revistas científicas especializadas:** Para el año 2022 se registraron **15.443** nuevos artículos científicos publicados por investigadores colombianos en revistas científicas especializadas. Teniendo en cuenta que para el 2022 se proyectó la publicación de 15.500 artículos, se presentó un cumplimiento del 99.63% en relación con la meta establecida.

3. Internacionalización del Conocimiento

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Aumentar la producción de conocimiento científico y tecnológico de alto impacto en articulación con aliados estratégicos nacionales e internacionales, promoviendo la participación de los actores del SNCTI en redes e iniciativas de cooperación e internacionalización

Resultados

- **Programas y Proyectos de CTeI financiados:** Durante el 2022, el Ministerio logró la financiación de **492** programas y proyectos de CTeI, principalmente a través de las estrategias: Misión Colombia hacia un nuevo modelo productivo, sostenible y competitivo, Mapeo de beneficios tributarios 2022 y Mapeo de proyectos I+D+i financiados por Minciencias y Aliados Bioeconomía.

- **Nodos de Diplomacia Científica Fortalecidos**: para la vigencia 2022 se logró el fortalecimiento de cinco (5) nodos de diplomacia científica con los siguientes países: Brasil, EE.UU., España, Corea y Reino Unido

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Economía Bioproductiva

4. Economía Bioproductiva

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Diseñar el implementar la misión de bioeconomía para promover el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad

Semáforo de avance de cumplimiento

100% 75%-99% 50%-75% 25%-50% 0%-25%

A partir de las recomendaciones de la Misión Internacional de Sabios, y con el fin de priorizar acciones y enfocar esfuerzos que sean consistentes con las necesidades y la contingencia actual, se planteó emprender una Misión de País en la cual la Bioeconomía sea el eje articulador de un cambio productivo, social y equitativo. Esta apuesta se estructuró bajo los lineamientos de ejecución de programas de CTeI Orientados por misión, buscando así promover además la innovación transformativa en la implementación de las intervenciones. La misión también profundizó en la oportunidad de potenciar las ventajas comparativas con las que cuenta el país en materia de recursos naturales, para convertirlas en ventajas competitivas que generen un desarrollo más limpio y sostenible.

Resultados Indicadores Estratégicos

	Resultado 2022	% Cum/nto	% Avance Cuatrienio
• Proyectos de I+D+i financiados por Minciencias y aliados para la generación de Bioproductos	130	100%	100%
• Expediciones Científicas nacionales e internacionales financiadas por Minciencias y Entidades aliadas	6	85.71%	100%

4. Economía Bioproductiva

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Diseñar el implementar la misión de bioeconomía para promover el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad

Resultados

- **Proyectos de I+D+i financiados por Minciencias y aliados para la generación de Bioproductos:** A través de diversos mecanismos de participación, el Ministerio logró la financiación de **130** proyectos enfocados en la generación de bioproductos, impactando de manera positiva la Bioeconomía y sus áreas estratégicas, además de impulsar un enfoque en desarrollo tecnológico e innovación y fortalecimiento empresarial.

- **Expediciones Científicas nacionales e internacionales financiadas por Minciencias y Entidades aliadas:** Durante el año 2022 desde el Ministerio se gestionó el desarrollo de **seis (6)** expediciones científicas: Expedición científica piloto a una BiodiverCiudad con enfoque de Bioeconomía, Expedición Científica en la Reserva de Biósfera Seaflower – Isla Cayos de Quitasueño, Expedición Científica en el Golfo de Tribugá, Expedición científica audiovisual: “Búsqueda del Jaguar y la Anaconda - Hato La Aurora”, en el Departamento del Casanare, Expedición Biodiversidad de la Bahía Tukakas, Alta Guajira Colombiana, una frontera por descubrir y Expedición agroBiodiversidad en Montes de María.

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Sofisticación del Sector Productivo

5. Sofisticación del Sector Productivo

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Impulsar el desarrollo tecnológico y la innovación para la sofisticación del sector productivo

Semáforo de avance de cumplimiento

100% 75%-99% 50%-75% 25%-50% 0%-25%

El Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 ha planteado trabajar en el "*Pacto por el emprendimiento, la formalización y la productividad*" y en ese sentido generar un "*Entorno para crecer*". Por este motivo desde el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, se han coordinado acciones que generen el ecosistema adecuado y proporcionen las herramientas necesarias para lograr un crecimiento empresarial basado en la innovación.

Resultados Indicadores Estratégicos

	Resultado 2022	% Cum/nto	% Avance Cuatrienio
Asignación cupo de inversión para deducción y descuento tributario	2.10	100%	100%
Porcentaje de investigadores en el sector empresarial	2,5%	100%	100%
Inversión en I+D del sector privado como porcentaje del PIB	0,18%	51%	51%
Acuerdos de transferencia de tecnología y/o conocimiento	20	100%	100%
Organizaciones articuladas en los pactos por la innovación	1.378	100%	100%
Solicitudes de patentes por residentes en Oficina Nacional Colombiana	1.274	100%	100%

5. Sofisticación del Sector Productivo

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Impulsar el desarrollo tecnológico y la innovación para la sofisticación del sector productivo

Resultados

- **Asignación cupo de inversión para deducción y descuento tributario**: durante el año 2022 se otorgó el valor total del cupo asignado para dicha vigencia por valor de **$2,1 billones** en beneficios tributarios, distribuidos de la siguiente manera:
  1. Plurianuales: $970.249.514.610
  2. Convocatoria 913-I Corte: $ 341.107.262.588
  3. Vinculación de Doctores: $ 881.477.643
  4. Áreas técnica: $ 2.397.875.664
  5. Convocatoria 913-II Corte: $ 785.363.869.494

- **Porcentaje de investigadores en el sector empresarial:** se identificó que el **2,5%** de investigadores se encuentra vinculado a este sector. Este indicador se mide en equivalencia a tiempo completo (ETC), se refiere a los investigadores como profesionales dedicados a la concepción o creación de nuevos conocimientos, productos, procesos, métodos y sistemas, así como en la gestión de estos proyectos, desglosados por sectores en los que están empleados (empresas, gobierno, educación superior y organizaciones privadas sin fines de lucro).

