



INFORME DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL - RECURSOS DE INVERSIÓN

SECTOR MINAS Y ENERGÍA

IV TRIMESTRE DE 2024

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

OFICINA DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN INTERNACIONAL

BOGOTÁ – ENERO 2025



INTRODUCCIÓN

Mediante la Ley 2342 del 15 de diciembre de 2023 *“Por la cual se decreta el Presupuesto de Rentas y Recursos de Capital y Ley de Apropriaciones para la vigencia fiscal del 1° de enero al 31 de diciembre de 2024”* reglamentada por el Decreto 2295 del 29 de diciembre de 2023 *“Por el cual se liquida el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal 2024, se detallan las apropiaciones y se clasifican y definen los gastos”*, le fue asignado al sector Minas y Energía un presupuesto por valor de 12 billones, distribuido en recursos para inversión por 8 billones, que corresponden al 64,1%, 4,5 billones para funcionamiento equivalente al 35,9% y servicio a la deuda por \$3.460 mil millones.

Cabe precisar que, mediante el presente informe, se da a conocer el análisis de la ejecución del presupuesto de inversión del sector durante el cuarto trimestre de la vigencia 2024, toda vez que, el informe de la ejecución de los recursos de funcionamiento se encuentra en la página web del Ministerio, en el siguiente enlace:
<https://www.minenergia.gov.co/es/ministerio/gesti%C3%B3n/presupuesto/ejecuci%C3%B3n-presupuestal/>

INDICE

1.	Apropiación presupuestal.....	5
1.2	Subsidios y Fondos MME	6
2.	Principales modificaciones presupuestales	9
3.	Ejecución presupuestal.....	11
3.1	Subsidios y Fondos.....	12
3.2	Hitos de ejecución presupuestal.....	13
3.3	Reservas Presupuestales	14
4.	PIIP.....	15

ÍNDICE DE TABLAS Y GRÁFICOS

Tabla 1 Distribución Apropiación Presupuestal Sector Minas y Energía	5
Tabla 2 Distribución Apropiación Presupuestal Subsidios y Fondos	6
Tabla 3 Comparativo años Apropiación vigente Subsidios	7
Tabla 4 Comparativo años Apropiación vigente fondos	8
Tabla 5 Ejecución Presupuestal Inversión Sector Minas y Energía	11
Tabla 6 Ejecución Presupuestal Subsidios MME	12
Tabla 7 Ejecución Presupuestal Fondos MME	13
Tabla 8 Reservas Presupuestales 2024 Sector Minas y Energía.....	15
Tabla 10 Resumen Ejecutivo Ministerio de Minas y Energía Corte Diciembre de 2024	16
Tabla 11 Resumen Ejecutivo Ministerio de Minas y Energía Corte Diciembre de 2024	16
Tabla 12 Resumen Ejecutivo Agencia Nacional de Hidrocarburos Corte Diciembre 2024.....	18
Tabla 13 Resumen Ejecutivo Agencia Nacional de Minería – ANM	20
Tabla 14 Resumen Ejecutivo Comisión de Regulación de Energía y Gas – CREG.....	25
Tabla 15 Resumen Ejecutivo Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las zonas no interconectadas – IPSE	27
Tabla 16 Resumen Ejecutivo Servicio Geológico Colombiano – SGC	30
Tabla 17 Evolución Avance Unidad de Promoción Minero-Energética – UPME	36
Gráfico 1 Distribución de Recursos de Inversión Sector Minas y Energía	6
Gráfico 2 Representativo	7
Gráfico 3 Representativo	8
Gráfico 4 Evolución Avances de financieros ANH – diciembre 2024	18
Gráfico 5 Evolución Avance de Indicadores ANM – diciembre de 2024.....	21
Gráfico 6 Evolución Avance financiero CREG – diciembre de 2024.....	25
Gráfico 7 Evolución Avance financiero IPSE – diciembre de 2024.....	27
Gráfico 8 Evolución Avance financiero SG diciembre de 2024	31
Gráfico 9 Evolución Avance Indicadores UPME – diciembre de 2024	36

1. Apropriación presupuestal

La apropiación presupuestal del sector de minas y energía de la vigencia 2024, proporciona una visión integral de los recursos asignados, enfocados en alcanzar los objetivos delineados por el sector, propendiendo por el cumplimiento de los objetivos propuestos en el Plan Nacional de Desarrollo del Gobierno Nacional.

Para un mayor conocimiento, se relacionará la distribución sectorial de la apropiación vigente por concepto de inversión, detallada por entidad en la siguiente tabla:

Tabla 1 Distribución Apropriación Presupuestal Sector Minas y Energía

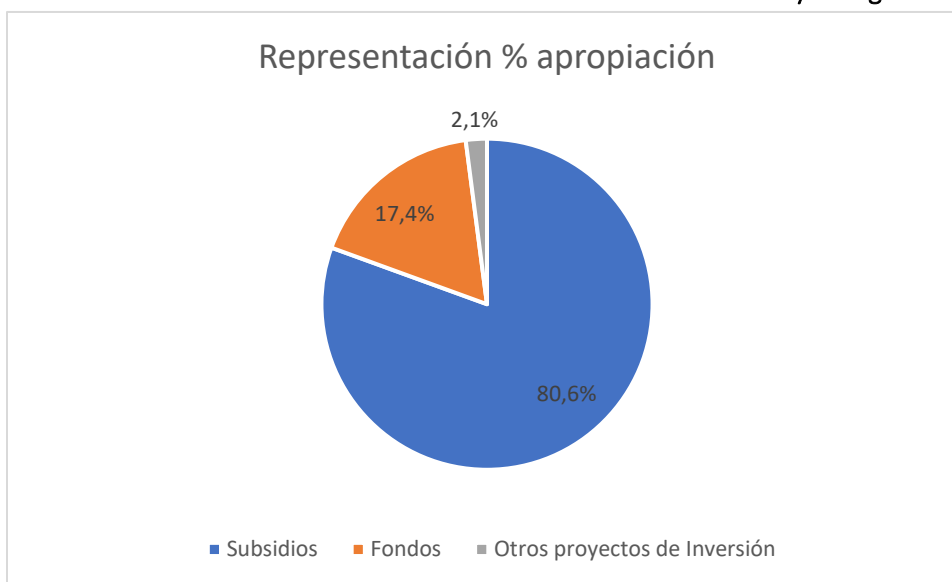
Cifras en millones de pesos

Entidad	Apropiación Vigente 2024	Participación %
MME	6.640.591	88,2%
ANH	382.525	5,1%
ANM	153.221	2,0%
CREG	14.771	0,2%
IPSE	249.993	3,3%
SGC	57.434	0,8%
UPME	27.168	0,4%
Total sector	7.525.703	100,0%

Fuente: Elaboración propia del Grupo de Programación y Gestión Estratégica de Proyectos
Con información de SIIF Nación

El Ministerio de Minas y Energía (MME) destaca como el principal receptor del presupuesto asignado al sector de Minas y Energía para la vigencia 2024, con una participación del 88,2% correspondiente a 6.640 billones. Esta alta asignación presupuestaria, obedece a los recursos de subsidios de energía eléctrica y gas que corresponden al 80,6%, los fondos que equivalen al 17,4% (FAER, FAZNI, PRONE, FENOGE y CUOTA FOMENTO) y el 2,1% perteneciente a otros proyectos de inversión. (Ver Gráfico 1).

Gráfico 1 Distribución de Recursos de Inversión Sector Minas y Energía



Fuente: Elaboración propia del Grupo de Programación y Gestión Estratégica de Proyectos
Con información de SIIF Nación

Es importante señalar, que el sector cuenta con 83 proyectos de inversión, 41 corresponden al Ministerio de Minas y Energía-MME y los 42 restantes a las seis entidades adscritas (Agencia Nacional de Hidrocarburos - ANH, Agencia Nacional de Minería - ANM, Comisión de Regulación de Energía y Gas - CREG, el Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para Zonas No Interconectadas – IPSE, el Servicio Geológico Colombiano – SGC y la Unidad de Planeación Minero Energética – UPME). La información detallada sobre los proyectos de inversión del sector y su ejecución presupuestal se puede encontrar en el siguiente link: <https://www.minenergia.gov.co/es/ministerio/gesti%C3%B3n/proyectos-de-inversi%C3%B3n/>

1.2 Subsidios y Fondos MME

La participación más representativa de los recursos del Ministerio de Minas y Energía-MME corresponde a las acciones que se adelantan en la gestión de subsidios y fondos, debido a que, representan el 97,1% de la apropiación vigente del Ministerio de Minas y Energía. (Ver tabla No. 2).

Tabla 2 Distribución Apropiación Presupuestal Subsidios y Fondos

Ministerio de Minas y Energía

Cifras en millones de pesos

Concepto	Apropiación Pre-supuestal	%
Subsidios	\$ 5.349.071	80,6%
Fondos	\$ 1.154.713	17,4%
Otros proyectos	\$ 136.807	2,1%
Total	\$ 6.640.591	100,0%

A continuación, se presenta la información de la variación de la apropiación vigente, de las categorías referidas en la tabla precedente, con corte al 31 de diciembre de las vigencias 2023 y 2024. (Ver gráfico No. 2).

