



Radicado:20240018488S

Bogotá D.C., 2024-09-30 11:19:35

Doctor

GREGORIO ELJACH PACHECO

Secretario General

SENADO DE LA REPÚBLICA

Capitolio Nacional – Primer Piso

secretaria.general@senado.gov.co

Bogotá D.C

Asunto: Respuesta Proposición 70 - Avances Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 – Debate de Control Político - radicado Minciencias **20240022595R**.

Cordial Saludo,

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, recibió el radicado del asunto, en el cual se cita a la señora Ministra ANGELA YESENIA OLAYA REQUENE a Debate de Control Político respecto de los avances del Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 “Colombia Potencia Mundial de la Vida”, en ese sentido, a continuación, procedemos a responder, exponiendo los compromisos a cargo de esta cartera Ministerial¹:

AVANCES INDICADORES PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2022-20226 “COLOMBIA POTENCIA MUNDIAL DE VIDA” (CUMPLIMIENTO A LA EJECUCIÓN FÍSICA Y PRESUPUESTAL EN LO CORRESPONDIENTE AL MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN).

Seguimiento a la ejecución del presupuesto 2024: El presupuesto total asignado al Ministerio en el presente año asciende a la suma de \$400.125 millones, de los cuales \$369.724 millones corresponden a Inversión, y \$30.401 millones a funcionamiento.

En el siguiente cuadro, se presenta un balance de compromisos, obligaciones y porcentaje de ejecución con corte a septiembre 26 de 2024.

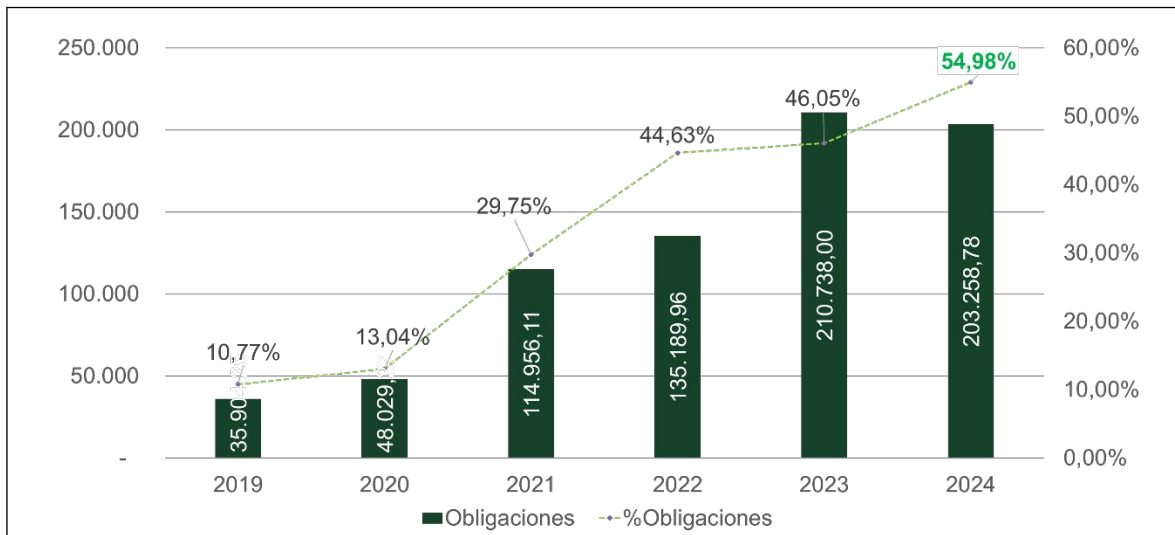
| | A Presupuesto | B Compromiso | C C=B/A | D Obligaciones | Ejecución | |
|-------------------------|----------------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|---------------------------------------|
| | | | | | E E=D/A | % Ejecutado con descuento del bloqueo |
| Total | \$ 400.125,45 | \$ 292.988,99 | 73,22% | \$ 220.165,64 | 55,02% | 57,72% |
| Recursos Inversión | 369.724,23 | 271.767,34 | 73,51% | 203.258,78 | 54,98% | 57,90% |
| Recursos Funcionamiento | \$ 30.401,22 | \$ 21.221,65 | 69,81% | \$ 16.906,86 | 55,61% | |
| Gastos Generales | \$ 11.557,51 | \$ 9.851,55 | 85,24% | \$ 5.664,22 | 49,01% | |
| Gastos de Personal | \$ 18.843,71 | \$ 11.370,10 | 60,34% | \$ 11.242,63 | 59,66% | |

Fuente: SIF Nación.