- **Inversión en I+D del sector privado como porcentaje del PIB:** La encuesta investigó un total de 6.461 empresas e instituciones de diversos sectores como empresas de industria, comercio y servicios, así como entidades del gobierno ejecutoras de I+D, instituciones de educación superior y privadas sin ánimo de lucro.

5. Sofisticación del Sector Productivo

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Impulsar el desarrollo tecnológico y la innovación para la sofisticación del sector productivo

Resultados

- **Acuerdos de transferencia de tecnología y/o conocimiento:** En la convocatoria para apoyar la creación y fortalecimiento de empresas de base tecnológica (incluidas las Spin Off) se seleccionaron 18 empresas; así mismo, mediante la invitación para la conformación de proyectos elegibles para la transferencia de tecnología fueron seleccionadas 2 propuestas. Por lo tanto, para el año 2022 se lograron **20** Acuerdos de transferencia de tecnología y/o conocimiento apoyados por Minciencias.

- **Organizaciones articuladas en los pactos por la innovación:** En la vigencia 2022 se logró la vinculación de **1.378** organizaciones articuladas a través de la estrategia Pactos por la Innovación,.

- **Solicitudes de patentes por residentes en Oficina Nacional Colombiana**: De acuerdo con el reporte realizado por la Superintendencia de Industria y Comercio a través de su página oficial, para el año 2022 se radicaron **1.274** solicitudes de patente, de las cuales 1.104 corresponden a solicitudes de invención y 170 a solicitudes de modelo de utilidad).

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Modernización del Ministerio y Fortalecimiento Institucional

6. Modernización del Ministerio y Fortalecimiento Institucional

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Generar lineamientos a nivel nacional y regional para el fortalecimiento de la institucionalidad y la implementación de procesos de innovación que generen valor público

Semáforo de avance de cumplimiento

100% 75%-99% 50%-75% 25%-50% 0%-25%

Este objetivo busca avanzar hacia el fortalecimiento de la gobernanza y la gobernabilidad de la Entidad como cabeza del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. Como componentes fundamentales se encuentran el diseño y la puesta en marcha de la política nacional de ciencia, tecnología e innovación mediante los siguientes programas estratégicos: Diseño y evaluación de la Política Pública de CTeI Viceministerio de Talento y Apropiación (VTAS), Diseño y evaluación de la Política Pública de CTeI Viceministerio de Conocimiento, Innovación y Productividad (VCIP), Apoyo contractual y de direccionamiento y control administrativo eficiente, Cultura y comunicación de cara al ciudadano, Por una gestión administrativa y financiera moderna e innovadora, Apoyo Jurídico Eficiente, Gestión para un Talento Humano Íntegro, Efectivo e Innovador, Gobierno y Gestión de TIC para la CTeI, Pacto por un Direccionamiento Estratégico que genere valor público, Gestión Estratégica de Recursos de CTeI, Fortalecimiento del enfoque hacia la prevención y el autocontrol y Comunicación estratégica.

Resultados Indicadores Estratégicos

	Resultado 2022	% Cum/nto	% Avance Cuatrienio
• Índice ATM	98,35%	98.35%	98.35%
• Documentos CONPES DIE	0	0%	0%

6. Modernización del Ministerio y Fortalecimiento Institucional

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Generar lineamientos a nivel nacional y regional para el fortalecimiento de la institucionalidad y la implementación de procesos de innovación que generen valor público

Resultados

Índice ATM: Para el IV trimestre de 2022 el indicador ATM reporta un resultado de 98.35% frente al 100% planificado para el cierre de la vigencia, lo cual significa que durante el año la tendencia fue hacia la mejora y aunque no se logra el total cumplimiento de lo esperado, su desempeño finaliza como "Bueno". Este resultado se debe a que de los cuatro componentes del Indice ATM, sólo uno alcanza la meta del 100%, como se señala a continuación:

1. **(PP-22) Cumplimiento de los requisitos priorizados de Gobierno Digital en Minciencias: 97% de cumplimiento frente al 100% esperado**. Durante el tercer trimestre de la vigencia 2022, los requisitos asociados a la estrategia de Gobierno Digital en la vigencia 2022, alcanzaron un cumplimiento del 97%, resultado que se obtiene con el cumplimiento de (147) de los (155) requisitos aplicables para para el periodo de reporte del indicador. En este sentido se evidencian (2) requisitos no cumplidos y (2) requisitos con un cumplimiento parcial, resultado que aunque refleja el avance importante de la estrategia para el tercer trimestre de la vigencia 2022, deja con avance parcial contar con herramientas tecnológicas para la gestión de proyectos de TI y contar con un plan de apertura, mejora y uso de datos abiertos para esta vigencia formulado, aprobado e integrado al PAI.
2. **Cumplimiento de los requisitos priorizados de transparencia en Minciencias:** Para el cierre del tercer trimestre de 2022 el Componente de Transparencia en el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación muestra un **99,40 % de cumplimiento,** resultado que se obtiene con la implementación y mantenimiento de 332 requisitos de los 334 planificados. Frente a los requisitos pendientes de implementar se registra el siguiente estado: Requisitos con cumplimiento parcial: se tienen 2 requisitos con cumplimiento parcial a cargo de la siguiente área: Gestión Documental – DAF con el indicador “(PV-22) Cumplimiento de los requisitos priorizados de transparencia en Minciencias - ATM - Transformando la Gestión Documental”. Estos requisitos se relacionan a continuación: 1.'Cuadro de Clasificación Documental - CCD vigente publicado en la sección de transparencia de la página web de la Entidad 2.'Tablas de Retención Documental - TRD vigentes publicadas en la sección de transparencia de la página web de la Entidad Es importante aclarar, que las actividades previstas para la presente vigencia se encuentran relacionadas con las establecidas por las variables de GEL-ITEP, sin embargo, es conveniente precisar que, dado el cambio de la entidad a Ministerio, se deben efectuar la actualización de las Tablas de Retención Documental, lo que implica la aprobación al interior de la entidad y someterlas al proceso de convalidación ante el AGN. específicas ejecutadas, fecha de inicio, finalización y monto del contrato.