- **Subsidios - MME Apropiación Vigente con corte al 31 de diciembre de 2024.**

Tabla 3 Comparativo años Apropiación vigente Subsidios

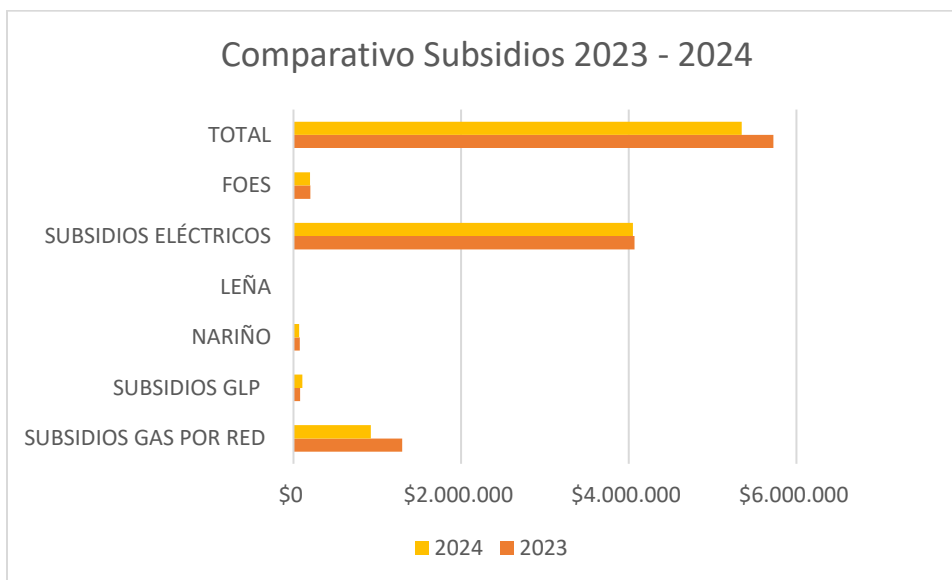
Cifras en millones de pesos

CONCEPTO	2023	2024	%
SUBSIDIOS GAS POR RED	\$ 1.298.382	\$ 922.300	-29,0%
SUBSIDIOS GLP	\$ 80.123	\$ 107.214	33,8%
NARIÑO	\$ 75.680	\$ 68.011	-10,1%
LEÑA	\$ 2.291	\$ 3.150	37,5%
SUBSIDIOS ELÉCTRICOS	\$ 4.070.134	\$ 4.050.400	-0,5%
FOES	\$ 200.422	\$ 197.997	-1,2%
TOTAL	\$ 5.727.032	\$ 5.349.071	-6,6%

Fuente: Elaboración propia del Grupo de Programación y Gestión Estratégica de Proyectos
Con información de SIIF Nación

Gráfico 2 Representativo

Cifras en millones de pesos



Fuente: Elaboración propia del Grupo de Programación y Gestión Estratégica de Proyectos
Con información de SIIF Nación

Las variaciones en los valores asignados para el presupuesto del Ministerio de Minas y Energía en 2024 frente al 2023 obedecen a los ajustes realizados mediante el Decreto 1522 de 2024, que ordenó reducir

las apropiaciones presupuestales para cumplir con las metas de déficit fiscal definidas por la Regla Fiscal. Esto se debió a una disminución en los ingresos proyectados, lo cual afectó el equilibrio financiero del país.

En particular, las reducciones en subsidios, como el gas por red (-28.97%) y FOES (-1.21%), reflejan una priorización presupuestal en medio de restricciones fiscales, mientras que el aumento en los subsidios GLP (33.81%) y leña (37.52%) apunta a garantizar la continuidad de programas que benefician poblaciones vulnerables, beneficiarias de dichos subsidios.

- Fondos MME -Apropiación Vigente con corte al 31 de *diciembre* de 2024

Tabla 4 Comparativo años Apropiación vigente fondos

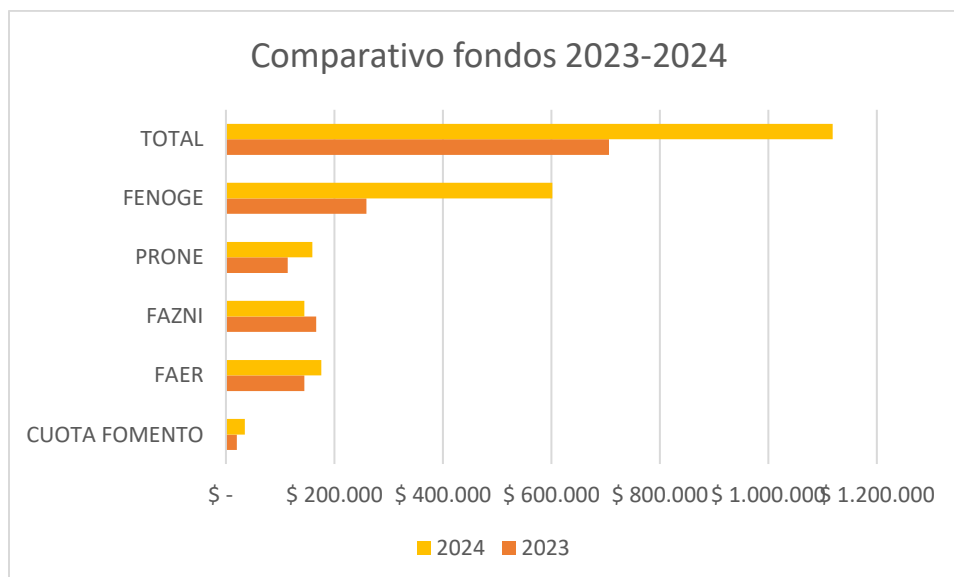
- Cifras en millones de pesos

CONCEPTO	2023	2024	Variación %
CUOTA FOMENTO	\$ 20.000	\$ 34.778	73,9%
FAER	\$ 44.499	\$ 176.084	21,9%
FAZNI	\$ 166.550	\$ 144.570	-13,2%
PRONE	\$ 114.168	\$ 159.314	39,5%
FENOGE	\$ 259.180	\$ 601.939	132,2%
TOTAL	\$ 706.420	\$ 1.118.709	58,4%

Fuente: Elaboración propia del Grupo de Programación y Gestión Estratégica de Proyectos
Con información de SIIF Nación

Gráfico 3 Representativo

Cifras en millones de pesos



Fuente: Elaboración propia del Grupo de Programación y Gestión Estratégica de Proyectos
Con información de SIIF Nación

En el análisis del presupuesto 2024 frente al 2023, se evidencia un incremento del 58,4% en los recursos asignados a los fondos, resultado de la priorización en iniciativas estratégicas del sector, dada la necesidad de mejorar el servicio de energía en zonas rurales, el desarrollo de fuentes no convencionales de energía y principalmente, apoyo a la financiación de proyectos dirigidos al robustecimiento de infraestructura y conexiones para el uso de gas natural en el país. Los cambios más destacados son:

- **Cuota Fomento:** Aumento del 73,9%, reflejando un mayor impulso a las actividades que promueve este programa.
- **FAER:** Crecimiento del 21,9%, enfocado en fortalecer la electrificación rural y mejorar la cobertura eléctrica.
- **FENOGE:** Incremento del 132,2%, destacando la importancia asignada a proyectos de energías renovables y eficiencia energética.
- **PRONE:** Aumento del 39,5%, que busca acelerar la normalización eléctrica en áreas priorizadas.

En el caso de FAZNI, se registra una reducción del 13,2%, que obedece a las disposiciones establecidas en el Decreto 1522 de 2024, el cual ordenó la reducción y redistribución de apropiaciones presupuestales para cumplir con las metas de déficit fiscal. Este ajuste refleja una reorientación de recursos hacia programas que fueron priorizados por el impacto proyectado en 2024.

2. Principales modificaciones presupuestales

- I. El Decreto 1522 de 18 de diciembre de 2024 "*Por el cual se reducen unas apropiaciones en el Presupuesto General de la Nación de la vigencia fiscal de 2024 y se dictan otras disposiciones*", estableció una reducción presupuestal por un total de \$28,395 billones de pesos en el Presupuesto General de la Nación. Esta medida tuvo como objetivo garantizar el cumplimiento de las metas de déficit fiscal definidas por la Regla Fiscal, dado que los ingresos proyectados al mes de noviembre de 2024 resultaban insuficientes para cubrir los gastos y obligaciones del año.

El decreto se fundamenta en el artículo 352 de la Constitución Política y en los artículos 76 y 77 del Estatuto Orgánico del Presupuesto, que facultan al Gobierno Nacional, con previa autorización del consejo de ministros, a reducir o aplazar apropiaciones cuando los ingresos sean menores a lo esperado. Las modificaciones presupuestales se concentraron en la redistribución de recursos, priorizando sectores y programas estratégicos, mientras se ajustaron asignaciones en otros, afectando transferencias corrientes, proyectos de inversión y gastos administrativos.

Entidad	Valor recorte presupuestal (millones)
MME	528.376
ANM	3.728
IPSE	6.643
SGC	3.987
Total sector	542.734

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180

- II. Traslado presupuestal de \$1.383.412.783 con el fin de garantizar la continuidad operativa del Sistema de Información de Combustibles (SICOM). Para ello, se contracreditaron recursos del proyecto *"Mejoramiento de la Gestión de la Información de la Distribución de Combustibles Líquidos, Gas Natural y GLP para Uso Vehicular"* (BPIN: 2018011000352), cuyo horizonte finaliza en 2024, y se acreditaron al proyecto *"Fortalecimiento en la Confiabilidad en la Gobernanza de Datos del Sistema de Información sobre la Distribución de Combustibles"* (BPIN: 202400000000173), permitiendo la contratación de una solución tecnológica en nube privada para la administración, operación y mantenimiento del sistema. Este ajuste financiero asegura la sostenibilidad del SICOM desde el 16 de diciembre de 2024 hasta el 30 de junio de 2025, evitando interrupciones y garantizando el control y supervisión eficiente del sector de combustibles.
- III. Traslado presupuestal de \$7.599.223.352, contracreditando recursos del proyecto *"Sustitución de Leña por Cilindros de GLP en Hogares de Bajos Recursos – Nacional"* con código BPIN: 2021011000091, debido a la imposibilidad de ejecutar la totalidad de los fondos asignados en 2024. Estos recursos fueron acreditados al proyecto *"Distribución de Recursos al Consumo en Cilindros y Proyectos de Infraestructura de GLP – Nacional"*, con código BPIN: 2018011000763, con el fin de garantizar la continuidad en la entrega de subsidios a usuarios de estratos 1 y 2, comunidades indígenas y zonas rurales. Este ajuste permitió optimizar la distribución de los recursos, priorizando el acceso a energéticos más limpios en poblaciones vulnerables. Adicionalmente, la meta del indicador *"Viviendas con conexión virtual de GLP"* se ajustó a cero (0) para 2024, ya que no se logró beneficiar a ningún usuario durante este periodo. De igual forma, en el Producto 2, correspondiente al servicio de apoyo financiero para subsidios al consumo de gas, se proyectaba beneficiar a 39.489 usuarios en la vigencia 2024, sin embargo, debido a la falta de nuevos subsidios, la cifra real se ajustó a 29.489 beneficiarios.

Como resultado, el proyecto de sustitución de leña redujo su apropiación de \$10.908.748.252 a \$3.309.524.900, trasladando \$7.599.223.352 a subsidios de GLP, garantizando así una asignación más prioritaria y el cumplimiento de los objetivos de acceso a energía limpia para la población beneficiaria.

- IV. Como parte del proceso de reasignación presupuestal, se ajustó la apropiación del proyecto de Subsidios Gas por Red, reduciéndola en \$108.804.016.079, recursos que fueron trasladados al proyecto de Subsidios GLP, pasando de una asignación inicial de \$947.859.420.584 a \$839.055.404.505. Este ajuste responde a la necesidad de garantizar la continuidad del suministro energético a comunidades que dependen del GLP en cilindros, corrigiendo el error generado en la radicación del Proyecto de Ley de Presupuesto General de la Nación por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público (MHCP). Con este presupuesto ajustado, se logra cubrir el rezago de 2024, correspondiente a pagos pendientes del tercer y cuarto trimestre por \$507.000.000.000, así como el primer trimestre de 2025. Sin embargo, persiste un déficit de \$935.380.805.171, necesario para atender el segundo, tercer y cuarto trimestre de 2025, lo que requerirá gestiones adicionales para garantizar la sostenibilidad del proyecto.

