

Ejecución presupuestal - Inversión con corte al 31 de diciembre de 2024

Mediante Decreto 2295 del 29 de diciembre de 2023 “Por medio del cual se liquida el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal de 2024, se detallan las apropiaciones y se clasifican y definen los gastos”, se asignó al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación la suma de \$367.474 millones para Gastos de Inversión. Durante el primer semestre, el presupuesto de inversión tuvo las siguientes variaciones:

En el mes de mayo se presenta un aumento en la apropiación de gastos de inversión por valor de \$2.250 millones que corresponde al trámite de distribución realizado entre el DNP y Minciencias con el fin de fortalecer el sistema económico propio de las comunidades indígenas del Cauca adscritas al CRIC, a través del conocimiento cultural, científico, tecnológico, la apropiación social del conocimiento y la innovación”, recursos que serán ejecutados a través de un convenio con el Fondo Francisco José de Caldas – FFJC.

Adicionalmente, en junio el Ministerio de Hacienda y Crédito Público realizó aplazamiento de recursos por valor de \$18.685 millones, correspondientes al proyecto Capacitación de Recursos Humanos. Posteriormente, en el mes de diciembre mediante Decreto de Reducción No 1522 del 18 de diciembre de 2024, el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, redujo el presupuesto de inversión en un valor de \$21.873 millones y en el presupuesto de funcionamiento un valor de \$2.587 millones, alcanzando una reducción total en el presupuesto del Ministerio por valor de \$24.460 millones.

Finalmente, el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación quedó con una apropiación por valor de \$347.852 millones.

Con corte al 31 de diciembre se tiene comprometido el 98,24% del presupuesto de inversión apropiado y una ejecución del 86,90%.

A continuación, se presenta la tabla resumen de la ejecución presupuestal tanto de inversión como funcionamiento.

Ejecución presupuestal-Inversión corte 31 de diciembre de 2024

	dic-31	Valor
(A)Total Presupuesto	347.851,58	100,00%
(B) Comprometido - Contratado	\$ 341.723,41	98,24%
Obligado - Ejecutado	\$ 302.278,07	86,90%
(C = A-B) Por Comprometer	\$ 6.128,17	1,76%
Comprometido	\$ 39.445,34	11,34%
Por Comprometer con CDP	\$ 341.723,41	98,24%
Por Comprometer sin CDP	\$ 17,56	0,01%

Fuente: Sistema Integrado de Información Financiera (SIIF) Nación – Corte al 31 de Diciembre de 2024.

El Ministerio viene adelantando el cumplimiento de los compromisos asumidos para contribuir a desarrollo regional. Todos los programas vienen avanzando de acuerdo con la programación realizada por cada uno de los proyectos de inversión, a continuación, se detallan las ejecuciones de cada uno de los proyectos de inversión:

1. Capacitación de Recursos Humanos para la Investigación Nacional

	dic-31	Valor
(A)Total Presupuesto	\$ 130.704,26	100,00%
(B) Comprometido - Contratado	\$ 130.704,26	100,00%
Obligado - Ejecutado	\$ 118.840,26	90,92%
(C = A-B) Por Comprometer	\$ 0,00	0,00%
Comprometido	\$ 11.864,00	9,08%
Por Comprometer con CDP	\$ 130.704,26	100,00%
Por Comprometer sin CDP	\$ 0,00	0,00%

Este proyecto tiene como objetivo general fortalecer las capacidades del talento humano colombiano para desarrollar investigación con calidad e impacto, a través de la financiación de estudios de doctorado y/o maestrías investigativas a profesionales colombianos bajo la figura de crédito educativo condonable o parcialmente condonable. Igualmente, el otorgamiento de apoyos económicos a las entidades del SNCTel que faciliten la vinculación de profesionales con doctorado a proyectos de I+D+I. Estos apoyos financieros serán otorgados mediante la realización de una convocatoria pública, cuyos términos de referencia indican los requisitos que deben cumplir los profesionales que deseen acceder al apoyo, los criterios de evaluación para seleccionar a los beneficiarios y los compromisos que adquieren con el país una vez culminen sus estudios, para aquellos a quienes se les financian programas de estudio.