6. Modernización del Ministerio y Fortalecimiento Institucional

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Generar lineamientos a nivel nacional y regional para el fortalecimiento de la institucionalidad y la implementación de procesos de innovación que generen valor público

Resultados

Índice ATM: Para el IV trimestre de 2022 el indicador ATM reporta un resultado de 98.35% frente al 100% planificado para el cierre de la vigencia, lo cual significa que durante el año la tendencia fue hacia la mejora y aunque no se logra el total cumplimiento de lo esperado, su desempeño finaliza como "Bueno". Este resultado se debe a que de los cuatro componentes del Indice ATM, sólo uno alcanza la meta del 100%, como se señala a continuación:

3. Cumplimiento en la estandarización de trámites y servicios para la transformación digital hacia un Estado Abierto: Durante el cuatro trimestre se logra el **cumplimiento del 100 % frente al 100% esperado** para el trimestre. Dentro de los avances que se ejecutaron durante el cuatro trimestre se encuentran: -Ejecución de iteraciones del ciclo de pruebas para la verificación y aceptación de producto. -Aplicación de ajustes en el desarrollo y redespliegue de producto. -Construcción de la documentación relacionada, actualización/creación de activos de información relacionados. -Optimización tanto del Repositorio Institucional como del Micrositio del CENDOC, implementando el certificado SSL para ambos dominios y realizando los backup correspondientes del CENDOC en su sistema Koha.
4. **Cumplimiento en la reducción de tiempos, requisitos o documentos en procedimientos seleccionados:** El indicador finaliza la vigencia con un **95% de cumplimiento frente al 100% esperado.** Lo anterior debido a que se cumple parcialmente las siguientes acciones: i) Evitar reprocesos y fortalecer la cultura del autocontrol en la revisión y aprobación de los documentos del SGC mediante la revisión y aprobación de los mismos a través de la aplicación tecnológica GINA; ii) realizar la parametrización del aplicativo de "Certificados Contratistas" y cargue de la información soporte requerida, con el fin de asegurar que la certificación se emita con los requisitos mínimos exigidos: objeto contractual, obligaciones específicas ejecutadas, fecha de inicio, finalización y monto del contrato.

6. Modernización del Ministerio y Fortalecimiento Institucional

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Generar lineamientos a nivel nacional y regional para el fortalecimiento de la institucionalidad y la implementación de procesos de innovación que generen valor público

Resultados

Documentos CONPES DIE.

Se describen a continuación las siguientes actividades adelantadas:

1. Solicitud de Aval Fiscal: Entrega de documentos oficio de solicitud CONPES DIE del 02 de marzo de 2022; el oficio de solicitud de aval fiscal y la Justificación Técnica para hacer esta solicitud.

2. Solicitud de aprobación del documento CONPES DIE: Documento CONPES DIE y solicitud de vigencias futuras.

3. Respuesta del radicado de solicitud CONPES DIE: Se recibe respuesta solicitud de Aval Fiscal por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público que se menciona a continuación: "Con el propósito de que se reevalúe ante la nueva administración la pertinencia de la solicitud, se hace devolución de la comunicación del pasado 7 de junio de 2022, relacionada con el aval fiscal para continuar con los trámites ante el Departamento Nacional de Planeación y el Consejo Nacional de Política Económica y Social – CONPES -, de declaratoria de importancia estratégica para el país, los siguientes proyectos:

· Capacitación de Recursos Humanos para la Investigación Nacional

· Fortalecimiento de las Capacidades para la Generación de Conocimiento a Nivel Nacional · Apoyo al Fomento y Desarrollo de la Apropiación Social del Conocimiento Nacional

· Fortalecimiento Capacidades Regionales en Ciencia, Tecnología e Innovación Nacional

· Fortalecimiento de la Inserción de Actores del SCNTI en el Contexto Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Nacional

· Fortalecimiento de las Capacidades de Transferencia y Uso del Conocimiento para la Innovación a Nivel Nacional"

4. Entrega de solicitud de aval fiscal: se realiza la entrega de la solicitud de aval fiscal para la declaratoria de importancia estratégica por parte del CONPES de los proyectos de inversión relacionados con la política de ciencia, tecnología e innovación y de propiedad intelectual, y Devolución solicitud Aval Fiscal (Radicado 2-2022-034920).

Como balance general y de acuerdo con las indicaciones dadas por la nueva administración de la entidad, se evaluará la pertinencia estratégica de tramitar este CONPES DIE junto con un nuevo CONPES de Misiones a través del cual en Ministerio quiere asegurar la implementación de la estrategia de largo plazo basada en una Política de Innovación y de investigación basada en misiones, se espera que este nuevo CONPES se adelante en 2023.