¹Información Proporcionada / validada por la Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional.

Frente al presupuesto de Inversión asignado al Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación para la vigencia 2024 por valor de \$369.724 millones, a la fecha de corte 21 de septiembre, se encuentra comprometido el **73,51%** que equivale a \$271.767 millones, y ejecutado el **54,98%** que equivale a \$203.258 millones. Es importante aclarar que el cálculo de este porcentaje se realiza con la apropiación vigente sin descontar el bloqueo presupuestal decretado por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, por valor de \$18.685 millones; sin el cual, el porcentaje de ejecución llegaría a **57,9%**. En cuanto a recursos de funcionamiento, se encuentra a esta misma fecha de corte comprometido el 69,81% (\$21.221 millones) y obligado el 55,61% (\$16.906 millones).

Ejecución MinCiencias Presupuesto General Comparativo últimos seis años ejecución a septiembre de 2024



Fuente: OAPII, SIIF Nación.

Como se aprecia en la gráfica anterior, la ejecución de los recursos de inversión de la actual vigencia ha sido la más alta en los últimos 6 años.

Destacamos a continuación algunas de las principales acciones que el Ministerio ha adelantado para hacer un seguimiento adecuado que garantice el cumplimiento de la ejecución de sus recursos:

1. Actualización de la estructura presupuestal.
2. Revisión y construcción de nuevos instrumentos que son el cómo pongo en marcha la política pública de CTel (Territorio, Grupos poblacionales priorizados y con nuevos actores de las regiones ejecución/co-ejecución de los proyectos) **PIIOM**. Cambia la dinámica de la ejecución tradicional de una convocatoria.
3. Cambio interno en articulación de las áreas técnicas.
4. Seguimientos permanentes a la ejecución en instancias directivas del Ministerio, así como reuniones técnicas con DNP y Hacienda.

Con respecto al cumplimiento de los indicadores del Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 "Colombia potencia mundial de la vida"

En el siguiente cuadro se presenta un balance del cumplimiento de estas metas por vigencia:



| Indicador de CTel en PND 2022-2026 | Meta 2023 | Resultado 2023 | Meta 2024 | Meta Cuatrienio | % Avance Cuatrienio |
|--|-----------|---|-----------|-----------------|--|
| <p>ID 22 - Participación de la inversión en investigación y desarrollo (I+D) frente al PIB.</p> <p>Nota: La medición de este indicador da cuenta de la inversión de los sectores público y privado, de las cuales el sector privado representa el 59,0% del total, y el público, el 32,8%, el restante 8,2% corresponde a la Inversión internacional tomando como base la distribución dada en 2022.</p> | 0,34% | Se reportará en primera semana de 2025. | 0,39% | 0,5% | El ministerio viene reportando mensualmente avances cualitativos en la plataforma de SINERGIA del DNP. En cuanto al reporte cuantitativo se reportará en la primera semana de enero de 2025. |
| ID 61 - Territorios en conflicto, transición y/o consolidación con programas o proyectos de ciencia, tecnología e innovación que den respuesta a demandas sociales, productivas y/o ambientales desarrollados con actores locales | 5 | 18 | 5 | 30 | 60,00% |
| ID 70 - Proyectos de I+D+i apoyados para el desarrollo de biológicos, biotecnológicos, medicamentos, dispositivos, insumos, sistemas y servicios de atención en salud, terapias avanzadas y otras tecnologías en salud | 5 | 18 | 10 | 50 | 36,00% |
| ID 152 - Prototipos de tecnologías para la soberanía alimentaria y el derecho a la alimentación en proceso de validación precomercial o comercial | 5 | 8 | 39 | 122 | 6,56% |
| ID 165 - Alianzas apoyadas para el aprovechamiento del conocimiento, la conservación y el uso de la biodiversidad, sus bienes y servicios ecosistémicos | 4 | 9 | 16 | 52 | 17,31% |
| ID 178 - Programas y proyectos de CTel apoyados, orientados a la reducción de las brechas territoriales, étnicas y de género ejecutados o en ejecución | 12 | 13 | 12 | 48 | 27,08% |