Para el año 2024 con el proyecto de Capacitación de Recursos Humanos para la Investigación Nacional se garantiza la continuidad de la financiación de los proyectos y beneficiarios resultados de los mecanismos de operación de CTel cuyo horizonte de ejecución supera la vigencia 2023. Se continúa entonces con la financiación de estudios de doctorado y maestrías a profesionales colombianos y en el exterior bajo la figura de crédito educativo condonable o parcialmente condonable. Igualmente, el otorgamiento de apoyos económicos a estancias posdoctorales que contribuyan a resolver desafíos establecidos en la Política Orientada por Misiones. Por lo expuesto, este proyecto cuenta para el año 2024 con la suma de las vigencias futuras ordinarias aprobadas por \$149.389 millones producto de vigencias futuras aprobadas desde el 2021. Mediante Decreto de Reducción No 1522 del 18 de diciembre de 2024, el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, redujo a este proyecto un valor de \$18.685 millones, quedando con apropiación disponible de \$130.704 millones.

Para el cierre de vigencia se comprometió todo el presupuesto y una ejecución de \$118.840 millones que representan el 90,92%, del presupuesto apropiado, Para el corte del trimestre se ejecuta la actividad de financiación de los programas y convocatorias de Colciencias orientadas a la formación de doctores en el exterior convenio 770-2019, Programa Crédito Beca (PCB) de COLFUTURO vigencia futura del Convenio 864-2018 y servicio de apoyo financiero para la formación de nivel doctoral.

- Programa PCB Colfuturo \$63.279 millones
- Convocatoria 933-2023 doctorados nacionales Icetex \$43.074 millones
- Conv 934-936-938 Estancias posdoctorales \$12.487 millones

Quedó pendiente por ejecutar \$11.864 millones, teniendo en cuenta que el Ministerio de Hacienda no aprobó todo el PAC solicitado en el mes de diciembre se espera pagar con la reserva presupuestal.

2. Implementación misiones para atender retos del país a través de la investigación y la innovación a nivel nacional.

	dic-31	Valor
(A)Total Presupuesto	\$ 21.000,00	100,00%
(B) Comprometido - Contratado	\$ 21.000,00	100,00%
Obligado - Ejecutado	\$ 12.151,00	57,86%
(C = A-B) Por Comprometer	\$ 0,00	0,00%
Comprometido	\$ 8.849,00	42,14%
Por Comprometer con CDP	\$ 21.000,00	100,00%
Por Comprometer sin CDP	\$ 0,00	0,00%

En el informe de la misión de sabios se establece la importancia de que el país incremente la inversión en CTel y educación, asumiendo los retos en consonancia con los objetivos de desarrollo sostenible, como base para avanzar en el proceso de diversificación de la economía con nuevas industrias de base tecnológica y el desarrollo de nuestros potenciales para transitar hacia una sociedad basada en el conocimiento y más equitativa. En este sentido, el Ministerio formuló este proyecto que tiene como objetivo disminuir el rezago de la integración de conocimiento científico y tecnológico e innovación a la solución de retos sociales, ambientales y productivos del país, implementación de misiones para atender los retos del país a través de la investigación y la innovación a nivel Nacional.

Este proyecto contó con apropiación inicial de \$21.000 millones, de los cuales \$10.440 millones corresponde a compromisos de vigencias futuras correspondiente a convocatorias 936-938 Ecosistemas Bioeconomía y Transición energética y \$10.560 millones comprometidos en la convocatoria de transformación territorial a la fecha tiene comprometidos el 100% de los recursos. Este proyecto ejecutó al cierre de vigencia el 57,86% con un valor de \$12.151 millones de la convocatoria 956. Ecosistemas de Ciencia y Paz para la Transformación Territorial representados en 6 contratos, estos recursos que quedarán en reserva presupuestal.