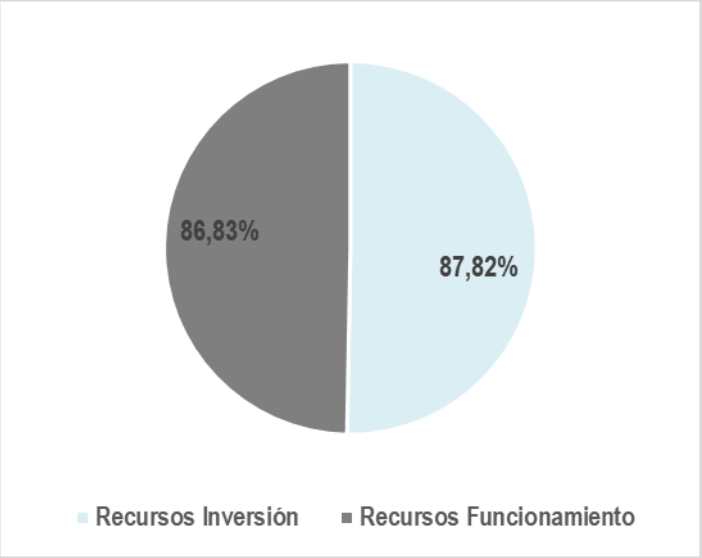
MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Seguimiento al plan anual de inversión y gasto público

Diciembre 31 de 2022

01 Ejecución Minciencias Presupuesto General Corte: diciembre 31 de 2022 (Cifras en millones de pesos)

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



			Ejecución	
	A	B	C	D
	Presupuesto	Compromiso	Obligaciones	D=C/A
Total	**$ 330.519,24**	**$ 327.289,84**	**$ 289.975,89**	**87,73%**
Recursos Inversión	$ 302.901,43	302.715,75	265.994,27	87,82%
Recursos Funcionamiento	$ 27.617,81	$ 24.574,09	$ 23.981,63	86,83%
Gastos Generales	$ 11.945,82	$ 9.324,19	$ 8.731,73	73,09%
Gastos de Personal	$ 15.671,99	$ 15.249,90	$ 15.249,90	97,31%

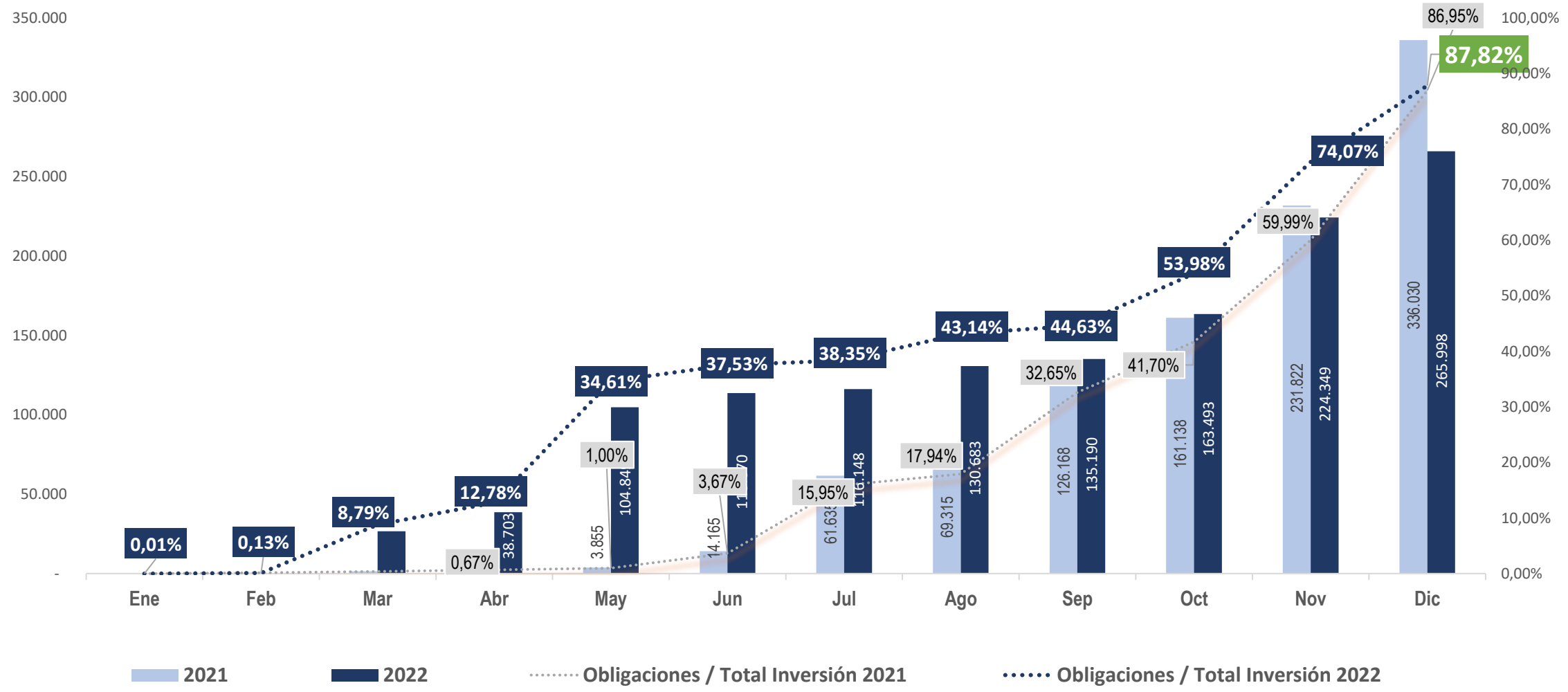
Para el cierre de vigencia se presenta una ejecución en presupuesto de **inversión de 87,82% y funcionamiento de 86,83%,** para un total de presupuesto general de la nación de **87,73%** superando el porcentaje ejecutado en el 2021 de **87,44%**, lo que demuestra la buena gestión del Ministerio.