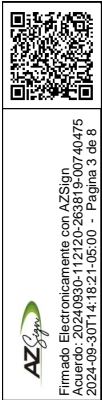
Fuente SINERGIA con corte a 26 de septiembre de 2024.

A continuación, por cada indicador, se mencionan las iniciativas a través de las cuales se garantiza el cumplimiento de las metas para la vigencia 2024 y las fechas estimadas para su reporte.

- **Indicador: ID 22 - Participación de la inversión en investigación y desarrollo (I+D) frente al PIB.**

En primera instancia es necesario aclarar que este es un indicador de impacto nacional, de acuerdo con la definición de éste en la ficha *“mide el esfuerzo (inversión o gasto) que realiza el país en Investigación y Desarrollo Tecnológico (I+D) durante un periodo determinado respecto al Producto Interno Bruto. Los gastos en investigación y desarrollo son corrientes y de capital (privado) en trabajo creativo realizado sistemáticamente para incrementar conocimientos y uso de estos para nuevas aplicaciones. El área de investigación y desarrollo abarca la investigación básica, la investigación aplicada y el desarrollo experimental”*. Este indicador da cuenta del **esfuerzo nacional** tanto del sector público como privado en la inversión en investigación y desarrollo. Así mismo, el Ministerio tiene la responsabilidad de reportar esta medición la cual se hace a través de la plataforma de Sinergia, con un periodo de rezago de hasta un año. Con respecto a la inversión o recursos asignados se precisa que los recursos que el ministerio destina para I+D son una parte de los recursos totales del sector público y en esta línea procedemos a informar la inversión registrada por el ministerio con ese fin.

Es importante recordar que la medición de este indicador da cuenta de la inversión de los sectores público y privado, de las cuales el sector privado representa el 59,0% del total, y el público, el 32,8%, el restante 8,2% corresponde a la



Inversión internacional². El ministerio adelanta actualmente el proceso que garantiza la medición de la inversión de la vigencia 2023, la cual será reportada en la primera semana de enero de 2025.

- **Indicador: ID 61 - Territorios en conflicto, transición y/o consolidación con programas o proyectos de ciencia, tecnología e innovación que den respuesta a demandas sociales, productivas y/o ambientales desarrollados con actores locales alimentación en proceso de validación pre-comercial o comercial.**

Se tiene programado cumplir este indicador para la presente vigencia, de acuerdo con la siguiente programación:

1. Monitoreo de la Biodiversidad en el resguardo de Yunguillo, este programa será reportado en el mes de octubre.
2. Para el programa de Colombia Robótica, se tiene programado identificar un territorio el cual se reportará en octubre.
3. En el programa Colombia Inteligente, será reportado en el mes de octubre como resultado del tercer trimestre, y aportará con dos territorios.
4. Ecosistemas de ciencia y paz para la transformación territorial, será reportado entre diciembre de 2024 y enero de 2025 y aportará un territorio.

- **Indicador: ID 70 - Proyectos de I+D+i apoyados para el desarrollo de biológicos, biotecnológicos, medicamentos, dispositivos, insumos, sistemas y servicios de atención en salud, terapias avanzadas y otras tecnologías en salud.**

Este indicador se cumple en la vigencia 2024, a través de la ejecución de las siguientes iniciativas y de acuerdo con lo programado desde el inicio de la vigencia:

1. Tres proyectos en el marco del Programa para la generación de capacidad productiva de vacunas humanas en Colombia - COLOMBIAVAC Convenio 532/2024. Aunque los contratos de estos proyectos se suscriben en octubre, se reportarán en la primera semana de noviembre.
2. Convocatoria 949/24 misión soberanía sanitaria y bienestar social- territorios garantes de la salud A través de esta convocatoria se espera reportar entre noviembre y diciembre un total de 24 proyectos.