- V. Se realizó un traslado presupuestal del proyecto de SICOM antiguo al proyecto nuevo formulado por valor de \$1.383.412.783, con el fin de garantizar su operación en diciembre de 2024 y habilitar la vigencia futura de \$8.970.551.915 para el primer semestre de 2025. Este ajuste permitió la contratación de una solución tecnológica en nube privada, asegurando la continuidad operativa del SICOM, clave para el control y seguimiento de la distribución de combustibles en el país.
- VI. El Servicio Geológico Colombiano realizó traslado presupuestal, recursos destinados para la actualización y elaboración de guías metodológicas para el beneficio de mineral aurífero y minerales asociados en zonas con problemáticas ambientales y de salud pública derivadas del uso de sustancias químicas prohibidas.

Proyecto de inversión	Apropiación Inicial 2024	Apropiación por reducción	Apropiación por adición	Apropiación Vigente 2024
Recursos Minerales	\$9.310	448	-	8.862
Laboratorios	4.000	-	448	4.448

3. Ejecución presupuestal

Con corte al 31 de diciembre de 2024, el Sector Minas y Energía presentó la siguiente ejecución presupuestal (Tabla No. 5). Ello, se mide según el indicador de planeación estratégica de la siguiente forma:

$$\% \text{ de ejecución} = (\text{Oblig.} / \text{Aprop. Vigente}) * 100$$

Tabla 5 Ejecución Presupuestal Inversión Sector Minas y Energía

Cifras en millones de pesos

Entidad	Apropiación Inicial 2024	Apropiación Vigente	Compromisos	% Comp./ Aprop Disponible	Obligaciones	% Oblig./Aprop. Disponible
MME	\$ 7.153.967	\$ 6.640.591	\$ 6.454.144	97,2%	\$ 3.981.683	60,0%
ANH	\$ 382.525	\$ 382.525	\$ 365.640	95,6%	\$ 244.935	64,0%
ANM	\$ 156.950	\$ 153.221	\$ 140.582	91,8%	\$ 129.783	84,7%
CREG	\$ 14.771	\$ 14.771	\$ 14.049	95,1%	\$ 14.049	95,1%
IPSE	\$ 256.636	\$ 249.993	\$ 237.413	95,0%	\$ 30.955	12,4%
SGC	\$ 61.421	\$ 57.434	\$ 50.058	87,2%	\$ 35.143	61,2%
UPME	\$ 27.168	\$ 27.168	\$ 26.821	98,7%	\$ 26.821	98,7%
Total Sector	\$ 8.053.438	\$ 7.525.703	\$ 7.288.707	96,9%	\$ 4.463.368	59,3%

Fuente: Elaboración propia del Grupo de Programación y Gestión Estratégica de Proyectos

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180

Para el cierre de la ejecución presupuestal de los recursos asignados al sector de Minas y Energía, que alcanzó un 59,3%, se identificaron varios factores que afectaron negativamente el desempeño en el manejo eficiente de los recursos. Esta situación fue el resultado de un año con múltiples desafíos, los cuales obstaculizaron la adecuada ejecución de los proyectos.

Entre las principales razones se encuentra el bloqueo preventivo de las apropiaciones asignadas a cada uno de los proyectos en el aplicativo SIIF Nación, lo cual impidió disponer de manera inmediata de los recursos para avanzar en las actividades previstas. Adicionalmente, se registraron demoras en la asignación y aprobación del Plan Anualizado de Caja (PAC) presentado por el Ministerio y sus entidades adscritas. Estas demoras fueron ocasionadas por restricciones en el flujo de caja a nivel nacional, lo que limitó la capacidad de atender las solicitudes completas de recursos. Como consecuencia, se afectaron los pagos programados, impactando directamente el porcentaje de ejecución de las obligaciones presupuestales.

3.1 Subsidios y Fondos

Para el cierre de la vigencia, los subsidios y los fondos del Ministerio, que cuentan con la apropiación vigente de recursos más representativa en comparación con los demás proyectos de inversión del sector, ejecutaron recursos de la siguiente manera: (ver tablas No. 6 y 7).

Tabla 6 Ejecución Presupuestal Subsidios MME

Cifras en millones de pesos

Proyecto	Aprop. Vi- gente	Compro	% Comp./ Aprop. Vi- gente	Obligaciones	% Oblig. /Aprop. Vi- gente
SUBSIDIOS GAS POR RED	\$ 922.300	\$ 922.300	100,0%	\$ 485.048	52,6%
SUBSIDIOS GLP	\$ 107.214	\$ 101.725	94,9%	\$ 57.173	53,3%
NARIÑO	\$ 68.011	\$ 67.895	99,8%	\$ 41.749	61,4%
LEÑA	\$ 3.150	\$ 1.260	40,0%	\$ 1.258	39,9%
SUBSIDIOS ELÉCTRICOS	\$ 4.050.400	\$ 4.037.991	99,7%	\$ 3.068.531	75,8%
FOES	\$ 197.997	\$ 197.957	100,0%	\$ 127.168	64,2%
TOTAL	\$ 5.349.071	\$ 5.329.129	99,6%	\$ 3.780.928	70,7%

Fuente: Elaboración propia del Grupo de Programación y Gestión Estratégica de Proyectos
Con información de SIIF Nación

La ejecución presupuestal al cierre muestra un nivel significativo de compromisos, alcanzando el 99,6% de la apropiación vigente, reflejando un esfuerzo considerable en la gestión de los recursos asignados al sector.

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180

Sin embargo, el porcentaje de obligaciones efectivas se sitúa en un 70,7%, evidenciando una brecha importante entre los recursos comprometidos y los que se ejecutaron finalmente.

Esta situación se debe, en términos generales, a la falta de aprobación oportuna del Plan Anualizado de Caja (PAC), lo cual limitó la disponibilidad inmediata de recursos para materializar los compromisos adquiridos.

Tabla 7 Ejecución Presupuestal Fondos MME

Cifras en millones de pesos

Proyecto	Aprop. Vigente	Comp	% Comp./Aprop. Vigente	Obligaciones	% Oblig. /Aprop. Vigente
FAER	\$ 176.084	\$ 170.803	97,0%	\$ 20.822	11,8%
FAZNI	\$ 144.570	\$ 123.137	85,2%	\$ 4.881	3,4%
PRONE	\$ 159.314	\$ 36.461	22,9%	\$ 3.441	2,2%
FENOGE	\$ 601.939	\$ 601.939	100,0%	\$ 51.338	8,53%
CUOTA DE FOMENTO	\$ 34.778	\$ 28.972	83,3%	\$ 15.080	43,36%
TOTAL	\$ 1.116.685	\$ 961.311	86,1%	\$ 95.562	8,56%

Fuente: Elaboración propia del Grupo de Programación y Gestión Estratégica de Proyectos
Con información de SIIF Nación

3.2 Hitos de ejecución presupuestal

La Dirección de Energía (DEE) solicitó vigencias futuras para el año 2025 con el propósito de garantizar la continuidad y desarrollo de proyectos estratégicos que buscan mejorar el acceso y la calidad del servicio eléctrico en el país, especialmente en zonas vulnerables y rurales. Los proyectos de inversión fueron Prone por \$11.105, FAER por \$ 83.423 millones de pesos, con el fin de avanzar en la construcción e instalación de nueva infraestructura eléctrica, que permitirá mejorar la cobertura del servicio en áreas rurales y FAZNI Con una proyección de \$ 59.094 millones de pesos, este programa tiene como meta ampliar la cobertura de energía eléctrica en las Zonas No Interconectadas (ZNI), asegurando el acceso al servicio en comunidades alejadas y de difícil alcance.

Para garantizar la continuidad del control e inspección del transporte de combustibles líquidos y GLP en el departamento de Nariño, se aprobó una vigencia futura ordinaria de \$1.477.699.703,60 para la prórroga del Contrato GGC-710-2022.

Este contrato, operado por el Consorcio DISMET CONTROL, asegura el funcionamiento del puesto de control e inspección ubicado en San Juan de Pasto, facilitando la verificación, aseguramiento y conservación de la información sobre la compensación del transporte de combustibles.

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180



La vigencia futura permitió extender la operación desde el 1 de enero hasta el 31 de octubre de 2025, evitando interrupciones que afectarían el suministro y control de combustibles en la región.

Durante 2024, el proyecto de subsidios de gas por red enfrentó una reducción presupuestal de \$285.282.000.000, en cumplimiento del Decreto 1522 de 2024, emitido por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público. Como resultado, la apropiación vigente del proyecto se ajustó de \$1.207.581.825.092 a \$922.299.825.092, lo que impactó la cantidad de meses en los que se logró entregar el subsidio.

A lo largo del año, se expidieron varias resoluciones de pago, alcanzando un total ejecutado de \$922.299.825.092. Sin embargo, este ajuste presupuestal generó un rezago de \$507.000.000.000, correspondiente a los pagos pendientes del tercer y cuarto trimestre de 2024, los cuales deberán ser cubiertos con el presupuesto asignado para 2025.

En términos de cobertura, la meta del indicador de beneficiarios para 2024 se redujo de 6.945.141 a 6.921.939 usuarios, reflejando la disminución en los subsidios otorgados. Asimismo, las proyecciones para 2025 y 2026 fueron ajustadas, pasando de 7.119.281 a 7.095.326 usuarios para 2025, y de 7.927.561 a 7.153.122 usuarios para 2026, alineándose con las estimaciones macroeconómicas y los recursos disponibles.

Dado este contexto, la asignación de recursos a los subsidios deberá ajustarse en 2025 para compensar el rezago de 2024, asegurando la continuidad del programa y la cobertura para los hogares de estratos 1 y 2 a nivel nacional.

Se aprobaron vigencias futuras para los proyectos de inversión de Nariño y SICOM de la Dirección de Hidrocarburos, así como para la UPME.

Para garantizar la continuidad del control e inspección del transporte de combustibles líquidos y GLP en el departamento de Nariño, se aprobó una vigencia futura ordinaria de \$1.477.699.703,60 para la prórroga del Contrato GGC-710-2022. Este contrato, operado por el Consorcio DISMET CONTROL, asegura el funcionamiento del puesto de control e inspección ubicado en San Juan de Pasto, facilitando la verificación, aseguramiento y conservación de la información sobre la compensación del transporte de combustibles. La vigencia futura permitió extender la operación desde el 1 de enero hasta el 31 de octubre de 2025, evitando interrupciones que afectarían el suministro y control de combustibles en la región.

Se levantó el concepto previo para 16 proyectos de inversión del sector minero energético, permitiendo que en 2025 puedan iniciar su ejecución presupuestal.