- Fuente : Sistema de información financiera SIIF Nación

02

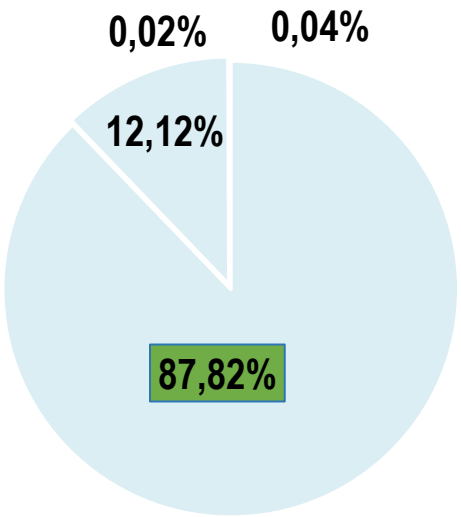
Ejecución Minciencias Presupuesto de Inversión Comparativo periodo enero-diciembre de 2021/2022 (cifras en millones de pesos)

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



03 Ejecución Minciencias Presupuesto de Inversión Corte: diciembre 31 de 2022 (Cifras en millones de pesos)

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



	dic-31	Valor
(A)Total Presupuesto PGN*	**$ 302.901,43**	**100,00%**
(B) Comprometido - Contratado	$ 302.715,75	99,94%
(B.1) Obligado - Ejecutado	$ 265.994,27	**87,82%**
(C = A-B) Por Comprometer	$ 185,69	0,06%
Por Comprometer con CDP	$ 69,72	0,02%
Por Comprometer sin PGN	$ 0,00	0,00%
Por Comprometer sin CDP	$ 115,97	0,04%

Del total de recursos de inversión por valor de $302,901,43 se presenta una ejecución en compromisos de $302,715,75 millones con un porcentaje de ejecución de **99,94%** y obligaciones por valor de $265,994,27 que representa el **87,82% de ejecución.**

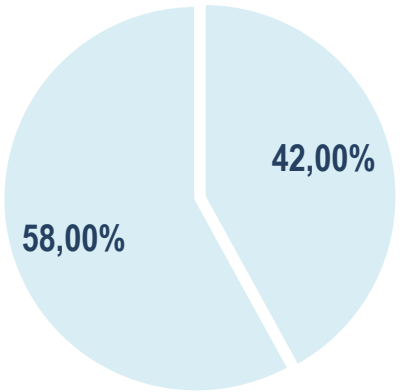
A continuación se presentan los detalles de cada uno de los proyectos de inversión y la ejecución por cada uno.

- Fuente : Sistema de información financiera SIIF Nación

04

Ejecución Minciencias Presupuesto de Inversión Corte: diciembre 31 de 2022 (Cifras en millones de pesos)

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



Regionales

	dic-31	Valor
(A)Total Presupuesto PGN*	**$ 2.000,00**	**100,00%**
(B) Comprometido - Contratado	$ 2.000,00	**100,00%**
(B.1) Obligado - Ejecutado	$ 840,00	42,00%
(C = A-B) Por Comprometer	$ 0,00	0,00%
Por Comprometer con CDP	$ 0,00	0,00%
Por Comprometer sin PGN	$ 0,00	0,00%
Por Comprometer sin CDP	$ 0,00	0,00%

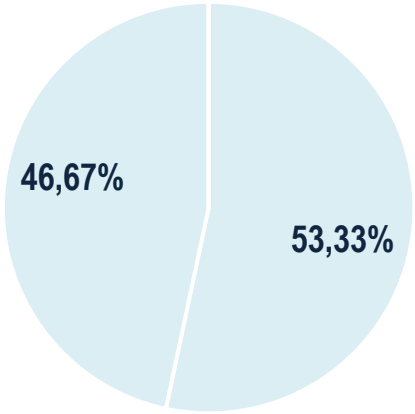
El proyecto de capacidades regionales contó con presupuesto para la vigencia 2022 por valor de $2,000 millones, de los cuales el 100% fue comprometido en el convenio 309-2022 con el objeto de para DESARROLLAR POLÍTICAS, PROGRAMAS, ESTRATEGIAS Y ACTIVIDADES ORIENTADAS AL FORTALECIMIENTO, FOMENTO, INNOVACIÓN, de este presupuesto solo fue ejecutado el 42% correspondiente a $840 millones.

- Fuente : Sistema de información financiera SIIF Nación

05

Ejecución Minciencias Presupuesto de Inversión Corte: diciembre 31 de 2022 (Cifras en millones de pesos)

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



Apropiación

	dic-31	Valor
(A)Total Presupuesto PGN*	**$ 6.000,00**	**100,00%**
(B) Comprometido - Contratado	$ 6.000,00	**100,00%**
(B.1) Obligado - Ejecutado	$ 3.200,00	53,33%
(C = A-B) Por Comprometer	$ 0,00	0,00%
Por Comprometer con CDP	$ 0,00	0,00%
Por Comprometer sin PGN	$ 0,00	0,00%
Por Comprometer sin CDP	$ 0,00	0,00%

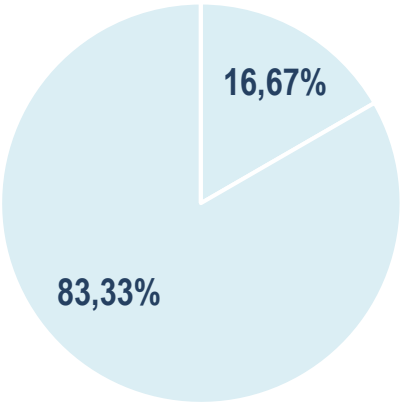
El proyecto de apropiación social contó con presupuesto para la vigencia 2022 por valor de $6,000 millones, de los cuales el 100% fue comprometido en el convenio 295-2022 con el objeto de DESARROLLAR POLÍTICAS, PROGRAMAS, ESTRATEGIAS Y ACTIVIDADES ORIENTADAS AL FOMENTO DE LA APROPIACIÓN SOCIAL, de este presupuesto se ejecutó el 53,33% correspondiente a $3,200 millones.