El valor ejecutado por valor de \$10.440 millones corresponde a la convocatoria 936-938 Ecosistemas Bioeconomía y Transición energética.

Convocatoria 956 ecosistema de ciencia y paz para la transformación territorial \$ 422 millones y

Yunguillo \$1.289 millones. Se constituirá reserva por valor de \$8.849 millones

3- Fortalecimiento de la gobernanza e institucionalidad multinivel del sector de ciencia, tecnología e innovación nacional.

	dic-31	valor
(A)Total Presupuesto	\$ 23.265,69	100,00%
(B) Comprometido - Contratado	\$ 22.402,19	96,29%
Obligado - Ejecutado	\$ 15.462,83	66,46%
(C = A-B) Por Comprometer	\$ 863,51	3,71%
Comprometido	\$ 6.939,36	29,83%
Por Comprometer con CDP	\$ 22.402,19	96,29%
Por Comprometer sin CDP	\$ 0,00	0,00%

Proyecto que tiene como objetivo diseñar, formular e implementar el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, concebido como un proceso participativo público-privado en el cual se definen temáticas prioritarias en ciencia, tecnología e innovación, como respuesta a necesidades, problemas, oportunidades y asuntos valorados por las comunidades. De igual forma, tomando en consideración el Decreto No. 1449 de 2022 el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, estableció una estrategia de internacionalización que permite dar cumplimiento a las acciones de política, favoreciendo el apalancamiento efectivo de acciones y recursos de cooperación que promuevan el desarrollo del sector.

En el mes de mayo se presenta un aumento en la apropiación de gastos de inversión por valor de \$2.250 millones que corresponde al trámite de distribución realizado entre el DNP y Minciencias con el fin de fortalecer el sistema económico propio de las comunidades indígenas del Cauca adscritas al CRIC, a través del conocimiento cultural, científico, tecnológico, la apropiación social del conocimiento y la innovación”, recursos que serán ejecutados a través de un convenio con el Fondo Francisco José de Caldas – FFJC. Llegando a una apropiación de \$25.250 millones, orientados a apoyar cumplimiento de las actividades de implementación de política en el marco de la Ley 2162 de 2021, la cual establece que es competencia directa del Ministerio.

Mediante Decreto de Reducción No 1522 del 18 de diciembre de 2024, el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, redujo el presupuesto a este proyecto de inversión \$1.984 millones quedando con una apropiación final de \$23.266 millones.

Para el cierre de vigencia comprometió \$22.402 millones con 96,29% que corresponden especialmente a la contratación de servicios profesionales del segundo semestre y las actividades de internacionalización, cierra con ejecución de \$15.463 millones que representa el 66,46% de su apropiación, el presupuesto restante se ejecutará como reserva presupuestal.

4- Fortalecimiento del capital humano para la ciencia, la tecnología y la innovación nacional.

	dic-31	valor
(A)Total Presupuesto	\$ 48.000,00	100,00%
(B) Comprometido - Contratado	\$ 48.000,00	100,00%
Obligado - Ejecutado	\$ 46.977,73	97,87%
(C = A-B) Por Comprometer	\$ 0,00	0,00%
Comprometido	\$ 1.022,27	2,13%
Por Comprometer con CDP	\$ 48.000,00	100,00%
Por Comprometer sin CDP	\$ 0,00	0,00%

Proyecto que tiene como objetivo incrementar el capital humano para el desarrollo de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación que permita atender los retos del país alrededor de las Políticas Orientadas por Misiones a través del fomento de las vocaciones científicas en la población infantil y juvenil del país, la financiación de estudios a nivel de maestría y doctorado y promover el desarrollo de estancias de investigación de profesionales con formación doctoral en distintas entidades del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. Orientado a promover las vocaciones, generar conocimiento y capacidades científicas, tecnológicas y de innovación de alta calidad, así como a promover su transferencia y apropiación con el fin de generar impactos positivos en los ámbitos social, ambiental y económico del país.