- **Indicador: ID 152 - Prototipos de tecnologías para la soberanía alimentaria y el derecho a la alimentación en proceso de validación precomercial o comercial.**

Para el cumplimiento de este indicador de acuerdo con la programación de inicio de año, se reportarán los prototipos, resultado de los proyectos contratados en el marco de la convocatoria SENAINNOVA 2023 (Convocatoria 943): Convenio especial de cooperación 640-2023 suscrito entre MinCiencias y el SENA, y los mecanismos derivados del mismo, los cuales se reportarán en el último trimestre de 2024 en SINERGIA.

- **Indicador: ID 165 - Alianzas apoyadas para el aprovechamiento del conocimiento, la conservación y el uso de la biodiversidad, sus bienes y servicios ecosistémicos.**

En cuanto al cumplimiento de este indicador, el Ministerio adelanta las siguientes acciones desde el inicio de la presente vigencia (programación del indicador realizada a comienzo de año):

- Orquídeas Mujeres en la ciencia. Los resultados de esta convocatoria se estarán reportando entre octubre y noviembre de 2024. De aquí se esperan identificar por lo menos 11 alianzas en el marco de la Misión de Bioeconomía y Territorio.

² <https://portal.ocyt.org.co/>



- Colombia Inteligente. A través de esta iniciativa se identifica una alianza, la cual será reportada en la primera semana de octubre en Sinergia, como resultado del tercer trimestre.
- Ecosistemas de Ciencia y Paz para la Transformación Territorial. A través de esta convocatoria (Convocatoria 956), se espera reportar al menos dos Alianzas. Actualmente se encuentra en la fase de evaluación de propuestas, y se publicarán los resultados definitivos de proyectos a apoyar el 21 de octubre.
- Finalmente, desde las estrategias de internacionalización del Ministerio, se esperan identificar al menos dos alianzas, una a través del Mecanismo de Aceleración de Proyectos de Bioeconomía – MAPBIO y otra por el mecanismo Centro Latinoamericano de Biotecnología (CABBIO) (Invitación 1055 - Invitación a presentar propuestas para el diseño y ejecución de un curso teórico práctico de formación en biotecnología, que será llevado a cabo durante el año 2025 en Colombia), cuyos resultados se identifican en diciembre y se reportan en la primera semana de 2025.

- **Indicador: ID 178 - Programas y proyectos de CTel apoyados, orientados a la reducción de las brechas territoriales, étnicas y de género ejecutados o en ejecución.**

La siguiente es la programación realizada desde principio de año para el cumplimiento de este indicador:

- Orquídeas Mujeres en la ciencia, a través de esta iniciativa se identifican al menos 10 programas/proyectos, su reporte se dará entre octubre y noviembre.
- Monitoreo de la Biodiversidad en el resguardo de Yunguillo, este programa será reportado en el mes de octubre.
- El programa de Colombia Robótica, programado para reporte en el mes de octubre.
- programa Colombia Inteligente, será reportado en el mes de octubre como resultado del tercer trimestre.
- Ecosistemas de Ciencia y Paz para la Transformación Territorial. A través de esta convocatoria (Convocatoria 956), cuyo reporte se dará en el último trimestre, se avanza en la fase de evaluación de propuestas, y se publicarán los resultados definitivos de proyectos a apoyar el 21 de octubre.
- Proyecto Consejo Regional Indígena del Cauca, será reportado en el mes de octubre.
- Convocatoria de docentes en maestrías de investigación científica en el pacífico nariñense, que será reportado entre diciembre y enero de 2025.

En ese orden, esperamos haber dado respuesta a la solicitud de los avances en relación al Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 y estaremos atentos al día y la hora que se programe el debate político – proposición 70, así como a cualquier inquietud adicional que se requiera, señalando que el canal institucional para la recepción de correspondencia se podrá realizar a través del correo: atencionalciudadano@minciencias.gov.co.