- Fuente : Sistema de información financiera SIIF Nación

06

Ejecución Minciencias Presupuesto de Inversión
Corte: diciembre 31 de 2022 (Cifras en millones de pesos)

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



Internacionalización

	dic-31	Valor
(A)Total Presupuesto PGN*	**$ 3.000,00**	**100,00%**
(B) Comprometido - Contratado	$ 3.000,00	**100,00%**
(B.1) Obligado - Ejecutado	$ 500,00	16,67%
(C = A-B) Por Comprometer	$ 0,00	0,00%
Por Comprometer con CDP	$ 0,00	0,00%
Por Comprometer sin PGN	$ 0,00	0,00%
Por Comprometer sin CDP	$ 0,00	0,00%

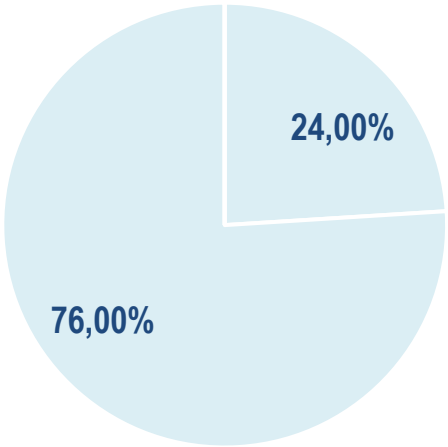
El proyecto de Internacionalización contó con presupuesto para la vigencia 2022 por valor de $3,000 millones, de los cuales el 100% fue comprometido en el convenio 295-2022 con el objeto DESARROLLO Y CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS, INDICADORES Y PROGRAMAS ESTRATÉGICOS DE CTEL, de este presupuesto se ejecutó el 16,67% correspondiente a $500 millones.

- Fuente : Sistema de información financiera SIIF Nación

07

Ejecución Minciencias Presupuesto de Inversión Corte: diciembre 31 de 2022 (Cifras en millones de pesos)

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



Vocaciones

	dic-31	Valor
(A)Total Presupuesto PGN*	**$ 10.000,00**	**100,00%**
(B) Comprometido - Contratado	$ 10.000,00	**100,00%**
(B.1) Obligado - Ejecutado	$ 2.400,00	24,00%
(C = A-B) Por Comprometer	$ 0,00	0,00%
Por Comprometer con CDP	$ 0,00	0,00%
Por Comprometer sin PGN	$ 0,00	0,00%
Por Comprometer sin CDP	$ 0,00	0,00%

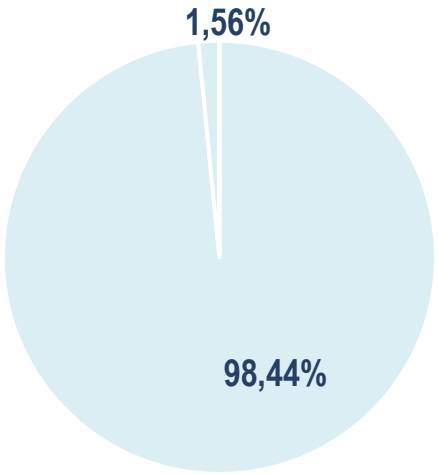
El proyecto de Vocaciones contó con presupuesto para la vigencia 2022 por valor de $10,000 millones, de los cuales el 100% fue comprometido en el convenio 376-2021 con el objeto DESARROLLAR PROGRAMAS Y ESTRATEGIAS ORIENTADAS AL FOMENTO DE LAS VOCACIONES CIENTIFICAS Y TECNOLOGICAS EN EL FORTALECIMIENTO, de este presupuesto se ejecutó el 24% correspondiente a $500 millones.

- Fuente : Sistema de información financiera SIIF Nación

08

Ejecución Minciencias Presupuesto de Inversión Corte: diciembre 31 de 2022 (Cifras en millones de pesos)

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



Formación

	dic-31	Valor
(A)Total Presupuesto PGN*	**$ 128.000,00**	**100,00%**
(B) Comprometido - Contratado	$ 128.000,00	**100,00%**
(B.1) Obligado - Ejecutado	$ 126.000,00	98,44%
(C = A-B) Por Comprometer	$ 0,00	0,00%
Por Comprometer con CDP	$ 0,00	0,00%
Por Comprometer sin PGN	$ 0,00	0,00%
Por Comprometer sin CDP	$ 0,00	0,00%

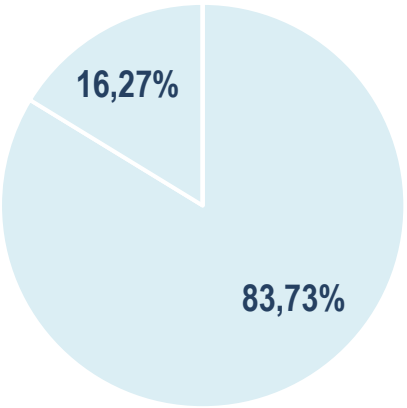
El proyecto de Formación contó con presupuesto para la vigencia 2022 por valor de $128,000 millones, de los cuales el 100% fue comprometido en los convenios 864-2018, 770-2019, 597-2021, 638-2021 cuyos objetos son: FINANCIACION DE LOS PROGRAMAS Y CONVOCATORIAS ORIENTADAS A LA FORMACION DE PROFESIONALES A NIVEL DE MAESTRIA Y DOCTORADO EN COLOMBIA Y EN EL EXTERIOR, de este presupuesto se ejecutó el 98,44% correspondiente a $126,000 millones.