3.3 Reservas Presupuestales

En el primer semestre de la vigencia 2024, se realizó el pago del 78,2% del total constituido en las reservas presupuestales, discriminadas en la tabla 8 y 9.

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180

Tabla 8 Reservas Presupuestales 2024 Sector Minas y Energía

Entidad	Reservas	Obligado	% Oblig. /Reservas	Pagos	% Pagos /Reservas	Por Pagar
MME	280.162	265.682	94,8%	265.682	94,8%	14.481
ANH	59.557	58.205	97,7%	58.205	97,7%	1.352
ANM	3.941	2.514	63,8%	2.514	63,8%	1.427
CREG	2	2	100,0%	2	100,0%	-
IPSE	60.124	36.239	60,3%	36.239	60,3%	23.885
SGC	1.129	1.086	96,2%	1.086	96,2%	43
UPME	57	57	100,0%	57	100,0%	-
Total Sector	404.971	363.783	89,8%	363.783	89,8%	41.188

Cifras en millones de pesos

Fuente: Elaboración propia del Grupo de Programación y Gestión Estratégica de Proyectos
Con información de SIIF Nación Generada el 2 de julio de 2024

El análisis de las reservas presupuestales del sector muestra una ejecución del 89,8%, tanto en obligaciones como en pagos, con un saldo pendiente de 41.188 millones de pesos. Las entidades con mayor desempeño fueron la CREG y la UPME, con una ejecución del 100% de sus reservas. Por su parte, el MME alcanzó un 94,8%, con 14.481 millones por pagar, y la ANH logró un 97,7%, dejando 1.352 millones pendientes.

En contraste, el IPSE presentó la menor ejecución con un 60,3%, reflejando un rezago significativo y dejando 23.885 millones por pagar. Estos resultados evidencian un buen nivel de ejecución general, pero destacan áreas de mejora en algunas entidades, particularmente en la gestión de recursos para garantizar un uso más eficiente y oportuno.

4. PIIP

El Sector Ministerio de Minas y Energía cuenta para la vigencia 2024 con 88 proyectos de inversión, distribuidos de la siguiente manera:

- 41 proyectos de Inversión para el MME
- 5 proyectos de Inversión para la ANH - AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS
- 9 proyectos de Inversión para la ANM - AGENCIA NACIONAL MINERA
- 3 proyectos de Inversión para la CREG - COMISION DE REGULACION DE ENERGIA Y GAS
- 4 proyectos de Inversión para el IPSE - INSTITUTO DE PLANIFICACION Y PROMOCION DE SOLUCIONES ENERGETICAS EN ZONAS NO INTERCONECTADAS
- 12 proyectos de Inversión para el SGC -SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO
- 9 proyectos de Inversión para la UPME - UNIDAD DE PLANEACION MINERO ENERGETICA

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180



El Departamento Nacional de Planeación – DNP implementó una nueva herramienta para formulación y seguimiento a proyectos de inversión “Plataforma Integrada de Inversión Pública (PIIP)”. Dado lo anterior, informamos lo siguiente:

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA:

Tabla 9 Resumen Ejecutivo Ministerio de Minas y Energía Corte Diciembre de 2024

Entidades	No. Proyectos	Apropiación	Avance Financiero Comp	Avance Financiero Comp.	Avance Financiero Ol
Ministerio de Minas y Energía - Gestión General	41	\$ 6.591.677.748.362	\$ 6.406.739.748.069,51	97,2%	59,8%

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte Diciembre 2024

ANÁLISIS DEL PRESUPUESTO:

El Ministerio de Minas y Energía tiene actualmente 41 proyectos bajo su gestión general, a los cuales se les ha asignado un presupuesto total de \$6.591.677.748.362

De estos recursos, al corte de este informe se ha comprometido el 97,2% del presupuesto asignado equivalente a una ejecución presupuestal de \$ 6.406.739.748.069,51. Quedo pendiente por comprometer el 2,8% del presupuesto total, es decir \$ 184.938.000.292 obligado se alcanzo un 59,8% equivalente \$ 3.941.914.768.018,25.

RECOMENDACIONES:

Es necesario optimizar la gestión de los Proyectos de Inversión para garantizar el cumplimiento de las metas aprobadas al inicio del año. Sin embargo, es importante señalar que el bajo cumplimiento de los acuerdos de gestión se debió a retrasos en la aprobación del PAC por parte del Ministerio de Hacienda, así como a bloqueos y reducciones presupuestarias a lo largo del año. Además, se debe continuar trabajando de manera coordinada con las distintas áreas para avanzar en los procesos precontractuales y contractuales, con el fin de asegurar una ejecución eficiente y el uso adecuado de los recursos, alineados con las necesidades específicas de cada proyecto y las prioridades estratégicas del sector y el PND.

Tabla 10 Resumen Ejecutivo Ministerio de Minas y Energía Corte Diciembre de 2024

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180

Proyectos	No. Proyecto	Apropiación	Avance Financiero Comp.	Avance Financiero Comp.	Avance Financiero Oblig.
DESARROLLO DE LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN ASUNTOS DEL SUBSECTOR HIDROCARBUROS. NACIONAL	1	\$ 1.182.675.740	\$ 1.077.988.018,00	91,1%	90,3%
MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE LOS COMBUSTIBLES LÍQUIDOS, GAS NATURAL Y GLP PARA USO VEHICULAR. NACIONAL	1	\$ 17.287.223.335	\$ 16.827.215.420,00	97,3%	53,4%
DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS A USUARIOS DE GAS COMBUSTIBLE POR RED DE ESTRATOS 1 Y 2. NACIONAL	1	\$ 922.299.825.092	\$ 922.299.825.091,79	100,0%	52,6%
DISTRIBUCIÓN DE SUBSIDIOS PARA USUARIOS UBICADOS EN ZONAS ESPECIALES DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL	1	\$ 197.997.000.000	\$ 197.957.446.287,00	100,0%	64,2%
DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS AL CONSUMO EN CILINDROS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE GLP NACIONAL	1	\$ 99.614.346.322	\$ 94.298.227.634,00	94,7%	57,4%
APOYO A LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DIRIGIDOS AL DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA, Y CONEXIONES PARA EL USO DEL GAS NATURAL A NIVEL	1	\$ 34.778.222.229	\$ 28.971.603.716,00	83,3%	43,4%
MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD Y CONFIABILIDAD DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS BARRIOS SUBNORMALES UBICADOS EN LOS MUNICIPIOS DEL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LAS ZONAS RURALES DEL TERRITORIO NACIONAL	1	\$ 159.314.000.000	\$ 36.461.021.693,50	22,9%	2,2%
Distribución de recursos para el transporte de combustibles líquidos derivados del petróleo para abastecer al departamento de Nariño	1	\$ 176.084.000.000	\$ 170.803.031.693,00	97,0%	11,8%
Implementación IMPLEMENTACIÓN MODELO DE GESTIÓN DE DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS DE ARCHIVO - MGDEA Bogotá	1	\$ 68.010.753.908	\$ 67.894.874.879,29	99,8%	61,4%
Fortalecimiento de las Capacidades Tecnológicas del Ministerio de Minas y Energía para facilitar el uso, acceso y aprovechamiento de la información minero energética	1	\$ 643.033.332	\$ 569.258.812,00	88,5%	75,7%
Mejoramiento del cubrimiento de la demanda no atendida que perciben los usuarios del SIN y las ZNI Nacional	1	\$ 9.294.764.375	\$ 9.288.188.791,18	99,9%	43,9%
Mejoramiento de la EFICIENCIA Y SEGURIDAD EN LOS PRODUCTOS, SISTEMAS E INSTALACIONES QUE ESTÁN BAJO EL ALCANCE DE LOS REGLAMENTOS TÉCNICOS	1	\$ 679.813.338	\$ 623.701.424,00	91,7%	88,3%
Fortalecimiento del relacionamiento territorial para la creación de valor compartido en el sector minero energético Nacional	1	\$ 1.980.000.000	\$ 1.858.072.658,00	93,8%	92,6%
Sustitución de lena por cilindros de GLP en hogares de bajos recursos Nacional	1	\$ 16.799.016.950	\$ 16.641.631.724,00	99,1%	63,1%
Fortalecimiento a la gestión del monitoreo, seguimiento y control a los combustibles líquidos derivados del petróleo y otros productos de tipo residual de hidrocarburos	1	\$ 3.150.059.899	\$ 1.260.129.231,00	40,0%	39,9%
Fortalecimiento de la Política de la Minería de Subsistencia en el Territorio Nacional	1	\$ 2.945.799.945	\$ 2.619.880.374,00	88,9%	88,3%
Fortalecimiento de la competitividad internacional de los proyectos mineros a nivel Nacional	1	\$ 7.992.638.674	\$ 7.976.872.625,33	99,8%	85,9%
Fortalecimiento de las acciones de prevención, monitoreo y control de la explotación ilícita de minerales en el territorio Nacional	1	\$ 8.710.192.000	\$ 8.655.371.928,01	99,4%	53,9%
Fortalecimiento de la gestión institucional para la implementación de acciones tendientes a permitir el acceso a la legalidad de la pequeña minería en el territorio	1	\$ 5.955.000.000	\$ 4.688.002.093,00	78,7%	24,1%
Fortalecimiento de la política pública para mejorar el acceso a tecnologías o aplicaciones nucleares avanzadas en el territorio Nacional	1	\$ 9.974.989.981	\$ 9.607.675.276,00	96,3%	86,5%
Fortalecimiento de la gestión eficiente de la energía y desarrollo de las fuentes no convencionales de energía en el territorio Nacional	1	\$ 2.468.643.621	\$ 2.425.104.013,00	98,2%	77,0%
Fortalecimiento de la gestión eficiente de la energía y desarrollo de las fuentes no convencionales de energía en el territorio Nacional	1	\$ -	\$ -	0,0%	0,0%
Fortalecimiento de la gestión eficiente de la energía y desarrollo de las fuentes no convencionales de energía en el territorio Nacional	1	\$ 9.982.600.000	\$ 9.982.600.000,00	100,0%	98,4%
Fortalecimiento de la gestión eficiente de la energía y desarrollo de las fuentes no convencionales de energía en el territorio Nacional	1	\$ 441.621.066.470	\$ 441.621.066.470,00	100,0%	0,4%
Fortalecimiento de la gestión eficiente de la energía y desarrollo de las fuentes no convencionales de energía en el territorio Nacional	1	\$ 110.405.266.617	\$ 110.405.266.617,00	100,0%	0,0%
Fortalecimiento institucional para la implementación de mejores medidas de sostenibilidad ambiental en las sedes del Ministerio de Minas y Energía Bogotá	1	\$ 1.442.250.293	\$ 844.658.408,00	58,6%	21,8%
Fortalecimiento de la competitividad y sostenibilidad del sector minero energético mediante la incorporación de procesos de reducción de riesgo de desastres	1	\$ 3.573.537.653	\$ 3.324.196.319,00	93,0%	58,5%
Fortalecimiento de la confianza en las instituciones de la industria Minero Energética en Colombia (Iniciativa EITI) Nacional	1	\$ 1.540.039.000	\$ 1.375.082.043,00	89,3%	48,9%
Mejoramiento en la disponibilidad y aprovechamiento de la información del archivo central por parte de la ciudadanía y usuarios internos del ministerio. Bogotá	1	\$ 1.609.226.910	\$ 1.521.551.908,00	94,6%	43,3%
Ampliación de la cobertura del servicio de energía eléctrica en las Zonas No Interconectadas - ZNI en el territorio Nacional	1	\$ 144.570.000.000	\$ 123.136.784.725,00	85,2%	3,4%
Mejoramiento DEL COMERCIO LEGAL DE COMBUSTIBLES EN LOS MUNICIPIOS CONSIDERADOS COMO ZONA DE FRONTERA. Nacional	1	\$ 1.528.919.654	\$ 1.492.981.898,00	97,6%	95,1%
Subsidio DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PARA PAGOS POR MENORES TARIFAS SECTOR ELÉCTRICO Nacional	1	\$ 4.050.400.208.885	\$ 4.037.991.273.103,00	99,7%	75,8%
Ampliación de las estrategias y nuevos instrumentos jurídicos y judiciales en el marco de las nuevas políticas de gobierno relacionadas con la transformación del Fortalecimiento de la capacidad de gestión de la transición energética justa del sector minero energético Nacional	1	\$ 2.090.000.000	\$ 1.842.575.673,00	88,2%	85,7%
Fortalecimiento de la regulación para la transición del sector energético hacia una economía verde Nacional	1	\$ 6.095.000.000	\$ 4.683.689.146,43	76,8%	76,3%
Fortalecimiento de la gestión ambiental del sector minero energético frente a las necesidades de los territorios a nivel Nacional	1	\$ 3.041.071.400	\$ 3.018.390.321,95	99,3%	91,5%
Fortalecimiento del desempeño institucional del Ministerio de Minas y Energía a nivel Nacional	1	\$ 18.065.551.020	\$ 17.919.695.392,00	99,2%	31,7%
Fortalecimiento del Marco Estratégico y Metodológico de la generación de valor público en la transición energética justa. Nacional	1	\$ 21.118.587.173	\$ 18.559.915.543,33	87,9%	67,1%
Consolidación posicionamiento y gestión internacional del sector minero energético para la transición energética justa en Colombia Nacional	1	\$ 2.032.246.792	\$ 2.007.533.978,00	98,8%	98,7%
Implementación de la Política Nacional de Seguridad Minera Nacional	1	\$ 950.000.000	\$ 867.627.476,00	91,3%	91,3%
Fortalecimiento DE LOS LINEAMIENTOS DE POLÍTICA PÚBLICA PARA LOGRAR LA UNIVERSALIZACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE MANERA JUSTA Y Generación de Alternativas de Reconversión Productiva para los Mineros de Subsistencia (Artesanales) y Pequeños Mineros en el Territorio Nacional Nacional	1	\$ 4.576.603.706	\$ 4.452.274.913,70	97,3%	66,1%
Construcción e implementación de estrategias para el desarrollo de la actividad minera de pequeña escala bajo un modelo de desarrollo colaborativo. Nacional	1	\$ 559.410.000	\$ 407.630.052,00	72,9%	71,7%
	1	\$ 6.977.916.253	\$ 6.780.529.515,00	97,2%	33,0%
	1	\$ 12.336.247.795	\$ 11.699.301.185,00	94,8%	66,1%
TOTAL		\$ 6.591.677.748.362	\$ 6.406.739.748.069,51	97,2%	59,8%