Para la vigencia 2024 este proyecto cuenta con una apropiación de \$48.000 millones. A la fecha se encuentra comprometido el 100% de los recursos asignados, con corte al 31 de diciembre alcanzó una ejecución de \$46.978 millones con el 97,87% de avance, su principal ejecución se centra en apoyo financiero para el fortalecimiento de las vocaciones científicas en CTEI, de acuerdo con el siguiente detalle:

- Las principales actividades ejecutadas en este proyecto son:
- Programa Ondas \$ 6.209 millones
- Convocatoria 934-2023 Estancias postdoctorales banco adicional \$11.298 millones
- Convocatoria. 950-2024 Colombia Inteligente \$1.569 millones.
- Convocatoria. 948-2024 Orquídeas \$ 20.052 millones.
- Colombia Robótica \$7.850 millones

Los saldos programados para ejecución quedan constituidos como cuentas por pagar o reservas según el caso

5- Incremento de la CTel al desarrollo social, económico ambiental y sostenible a nivel nacional.

	dic-31	valor
(A)Total Presupuesto	\$ 93.634,87	100,00%
(B) Comprometido - Contratado	\$ 90.369,96	96,51%
Obligado - Ejecutado	\$ 84.870,09	90,64%
(C = A-B) Por Comprometer	\$ 3.264,91	3,49%
Comprometido	\$ 5.499,87	5,87%
Por Comprometer con CDP	\$ 90.369,96	96,51%
Por Comprometer sin CDP	\$ 0,00	0,00%

Proyecto orientado a promover la generación conocimiento y las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación de alta calidad, así como a promover su transferencia y apropiación con el fin de generar impactos positivos en los ámbitos social, ambiental y económico del país, en este proyecto de inversión se encuentra incluido el rubro de investigación en salud el cual busca apoyar la participación de los investigadores que presentan resultados de investigación en eventos científicos, con el fin de aumentar la visibilidad, mejorar el relacionamiento y facilitar el desarrollo de las actividades de investigación en el ámbito nacional e internacional.

Proyecto que busca contribuir a Incrementar la contribución de la CTI al desarrollo social, económico, ambiental, y sostenible, del país con un enfoque diferencial, territorial, y participativo, para contribuir a lograr los cambios culturales que promuevan una sociedad del conocimiento. Para cumplir con este objetivo, en la vigencia 2024, se tiene como meta un producto servicio de apoyo financiero de programas y proyectos de ciencia, tecnología e innovación (CTI) para la generación de conocimiento, desarrollo tecnológico e innovación (I+D+I). con un presupuesto de \$93.635 millones, con corte al 30 de diciembre de 2024 contó con ejecución en compromisos por valor de \$90.370 millones que representa el 96,51% y una ejecución en obligaciones por valor de \$84.870 millones con avance en la ejecución del 90,64%.

La diferencia entre apropiación y los compromisos por valor de \$3.265 millones corresponde a los recursos del FIS, debido a que no se alcanzaba a financiar otro proyecto. Para la presente vigencia, se desarrollan iniciativas que contribuyan a la generación y/o fortalecimiento de las capacidades territoriales en salud, mediante el fomento de acciones sectoriales e intersectoriales para el desarrollo, apropiación y/o validación de tecnologías en salud con enfoque territorial y de diversidad para las poblaciones en Colombia, para la ejecución de programas de I+D+i. se tiene estimado financiar once (11) programas por un valor total de \$70.000 millones.