- Fuente : Sistema de información financiera SIIF Nación

09

Ejecución Minciencias Presupuesto de Inversión Corte: diciembre 31 de 2022 (Cifras en millones de pesos)

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



Fortalecimiento

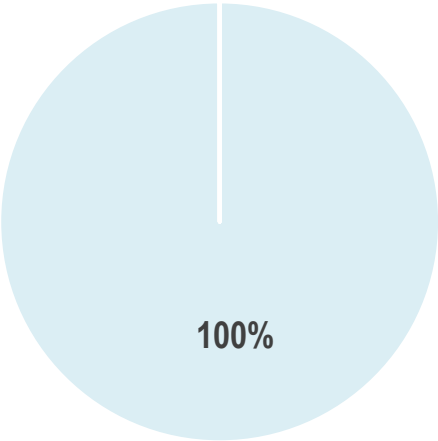
	dic-31	Valor
(A)Total Presupuesto PGN*	**$ 20.901,43**	**100,00%**
(B) Comprometido - Contratado	$ 20.901,43	**100,00%**
(B.1) Obligado - Ejecutado	$ 17.501,43	83,73%
(C = A-B) Por Comprometer	$ 0,00	0,00%
Por Comprometer con CDP	$ 0,00	0,00%
Por Comprometer sin PGN	$ 0,00	0,00%
Por Comprometer sin CDP	$ 0,00	0,00%

El proyecto de Fortalecimiento contó con presupuesto para la vigencia 2022 por valor de $20,901,43 millones, de los cuales el 100% fue comprometido en los convenios 297-2022, 294-2022, cuyos objetos son DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA GESTIÓN Y FOMENTO AL ACCESO EN LÍNEA DEL CONOCIMIENTO DE PUNTA POR PARTE DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE LOS ACTORES DEL SNCTEI A NIVEL NACIONAL de este presupuesto se ejecutó el 83,73% correspondiente a $17,501,43 millones.

- Fuente : Sistema de información financiera SIIF Nación

Ejecución Minciencias Presupuesto de Inversión Corte: diciembre 31 de 2022 (Cifras en millones de pesos)

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



FIS

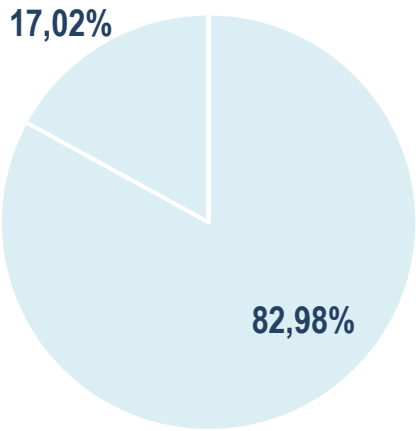
	dic-31	Valor
(A)Total Presupuesto PGN*	**$ 63.000,00**	**100,00%**
(B) Comprometido - Contratado	$ 63.000,00	**100,00%**
(B.1) Obligado - Ejecutado	$ 63.000,00	100,00%
(C = A-B) Por Comprometer	$ 0,00	0,00%
Por Comprometer con CDP	$ 0,00	0,00%
Por Comprometer sin PGN	$ 0,00	0,00%
Por Comprometer sin CDP	$ 0,00	0,00%

El proyecto del Fondo de Investigación en Salud (FIS) contó con presupuesto para la vigencia 2022 por valor de $63,000 millones, de los cuales el 100% fue comprometido para brindar APOYO ECONÓMICO A LA ENTIDAD EJECUTORA EN LA MODALIDAD DE RECUPERACIÓN CONTINGENTE, FINANCIACIÓN DEL PROYECTO de este presupuesto al ejecutó el 100%.

- Fuente : Sistema de información financiera SIIF Nación

Ejecución Minciencias Presupuesto de Inversión Corte: diciembre 31 de 2022 (Cifras en millones de pesos)

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



Innovación

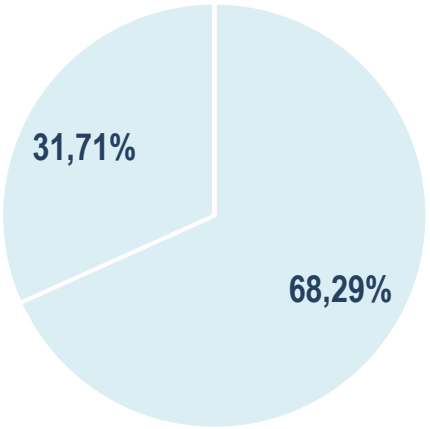
	dic-31	Valor
(A)Total Presupuesto PGN*	**$ 23.500,00**	**100,00%**
(B) Comprometido - Contratado	$ 23.500,00	**100,00%**
(B.1) Obligado - Ejecutado	$ 19.500,00	82,98%
(C = A-B) Por Comprometer	$ 0,00	0,00%
Por Comprometer con CDP	$ 0,00	0,00%
Por Comprometer sin PGN	$ 0,00	0,00%
Por Comprometer sin CDP	$ 0,00	0,00%

El proyecto de Innovación contó con presupuesto para la vigencia 2022 por valor de $23,500 millones, de los cuales el 100% fue comprometido en el convenio 279-2022 con el objeto de EJECUTAR ACTIVIDADES DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, de este presupuesto se ejecutó el 82,98% correspondiente a $19.500 millones.