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte Diciembre 2024

En resumen, de los proyectos de Inversión del MME ha logrado un avance en términos financieros en cuanto compromisos, pero en obligaciones está por debajo de los estimado.

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180

AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS – ANH:

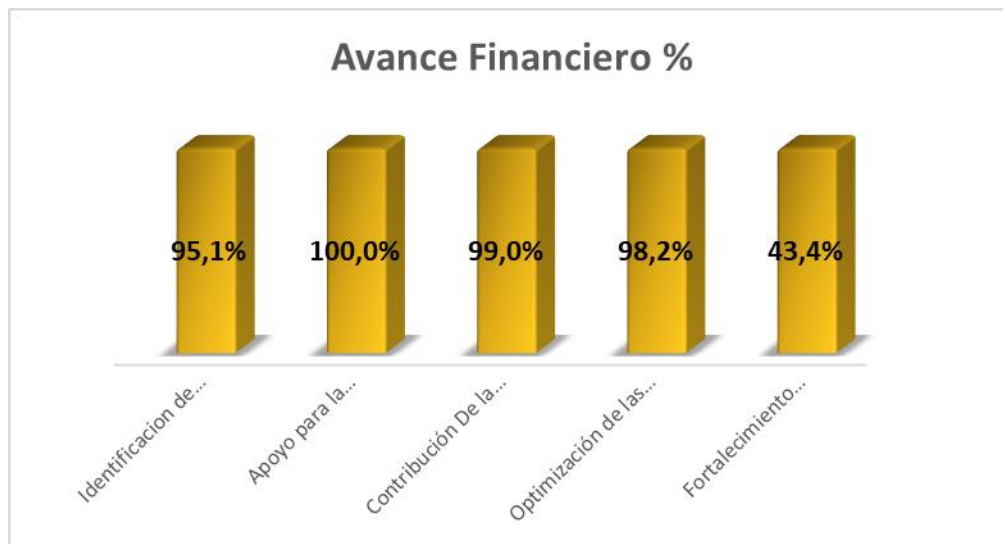
La Agencia Nacional de Hidrocarburos cuenta con un total de 5 proyectos de inversión y una apropiación de \$382.524 millones, siendo esto el 5,1% de los recursos apropiados por el sector.

Tabla 11 Resumen Ejecutivo Agencia Nacional de Hidrocarburos Corte Diciembre 2024

Proyecto	No. Proyectos	Apropiación 2024	Avance financiero	Avance Financiero
Identificación de oportunidades exploratorias de hidrocarburos Nacional	1	\$ 184.049.047.597,00	\$ 175.024.811.025,00	95,1%
Apoyo para la viabilización de las actividades de exploración y producción de hidrocarburos a través de la articulación institucional de la gestión socio ambiental Nacional	1	\$ 41.464.000.000,00	\$ 41.460.718.000,00	100,0%
Contribución De la evaluación del potencial de fuentes no convencionales de energía para la transición energética Nacional	1	\$ 129.899.832.004,00	\$ 128.607.130.178,00	99,0%
Optimización de las Tecnologías de la Información en el marco de la Transformación Digital para soportar la transición energética de los recursos hidrocarburíferos a nivel Nacional	1	\$ 16.012.117.956,00	\$ 15.726.216.731,83	98,2%
Fortalecimiento promoción del sector energético colombiano en el marco de un escenario nacional e internacional de transición energética Nacional	1	\$ 11.100.000.000,00	\$ 4.821.478.037,00	43,4%
TOTAL	5	\$ 382.524.997.557,00	\$ 365.640.353.971,83	95,6%

Fuente: Plataforma Integrada de Inversión Pública – PIIP corte Diciembre 2024

Gráfico 4 Evolución Avances de financieros ANH – Diciembre 2024



Fuente: Elaboración propia del Grupo de Planeación y Programación
Con información del PIIP con corte a Diciembre de 2024

Número de Proyectos: 5

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180



Apropiación Total 2024: \$382.524.997.557
Avance Financiero en compromisos Total: \$365.640.353.971,83
Porcentaje de Avance Total: 95,6%

De estos recursos, al corte de este informe se ha comprometido el 97,6% del presupuesto asignado equivalente a una ejecución presupuestal de \$365.640.353.971,83. Quedo pendiente por comprometer el 2,4% del presupuesto total, es decir \$16.884.643.585,17, obligado se alcanzó un 64,0% equivalente \$244.934.504.375,68. El restante \$120.705.849.596,15 quedaría por obligar para 2025 como reserva.

Identificación de oportunidades exploratorias de hidrocarburos:

Presupuesto inicial: \$184.049.047.597
Ejecución: \$175.024.811.025
Ejecución (%) respecto al presupuesto: 95,1%
Este proyecto está ejecutado en un 95,1% de su presupuesto, lo que indica una ejecución casi completa, aunque con una ligera diferencia respecto al presupuesto inicial.

Apoyo para la viabilización de actividades de exploración y producción de hidrocarburos:

Presupuesto inicial: \$41.464.000.000
Ejecución: \$41.460.718.000
Ejecución (%): 100,0%
Este proyecto se ejecutó con una precisión exacta en su presupuesto, mostrando un control financiero total sobre los recursos asignados.

Evaluación del potencial de fuentes no convencionales de energía para la transición energética:

Presupuesto inicial: \$129.899.832.004
Ejecución: \$128.607.130.178
Ejecución (%): 99,0%
La ejecución de este proyecto estuvo casi completa, con solo un pequeño ajuste en la cantidad final, manteniéndose dentro de márgenes razonables.

Optimización de las Tecnologías de la Información para la transición energética de los recursos hidrocarburíferos:

Presupuesto inicial: \$16.012.117.956
Ejecución: \$15.726.216.732

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180



Ejecución (%): 98,2%

Este proyecto también muestra una ejecución de alto nivel, con una ligera variación respecto al presupuesto original.

Fortalecimiento y promoción del sector energético colombiano:

Presupuesto inicial: \$11.100.000.000

Ejecución: \$4.821.478.037

Ejecución (%): 43,4%

Este proyecto tiene una ejecución mucho menor en comparación con los otros. Solo se ha ejecutado el 43,4% del presupuesto, lo que podría indicar problemas en la implementación o en el avance de sus actividades.

La ejecución total de los proyectos es bastante alta, alcanzando el 95,6% del presupuesto inicial, lo que refleja un manejo financiero relativamente eficiente, excepto en el proyecto de fortalecimiento del sector energético, que está significativamente retrasado.

Conclusiones:

Eficiencia general: La mayoría de los proyectos están siendo ejecutados de manera eficiente, con la excepción del proyecto de fortalecimiento y promoción del sector energético. Este podría necesitar una revisión para entender las razones de su baja ejecución.

Desviaciones mínimas: Exceptuando el proyecto mencionado, las desviaciones entre el presupuesto y la ejecución son mínimas, lo que indica un buen control en la administración de los recursos asignados.

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA – ANM:

La Agencia Nacional de Minería cuenta con un total de 9 proyectos de inversión y una apropiación de \$153.221 millones, siendo esto el 2,0% de los recursos apropiados por el sector.