Para el cumplimiento de esta actividad se realizarán algunas iniciativas para aunar esfuerzos técnicos, financieros y administrativos para la ejecución de actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación - CTel que permitan el fortalecimiento del Sistema Nacional de CTel en el ámbito económico, ambiental y sostenible a nivel nacional con la generación de nuevo conocimiento en CTel que garantice el bienestar de la población y la ampliación de la frontera del conocimiento a partir de los resultados esperados mediante el apoyo a veinte (20) programas y/o proyectos financiados en CTel de acuerdo a la demanda; se asignaran a través de los mecanismos establecidos por el Ministerio de acuerdo con el Plan Anual de Mecanismos - PAM . Para el cierre del tercer trimestre se ejecutaron las siguientes actividades:

Las principales actividades ejecutadas durante la vigencia son:

Convocatoria 950-2024 Colombia Inteligente \$8.374 millones
 Convocatoria 937-2023 Investigación Fundamental \$5.911 millones
 Programa Jóvenes Ciencia para la Paz \$1.000 millones
 Compromisos Gobierno para el Pueblo \$1.000 millones.
 Colombia Robótica \$1.050 millones
 Evaluadores Beneficios Tributarios \$800 millones
 Proyectos FIS-VECOL \$21.000 millones, convocatoria 949 \$45.735 millones

Los saldos programados para ejecución quedan constituidos como cuentas por pagar o reservas según el caso

6- Fortalecimiento de las capacidades administrativas, tecnológicas y de gestión institucional para implementar las políticas del modelo integrado de planeación y gestión nacional.

	dic-31	valor
(A)Total Presupuesto PGN*	\$ 31.246,75	100,00%
(B) Comprometido - Contratado	\$ 29.247,00	93,60%
(B.1) Obligado - Ejecutado	\$ 23.976,17	76,73%
(C = A-B) Por Comprometer	\$ 1.999,75	6,40%
Comprometido	\$ 5.270,83	16,87%
Por Comprometer con CDP	\$ 0,00	0,00%
Por Comprometer sin CDP	\$ 17,56	0,06%

Este proyecto tiene como objetivo principal implementar las políticas del Modelo integrado de gestión de calidad contar con los recursos tecnológicos, administrativos y logísticos, para cumplir con las funciones asignadas por la ley, en la difusión y asistencia en la promoción de los beneficios y ofertas institucionales en el territorio nacional e internacional, cumplimiento de lo establecido en el Decreto 1499 de 2017, para la implementación de las políticas de MIPG y la implementación de la política de Gestión Documental de la Entidad. Para realizar el seguimiento técnico en los procedimientos y trámites institucionales de los beneficiarios e interesados en las regiones, para lo cual se debe contar con los recursos logísticos suficientes que permitan la retroalimentación, para evaluar los mecanismos mediante los cuales el ministerio canaliza los beneficios al ciudadano, como el plan de convocatorias y concursos, a través de los cuales se ejecutan los recursos presupuestales asignados a la entidad. Así mismo, se tienen programadas actividades relacionadas con servicios y productos TIC que responden a las necesidades que demandan usuarios internos y externos de la entidad", lo cual se encuentra alineado con la planeación estratégica institucional.

Los recursos de inversión asignados al proyecto de Fortalecimiento de las Capacidades Administrativas, Tecnológicas y de Gestión Institucional ascendieron a \$32.450 millones, para desarrollar, adquirir, implementar y dar soporte a aplicaciones que apalanquen los procesos misionales y de apoyo a la gestión, así como implementar soluciones transversales para la integración y uso de datos para la toma de decisiones en CTel; suministrar y mantener la infraestructura tecnológica que soporte los servicios tecnológicos y los sistemas de información de la Entidad.

Para el cierre de la vigencia, mediante Decreto de Reducción No 1522 del 18 de diciembre de 2024, el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, redujo el presupuesto a este proyecto de inversión \$1.203 millones quedando con una apropiación final de \$31.247 millones, de los cuales se comprometieron \$29.247 millones, con el 93,60% que corresponden especialmente a la contratación de servicios profesionales del segundo semestre y las actividades de la oficina de sistemas, con corte al 31 de diciembre se encuentran obligados de \$22.976 millones con un avance del 76,73%

Por temas de aprobación de PAC la diferencia queda constituido como cuentas por pagar y reserva presupuestal.