- Fuente : Sistema de información financiera SIIF Nación

Ejecución Minciencias Presupuesto de Inversión Corte: diciembre 31 de 2022 (Cifras en millones de pesos)

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



BIO

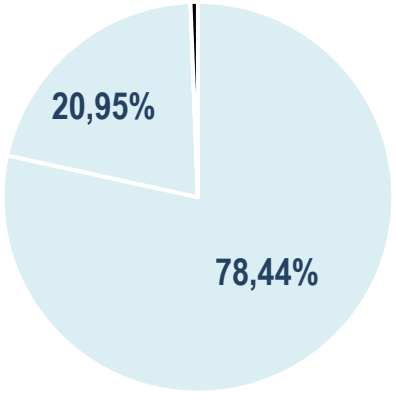
	dic-31	Valor
(A)Total Presupuesto PGN*	**$ 17.500,00**	**100,00%**
(B) Comprometido - Contratado	$ 17.500,00	**100,00%**
(B.1) Obligado - Ejecutado	$ 11.950,00	68,29%
(C = A-B) Por Comprometer	$ 0,00	0,00%
Por Comprometer con CDP	$ 0,00	0,00%
Por Comprometer sin PGN	$ 0,00	0,00%
Por Comprometer sin CDP	$ 0,00	0,00%

El proyecto BIO contó con presupuesto para la vigencia 2022 por valor de $17,500 millones, de los cuales el 100% fue comprometido en los convenios 279-2022, 797 -2020 y 332-2022 con el objeto de EJECUTAR ACTIVIDADES DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, de este presupuesto se ejecutó el 68,29% correspondiente a $11.950 millones.

- Fuente : Sistema de información financiera SIIF Nación

Ejecución Minciencias Presupuesto de Inversión Corte: diciembre 31 de 2022 (Cifras en millones de pesos)

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



Administrativa y Financiera

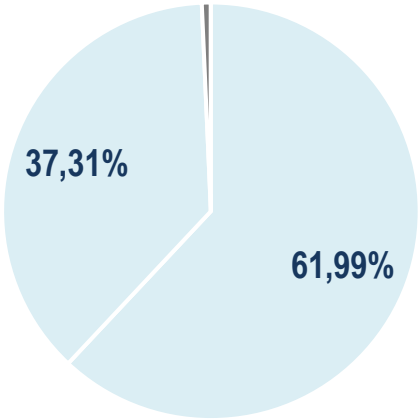
	dic-31	Valor
(A)Total Presupuesto PGN*	**$ 19.000,00**	**100,00%**
(B) Comprometido - Contratado	$ 18.884,03	**99,39%**
(B.1) Obligado - Ejecutado	$ 14.903,84	78,44%
(C = A-B) Por Comprometer	$ 115,97	0,61%
Por Comprometer con CDP	$ 0,00	0,00%
Por Comprometer sin PGN	$ 0,00	0,00%
Por Comprometer sin CDP	$ 115,97	0,61%

El proyecto de Administración del Sistema, contó con presupuesto para la vigencia 2022 por valor de $19,000 millones, de los cuales el **84,73%** fue comprometido directamente a través de contratos de prestación de servicios profesionales y el **14,66%** comprometido en el convenio 400-2019 con el objetivo de APOYAR PROGRAMAS, PROYECTOS, Y/O ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL DISEÑO, FORMULACIÓN, IMPLEMENTACIÓN, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE POLÍTICAS, INSTRUMENTOS Y HERRAMIENTAS, de este presupuesto se ejecutó el 78,44% correspondiente a $14,903,84 millones, de este presupuesto se encuentra pendiente el segundo pago de honorarios por prestación de servicios profesionales de la última quincena de diciembre de 2022.

- Fuente : Sistema de información financiera SIIF Nación

Ejecución Minciencias Presupuesto de Inversión Corte: diciembre 31 de 2022 (Cifras en millones de pesos)

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



Sistemas de Información

	dic-31	Valor
(A)Total Presupuesto PGN*	**$ 10.000,00**	**100,00%**
(B) Comprometido - Contratado	$ 9.930,28	**99,30%**
(B.1) Obligado - Ejecutado	$ 6.198,99	61,99%
(C = A-B) Por Comprometer	$ 69,72	0,70%
Por Comprometer con CDP	$ 69,72	0,70%
Por Comprometer sin PGN	$ 0,00	0,00%
Por Comprometer sin CDP	$ 0,00	0,00%

El proyecto de Innovación contó con presupuesto para la vigencia 2022 por valor de $10,000 millones, de los cuales el 99,30% fue comprometido para CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL PARQUE TECNOLÓGICO Y BOLSA DE REPUESTOS, LICENCIAMIENTOS, ACTUALIZACIONES entre otros, de este presupuesto se ejecutó el 61,99% correspondiente a $6,198,99 millones.

Por otro lado, se hizo solicitud de vigencia futura por sustitución de contrato por valor de $1,216 millones que serán ejecutados en 2023.

- Fuente : Sistema de información financiera SIIF Nación

Ejecución Minciencias Presupuesto de Inversión Corte: diciembre 31 de 2022 (Cifras en millones de pesos)

Para el cierre de vigencia se presenta una ejecución en presupuesto de **inversión de 87,82% y funcionamiento de 86,83%,** para un total de presupuesto general de la nación de **87,73%** superando el porcentaje ejecutado en el 2021 de **87,44%**, lo que demuestra la buena gestión del Ministerio.

La ejecución de la entidad en el periodo 2019-2022, muestra claramente una tendencia a aumentar la ejecución de la entidad que se reporta mes a mes durante una vigencia. Es importante resaltar que el comportamiento histórico de esta ejecución ha estado condicionado por un proceso que comprende de manera general las siguientes etapas:

- Diseño de las convocatorias.
- Apertura.
- Cierre de la contratación de las propuestas ganadoras.

Esto conlleva a que, gran parte de la ejecución de los recursos de inversión solo se puedan realizar en el segundo semestre de cada año, especialmente en el último trimestre. El Ministerio está programando para las siguientes vigencias realizar las etapas de Diseño en el último trimestre, para abrir las convocatorias en el primer trimestre. Así mismo, el ministerio centrará esfuerzos para optimizar los procesos de contratación y desembolsos acorde con los principios de transparencia y oportunidad.

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

INFORME DE GESTIÓN EJECUTIVO 2021

Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional
Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación

Con corte a 31 de diciembre de 2022

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

¡Gracias!