Tabla 12 Resumen Ejecutivo Agencia Nacional de Minería – ANM

Corte Diciembre de 2024

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

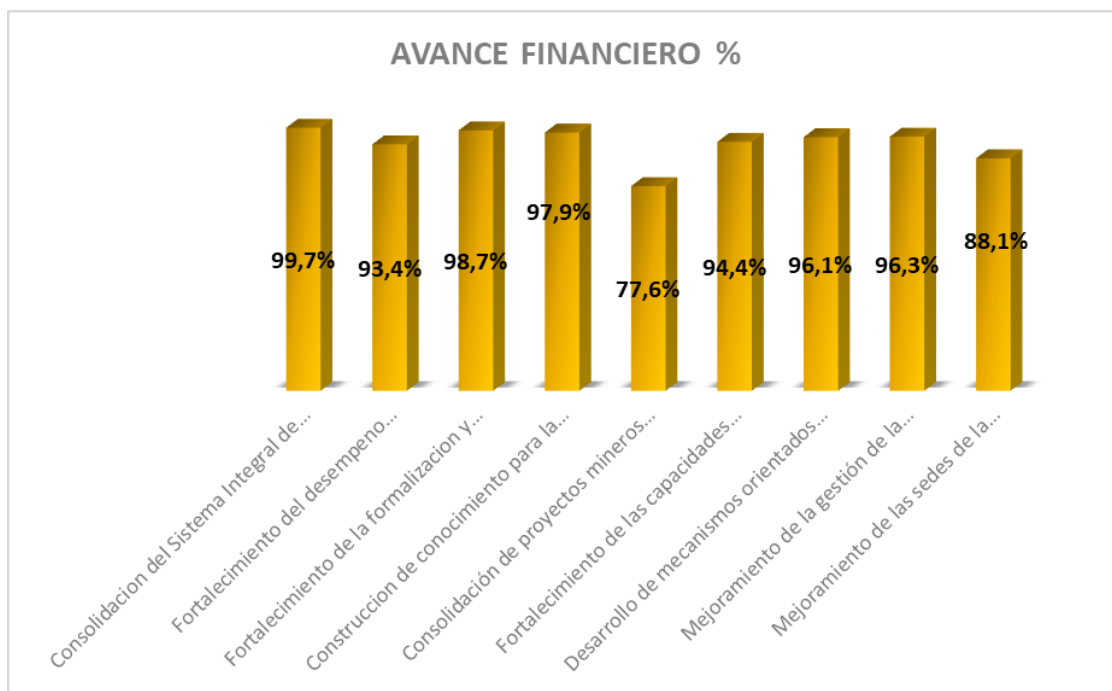
Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180

Proyecto	No. Proyectos	Apropiación 2024	Avance financiero	Avance Financiero %
Consolidación del Sistema Integral de Gestión Minera a nivel Nacional	1	\$ 11.700.646.220,00	\$ 11.664.406.793,00	99,7%
Fortalecimiento del desempeño institucional de la ANM a nivel Nacional	1	\$ 9.237.135.238,00	\$ 8.628.257.900,20	93,4%
Fortalecimiento de la formalización y titulación de pequeños y medianos mineros a nivel Nacional	1	\$ 12.376.689.913,00	\$ 12.214.233.464,20	98,7%
Construcción de conocimiento para la gestión de riesgos mineros y aumento de la capacidad de respuesta segura en la atención de emergencias mineras en el territorio Nacional	1	\$ 16.632.032.000,00	\$ 16.280.005.517,00	97,9%
Consolidación de proyectos mineros viables y rentables para el aprovechamiento sostenible de los recursos minerales a nivel Nacional	1	\$ 12.920.713.165,00	\$ 10.023.345.768,37	77,6%
Fortalecimiento de las capacidades tecnológicas y de comunicaciones para la transformación digital de la ANM Nacional	1	\$ 18.912.861.157,00	\$ 17.845.032.112,42	94,4%
Desarrollo de mecanismos orientados al aprovechamiento de minerales estratégicos en Colombia Nacional	1	\$ 5.976.156.725,00	\$ 5.743.385.263,90	96,1%
Mejoramiento de la gestión de la conflictividad socio-ambiental existente en torno a la actividad minera en el país Nacional	1	\$ 6.143.278.200,00	\$ 5.916.594.502,00	96,3%
Mejoramiento de las sedes de la agencia en aspectos tales como eficiencia energética y capacidad sísmorresistente a nivel Nacional	1	\$ 59.321.896.586,00	\$ 52.266.409.113,00	88,1%
TOTAL	9	\$ 153.221.409.204,00	\$ 140.581.670.434,09	91,8%

Fuente: Plataforma Integrada de Inversión Pública – PIIP corte Diciembre de 2024

Gráfico 5 Evolución Avance de Indicadores ANM – Diciembre de 2024



Fuente: Elaboración propia del Grupo de Planeación y Programación
Con información del PIIP con corte a Diciembre de 2024

Número de Proyectos: 9
Apropiación Total 2024: \$153.221.409.204,00
Avance Financiero compromisos Total: \$140.581.670.434,09

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180



Porcentaje de Avance Total: 91,8%

De estos recursos, al corte de este informe se ha comprometido el 91,8% del presupuesto asignado equivalente a una ejecución presupuestal de \$140.581.670.434,09. Quedo pendiente por comprometer el 8,2% del presupuesto total, es decir \$12.639.738.769,91, obligado se alcanzó un 84,7% equivalente \$129.783.330.019,74. El restante \$10.798.340.414,35 quedaría por obligar para 2025 como reserva.

1. Consolidación del Sistema Integral de Gestión Minera

Presupuesto inicial: \$11.700.646.220

Ejecución: \$11.664.406.793

Porcentaje de ejecución: 99,7%

Análisis: Este proyecto muestra una ejecución muy eficiente, con una desviación mínima del 0,3%. Indica un control financiero casi perfecto y un cumplimiento adecuado del presupuesto.

2. Fortalecimiento del desempeño institucional de la ANM (Agencia Nacional de Minería)

Presupuesto inicial: \$9.237.135.238

Ejecución: \$8.628.257.900,20

Porcentaje de ejecución: 93,4%

Análisis: Este proyecto presenta una ejecución del 93,4%, lo que refleja una ligera desviación del 6,6% respecto al presupuesto inicial. La diferencia podría deberse a una menor necesidad de recursos en algunas áreas o ajustes en la planificación.

3. Fortalecimiento de la formalización y titulación de pequeños y medianos mineros

Presupuesto inicial: \$12.376.689.913

Ejecución: \$12.214.233.464,20

Porcentaje de ejecución: 98,7%

Análisis: La ejecución de este proyecto es bastante alta, con solo una pequeña desviación del 1,3%, lo que sugiere que el proceso de formalización de mineros está siendo manejado de manera efectiva y con pocos ajustes en los costos.

4. Construcción de conocimiento para la gestión de riesgos mineros y aumento de la capacidad de respuesta segura en la atención de emergencias mineras

Presupuesto inicial: \$16.632.032.000

Ejecución: \$16.280.005.517

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180



Porcentaje de ejecución: 97,9%

Análisis: Este proyecto tiene una desviación de solo el 2,1%, lo cual es aceptable. La ejecución casi completa del presupuesto refleja un buen nivel de control sobre la implementación y el gasto en gestión de riesgos y emergencias mineras.

5. Consolidación de proyectos mineros viables y rentables para el aprovechamiento sostenible de los recursos minerales

Presupuesto inicial: \$12.920.713.165

Ejecución: \$10.023.345.768,37

Porcentaje de ejecución: 77,6%

Análisis: Este proyecto presenta una ejecución baja de solo el 77,6%, lo que es una desviación significativa del 22,4%. Esto podría indicar dificultades para implementar los proyectos mineros o una falta de viabilidad de algunos de los mismos. Es recomendable investigar las razones de esta baja ejecución.

6. Fortalecimiento de las capacidades tecnológicas y de comunicaciones para la transformación digital de la ANM

Presupuesto inicial: \$18.912.861.157

Ejecución: \$17.845.032.112,42

Porcentaje de ejecución: 94,4%

Análisis: Este proyecto tiene una ejecución bastante buena con una desviación del 5,6%, lo cual es razonable en proyectos de transformación digital, donde pueden existir cambios en los costos o necesidades a medida que avanza el proyecto.

7. Desarrollo de mecanismos orientados al aprovechamiento de minerales estratégicos en Colombia

Presupuesto inicial: \$5.976.156.725

Ejecución: \$5.743.385.263,90

Porcentaje de ejecución: 96,1%

Análisis: Este proyecto también tiene una ejecución bastante eficiente con una desviación mínima del 3,9%. Es probable que se haya manejado bien en términos de planificación y ajuste de recursos.

8. Mejoramiento de la gestión de la conflictividad socio-ambiental existente en torno a la actividad minera

Presupuesto inicial: \$6.143.278.200

Ejecución: \$5.916.594.502

Porcentaje de ejecución: 96,3%

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180



Análisis: Similar al proyecto anterior, este también muestra una alta ejecución con una desviación baja (3,7%), lo que refleja un buen control y manejo de la conflictividad socio-ambiental.

9. Mejoramiento de las sedes de la agencia en aspectos como eficiencia energética y capacidad sismorresistente

Presupuesto inicial: \$59.321.896.586

Ejecución: \$52.266.409.113

Porcentaje de ejecución: 88,1%

Análisis: Este proyecto tiene una ejecución más baja (88,1%), lo que podría ser debido a retrasos en la construcción, dificultades en la implementación de las mejoras tecnológicas o cambios en los requisitos de las obras. La diferencia del 11,9% es considerable y debe ser revisada.

Conclusión del total:

El total general muestra una ejecución financiera bastante eficiente, con un 91,8% de ejecución sobre el presupuesto total, lo cual es positivo en términos de control de recursos. Sin embargo, el proyecto de consolidación de proyectos mineros viables y rentables, así como el de mejora de las sedes de la ANM, presentan desviaciones significativas y deben ser evaluados más a fondo para determinar las causas.

Recomendaciones:

Revisar los proyectos con baja ejecución: El proyecto relacionado con la consolidación de proyectos mineros viables y rentables y el de mejoramiento de las sedes de la ANM deben ser revisados en detalle. Es importante entender si la baja ejecución se debe a problemas operativos por el PAC o por los Bloqueos y reducciones del año.

Mantener el enfoque en los proyectos con alta ejecución: Los proyectos con una ejecución superior al 90% deberían seguir siendo un modelo a seguir en términos de gestión de recursos, planificación y control.

En general, la ejecución es eficiente, aunque algunas áreas necesitan ser ajustadas para mejorar el rendimiento de ciertos proyectos.