Cordialmente,



REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

20240018488S

Minciencias
gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20240930-112120-263819-00740475

Creación: 2024-09-30 11:21:20

Estado: Finalizado

Finalización: 2024-09-30 14:18:20



Escanee el código
para verificación

Revisión: Revisó

Luisa Fernanda Robayo-Ortiz

1110544468

lfrobayo@minciencias.gov.co

Contratista

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación

Revisión: Revisó

Cesar Fabian Gómez Vega

79557492

cfgomez@minciencias.gov.co

Jefe de Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional.

Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación

Revisión: Revisó

Andrea Carolina Rico Moreno

53106942

acrico@minciencias.gov.co

Contratista - Secretaría General

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación

Elaboración: Projectó

Cesar Augusto Angarita Gracia

1106781597

caangarita@minciencias.gov.co

Contratista - Secretaría General

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20240930-112120-263819-00740475
2024-09-30T14:18:21-05:00 - Página 6 de 8



REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

20240018488S

Minciencias
gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20240930-112120-263819-00740475

Creación: 2024-09-30 11:21:20

Estado: Finalizado

Finalización: 2024-09-30 14:18:20



Escanee el código
para verificación


Firma: Secretario General



Ricardo Andrés Oviedo León
1018405737
raoviedo@minciencias.gov.co

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación

Revisión: Revisó



carolina iguaran peña
52811544
ciguaran@minciencias.gov.co
Contratista
Secretaría General



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20240930-112120-263819-00740475
2024-09-30T14:18:21-05:00 - Página 7 de 8



REPORTE DE TRAZABILIDAD

20240018488S

Minciencias
gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20240930-112120-263819-00740475

Creación: 2024-09-30 11:21:20

Estado: Finalizado

Finalización: 2024-09-30 14:18:20



Escanee el código
para verificación

| TRAMITE | PARTICIPANTE | ESTADO | ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA |
|-------------|--|----------|---|
| Elaboración | Cesar Augusto Angarita Gracia caangarita@minciencias.gov.co Contratista - Secretaría General Ministerio de Ciencia, Tecnología e Inno | Aprobado | Env.: 2024-09-30 11:21:20 Lec.: 2024-09-30 11:21:55 Res.: 2024-09-30 11:22:15 IP Res.: 186.102.33.72 |
| Revisión | Andrea Carolina Rico Moreno acrico@minciencias.gov.co Contratista - Secretaría General Ministerio de Ciencia, Tecnología e Inno | Aprobado | Env.: 2024-09-30 11:22:15 Lec.: 2024-09-30 11:28:40 Res.: 2024-09-30 11:29:19 IP Res.: 152.201.116.230 |
| Revisión | Cesar Fabian Gómez Vega cfgomez@minciencias.gov.co Jefe de Oficina Asesora de Planeación e Ministerio de Ciencia Tecnología e Innov | Aprobado | Env.: 2024-09-30 11:29:19 Lec.: 2024-09-30 11:29:37 Res.: 2024-09-30 11:33:47 IP Res.: 163.116.234.45 |
| Revisión | Luisa Fernanda Robayo Ortiz lfrobayo@minciencias.gov.co Contratista Ministerio de Ciencia, Tecnología e Inno | Aprobado | Env.: 2024-09-30 11:33:47 Lec.: 2024-09-30 11:40:42 Res.: 2024-09-30 11:42:26 IP Res.: 191.156.54.179 |
| Revisión | carolina iguaran peña ciguaran@minciencias.gov.co Contratista Secretaría General | Aprobado | Env.: 2024-09-30 11:42:26 Lec.: 2024-09-30 12:08:02 Res.: 2024-09-30 12:11:05 IP Res.: 190.240.86.115 |
| Firma | Ricardo Andrés Oviedo León raoviedo@minciencias.gov.co Ministerio de Ciencia, Tecnología e Inno | Aprobado | Env.: 2024-09-30 12:11:06 Lec.: 2024-09-30 14:18:12 Res.: 2024-09-30 14:18:20 IP Res.: 163.116.234.103 |