COMISIÓN DE REGULACIÓN DE ENERGÍA Y GAS – CREG:

La CREG cuenta con un total de 3 proyectos de inversión y una apropiación de \$14.770 millones, siendo esto el 0,2% de los recursos apropiados por el sector.

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180

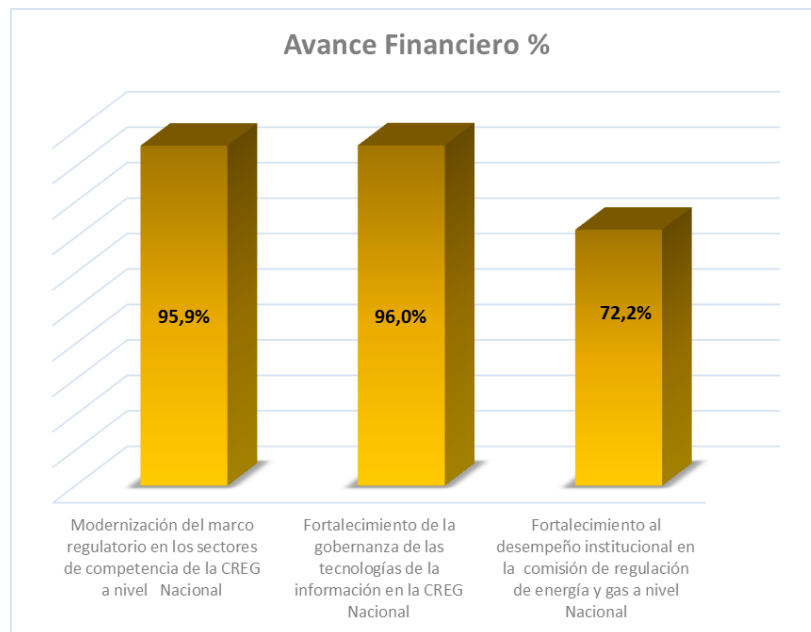
Tabla 13 Resumen Ejecutivo Comisión de Regulación de Energía y Gas – CREG

Corte *Diciembre de 2024*

Proyecto	No. Proyectos	Apropiación 2024	Avance financiero	Avance Financiero %
Modernización del marco regulatorio en los sectores de competencia de la CREG a nivel Nacional	1	\$ 9.576.701.334,00	\$ 9.181.213.040,97	95,9%
Fortalecimiento de la gobernanza de las tecnologías de la información en la CREG Nacional	1	\$ 4.700.000.000,00	\$ 4.511.504.813,86	96,0%
Fortalecimiento al desempeño institucional en la comisión de regulación de energía y gas a nivel Nacional	1	\$ 494.000.000,00	\$ 356.603.103,60	72,2%
TOTAL	3	\$ 14.770.701.334,00	\$ 14.049.320.958,43	95,1%

Fuente: Plataforma Integrada de Inversión Pública – PIIP corte Diciembre de 2024

Gráfico 6 Evolución Avance financiero CREG – Diciembre de 2024



Fuente: Elaboración propia del Grupo de Planeación y Programación
Con información del PIIP con corte a Diciembre de 2024

Número de Proyectos: 3

Apropiación Total 2024: \$14.770.701.334

Avance Financiero compromisos Total: \$14.049.320.958,43

Porcentaje de Avance Total: 95,1%

De estos recursos, al corte de este informe se ha comprometido el 95,1% del presupuesto asignado equivalente a una ejecución presupuestal de \$14.049.320.958,43. Quedo pendiente por comprometer el 4,9% del presupuesto total, es decir \$721.380.376, obligado se alcanzó un 95,1% equivalente \$14.048.511.161. El restante \$809.797 quedaría por obligar para 2025 como reserva.

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180



1. Modernización del marco regulatorio en los sectores de competencia de la CREG

Presupuesto inicial: \$9.576.701.334

Ejecución: \$9.181.213.040,97

Porcentaje de ejecución: 95,9%

Análisis: Este proyecto tiene una ejecución bastante alta, con una desviación del 4,1%, lo que es razonable. La diferencia podría ser el resultado de ajustes en la asignación de recursos o cambios en la planificación, pero sigue siendo un buen nivel de ejecución.

2. Fortalecimiento de la gobernanza de las tecnologías de la información en la CREG

Presupuesto inicial: \$4.700.000.000

Ejecución: \$4.511.504.813,86

Porcentaje de ejecución: 96,0%

Análisis: Similar al proyecto anterior, este proyecto tiene una ejecución alta, con una desviación del 4%. Este nivel de ejecución refleja una buena gestión de los recursos, manteniendo los costos dentro de lo previsto.

3. Fortalecimiento del desempeño institucional en la CREG

Presupuesto inicial: \$494.000.000

Ejecución: \$356.603.103,60

Porcentaje de ejecución: 72,2%

Análisis: Este proyecto tiene una ejecución más baja, con solo un 72,2% del presupuesto ejecutado, lo que representa una desviación significativa del 27,8%. La diferencia podría deberse a diversos factores como la reprogramación de actividades, dificultades operativas o problemas en la implementación de las mejoras institucionales planificadas. Este es un área que probablemente necesita revisión para comprender las causas y tomar las medidas necesarias para mejorar la ejecución.

Conclusión del total:

En términos generales, la ejecución de los proyectos es bastante eficiente, alcanzando un 95,1% de ejecución del presupuesto total. Sin embargo, la ejecución más baja en el proyecto de fortalecimiento institucional sugiere que puede haber problemas o retrasos en esa área específica, lo que merece atención.

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180



Recomendaciones:

En resumen, la gestión de los proyectos de la CREG es en su mayoría eficiente, pero se debe prestar atención al proyecto de fortalecimiento institucional.

INSTITUTO DE PLANIFICACION Y PROMOCION DE SOLUCIONES ENERGETICAS PARA LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS – IPSE:

El IPSE cuenta con un total de 4 proyectos de inversión y una apropiación de \$256.636 millones, siendo esto el 3,3% de los recursos apropiados por el sector.

Tabla 14 Resumen Ejecutivo Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las zonas no interconectadas – IPSE

Corte Diciembre de 2024

Proyecto	No. Proyec	Apropiación 2024	Avance financiero	Avance Financiero %
Fortalecimiento FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL IPSE Bogotá	1	\$ 793.017.750,00	\$ 711.348.816,00	89,7%
Formulación e implementación de soluciones energéticas sostenibles, con énfasis en fuentes no convencionales de energía renovable en el territorio	1	\$ 245.370.673.040,00	\$ 234.203.811.274,94	95,4%
Innovación y apropiación de las tecnologías de la información y las comunicaciones del IPSE hacia una sociedad movida por el sol, el viento y el	1	\$ 2.579.123.689,00	\$ 1.360.083.505,00	52,7%
Fortalecimiento de la participación ciudadana e información sobre la gestión de la transición energética justa y las comunidades energéticas a nivel	1	\$ 1.250.000.000,00	\$ 1.138.213.364,66	91,1%
TOTAL	4	\$ 249.992.814.479,00	\$ 237.413.456.960,60	95,0%

Fuente: Plataforma Integrada de Inversión Pública – PIIP corte Diciembre de 2024

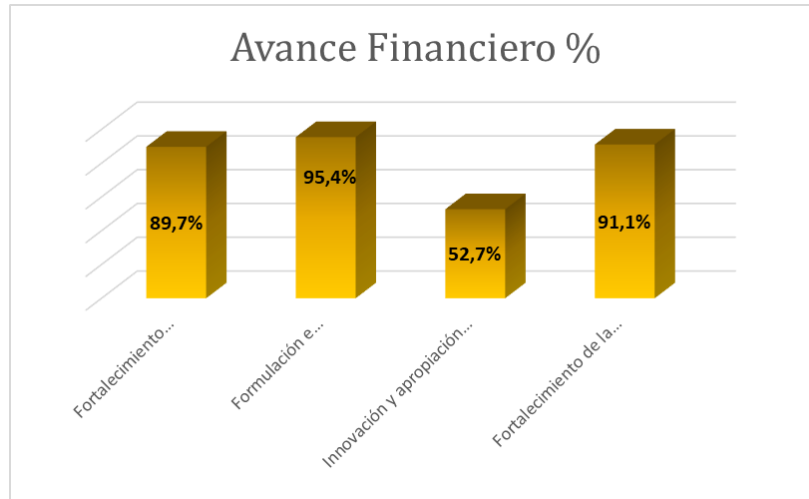
Gráfico 7 Evolución Avance financiero IPSE – Diciembre de 2024

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180



Fuente: Elaboración propia del Grupo de Planeación y Programación
Con información del PIIP con corte a Diciembre de 2024

Número de Proyectos: 4

Apropiación Total 2024: \$249.992.814.479,00

Avance Financiero Compromisos Total: \$237.413.456.960,60

Porcentaje de Avance Total: 95,0%

De estos recursos, al corte de este informe se ha comprometido el 95,0% del presupuesto asignado equivalente a una ejecución presupuestal de \$237.413.456.960,60. Quedo pendiente por comprometer el 5% del presupuesto total, es decir \$12.579.357.518,40, obligado se alcanzó un 12,4% equivalente \$30.955.432.186,45. El restante \$206.458.024.774,15 quedaría por obligar para 2025 como reserva.

1. Fortalecimiento de la gestión institucional del IPSE

Presupuesto inicial: \$793.017.750

Ejecución: \$711.348.816

Porcentaje de ejecución: 89,7%

Análisis: Este proyecto tiene una ejecución cercana al 90%, con una desviación del 10,3%. Aunque la ejecución no es completa, sigue siendo un porcentaje bastante alto. Las razones de la diferencia podrían ser ajustes operativos o reasignación de recursos, lo que no es inusual en proyectos institucionales.

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180



2. Formulación e implementación de soluciones energéticas sostenibles, con énfasis en fuentes no convencionales de energía renovable

Presupuesto inicial: \$245.370.673.040

Ejecución: \$234.203.811.274,94

Porcentaje de ejecución: 95,4%

Análisis: Este proyecto ha tenido una ejecución bastante eficiente, con una desviación del 4,6%. Dado el tamaño de este proyecto, la ejecución en un 95,4% indica un buen control y manejo de los recursos asignados, lo que refleja una planificación sólida y ejecución cercana al presupuesto.

3. Innovación y apropiación de las tecnologías de la información y las comunicaciones del IPSE hacia una sociedad movida por el sol, el viento y el agua

Presupuesto inicial: \$2.579.123.689

Ejecución: \$1.360.083.505

Porcentaje de ejecución: 52,7%

Análisis: Este proyecto presenta una ejecución muy baja, con solo un 52,7% del presupuesto ejecutado. Esta es una desviación significativa del 47,3%, lo que sugiere problemas en la implementación, ya sea por dificultades técnicas, retrasos en el desarrollo de las tecnologías necesarias, o falta de recursos. Este proyecto necesita una revisión profunda para identificar las causas y mejorar su ejecución.

4. Fortalecimiento de la participación ciudadana e información sobre la gestión de la transición energética justa y las comunidades energéticas

Presupuesto inicial: \$1.250.000.000

Ejecución: \$1.138.213.364,66

Porcentaje de ejecución: 91,1%

Análisis: Este proyecto ha tenido una ejecución bastante buena, con una desviación del 8,9%. Aunque no se ha ejecutado completamente el presupuesto, la diferencia es relativamente pequeña, lo que sugiere que el proyecto está avanzando bien, con un manejo adecuado de los recursos.

Conclusión del total:

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180



En general, la ejecución de estos proyectos es bastante eficiente, alcanzando un 95,0% del presupuesto total. La excepción es el proyecto de innovación y apropiación de tecnologías, que está significativamente por debajo del presupuesto ejecutado, con solo un 52,7% de ejecución.

Recomendaciones:

Revisar el proyecto de innovación tecnológica: El bajo nivel de ejecución (52,7%) de este proyecto es una señal de que podría haber obstáculos importantes. Por falta de aprobación PAC o bloqueos y reducciones Se debe realizar una revisión detallada para identificar las causas del retraso.

Por otra parte, se hará seguimiento para el pago de sus obligaciones debido a que el porcentaje llegó al 12,4%, lo cual es preocupante ya que sus compromisos están a un 95%.

Asegurar que los otros proyectos sigan el mismo nivel de ejecución: Los otros proyectos, especialmente el de soluciones energéticas sostenibles y el de participación ciudadana, han tenido un desempeño positivo.

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO – SGC:

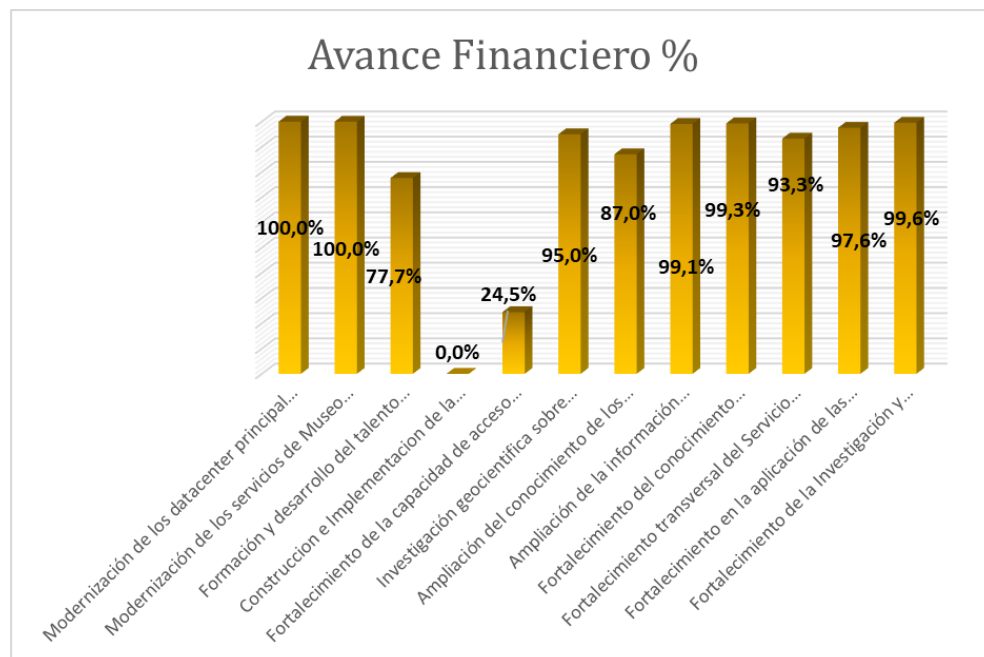
El SGC cuenta con un total de 12 proyectos y una apropiación de \$61.421 millones, siendo esto el 0,8% de los recursos apropiados del sector.

Tabla 15 Resumen Ejecutivo Servicio Geológico Colombiano – SGC

Corte Diciembre de 2024

Proyecto	No. Proyec	Apropiación 2024	Avance financiero	Avance Financiero %
Modernización de los datacenter principal y alterno del Servicio Geológico Colombiano Nacional	1	\$ 3.000.000.000,00	\$ 3.000.000.000,00	100,0%
Modernización de los servicios de Museo Geológico e Investigaciones Asociadas a nivel Nacional	1	\$ 493.956.360,00	\$ 493.825.572,00	100,0%
Formación y desarrollo del talento humano del Servicio Geológico Colombiano a nivel Nacional	1	\$ 95.000.000,00	\$ 73.775.429,00	77,7%
Construcción e Implementación de la infraestructura del Centro de Excelencia en Geociencias a nivel Nacional	1	\$ -	\$ -	0,0%
Fortalecimiento de la capacidad de acceso del sector minero energético a los productos y servicios del Banco de Información Petrolera - BIP	1	\$ 6.012.981.091,00	\$ 1.470.793.351,00	24,5%
Investigación geocientífica sobre amenazas y riesgos geológicos para Colombia Nacional	1	\$ 8.893.257.214,00	\$ 8.448.323.129,20	95,0%
Ampliación del conocimiento de los recursos minerales, su potencial e interacción con el medio ambiente y la salud humana en el territorio	1	\$ 8.219.826.054,00	\$ 7.155.181.319,17	87,0%
Ampliación de la información geocientífica en cuencas sedimentarias de los recursos energéticos necesarios para la transición energética a nivel	1	\$ 3.060.555.061,00	\$ 3.033.469.712,31	99,1%
Fortalecimiento del conocimiento geocientífico a escalas menores de 1:100.000 en el territorio colombiano Nacional	1	\$ 8.780.000.000,00	\$ 8.721.306.532,88	99,3%
Fortalecimiento transversal del Servicio Geológico Colombiano a nivel Nacional	1	\$ 9.323.653.775,00	\$ 8.696.601.889,08	93,3%
Fortalecimiento en la aplicación de las técnicas nucleares, radiactivas, isotópicas y geocronológicas en el territorio Nacional	1	\$ 5.172.482.943,00	\$ 5.046.815.435,00	97,6%
Fortalecimiento de la Investigación y caracterización geocientífica con enfoque en el aprovechamiento responsable del suelo, subsuelo y agua	1	\$ 3.935.067.243,00	\$ 3.917.798.652,75	99,6%
TOTAL	12	\$ 56.986.779.741,00	\$ 50.057.891.022,39	87,8%

Fuente: Plataforma Integrada de Inversión Pública – PIIP corte Diciembre de 2024
Gráfico 8 Evolución Avance financiero SGC – Diciembre de 2024



Fuente: Elaboración propia del Grupo de Planeación y Programación
Con información del PIIP con corte a Diciembre de 2024

Número de Proyectos: 12

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180



Apropiación Total 2024: \$56.986.779.741

Avance Financiero Compromisos Total: \$50.057.891.022,39

Porcentaje de Avance Total: 87,8%

De estos recursos, al corte de este informe se ha comprometido el 87,8% del presupuesto asignado equivalente a una ejecución presupuestal de \$50.057.891.022,39. Quedo pendiente por comprometer el 12,2% del presupuesto total, es decir \$ 6.928.888.718,61, obligado se alcanzó un 61,7% equivalente \$35.143.174.995,98 El restante \$14.914.716.026,41 quedaría por obligar para 2025 como reserva.

1. Modernización de los datacenter principal y alterno del Servicio Geológico Colombiano

Presupuesto inicial: \$3.000.000.000

Ejecución: \$3.000.000.000

Porcentaje de ejecución: 100,0%

Análisis: Este proyecto ha sido completado al 100%, lo que indica un control total sobre el presupuesto y la ejecución del proyecto. No se observan desviaciones, lo que es positivo.

2. Modernización de los servicios de Museo Geológico e Investigaciones Asociadas

Presupuesto inicial: \$493.956.360

Ejecución: \$493.825.572

Porcentaje de ejecución: 100,0%

Análisis: Al igual que el proyecto anterior, este también se ejecutó completamente, con una desviación mínima (de solo \$130.788), lo que refleja una gestión eficiente de los recursos.

3. Formación y desarrollo del talento humano del Servicio Geológico Colombiano

Presupuesto inicial: \$95.000.000

Ejecución: \$73.775.429

Porcentaje de ejecución: 77,7%

Análisis: Este proyecto presenta una ejecución más baja, con una desviación del 22,3%. El bajo nivel de ejecución puede reflejar dificultades en la ejecución del plan de formación o ajustes en el número de capacitaciones o actividades programadas.

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180



4. Construcción e implementación de la infraestructura del Centro de Excelencia en Geociencias

Presupuesto inicial: \$0 (No se ha asignado presupuesto o ejecución)

Ejecución: \$0

Porcentaje de ejecución: 0,0%

Análisis: Este proyecto no ha tenido ninguna ejecución o asignación de presupuesto, lo que indica que no se ha avanzado en la construcción o implementación de este centro. Es un área que probablemente necesita ser evaluada para determinar las razones de la falta de ejecución.

5. Fortalecimiento de la capacidad de acceso del sector minero energético a los productos y servicios del Banco de Información Petrolera (BIP)

Presupuesto inicial: \$6.012.981.091

Ejecución: \$1.470.793.351

Porcentaje de ejecución: 24,5%

Análisis: Este proyecto presenta una ejecución muy baja, con solo un 24,5% del presupuesto ejecutado. La desviación es significativa, lo que sugiere que podría haber retrasos o dificultades para implementar las soluciones de acceso al BIP. Se necesita una revisión detallada para entender los factores detrás de este bajo nivel de ejecución.

6. Investigación geocientífica sobre amenazas y riesgos geológicos para Colombia

Presupuesto inicial: \$8.893.257.214

Ejecución: \$8.448.323.129,20

Porcentaje de ejecución: 95,0%

Análisis: Este proyecto ha tenido una ejecución eficiente con una desviación del 5%. Es un proyecto importante para la identificación de riesgos geológicos, y su ejecución cercana al 100% refleja un buen manejo de los recursos.

7. Ampliación del conocimiento de los recursos minerales, su potencial e interacción con el medio ambiente y la salud humana en el territorio colombiano

Presupuesto inicial: \$8.219.826.054

Ejecución: \$7.155.181.319,17

Porcentaje de ejecución: 87,0%

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180



Análisis: Este proyecto presenta una ejecución del 87%, con una desviación del 13%. Aunque es una ejecución razonable, aún hay espacio para mejorar la implementación. La diferencia podría deberse a imprevistos en la investigación o a la reprogramación de actividades.

8. Ampliación de la información geocientífica en cuencas sedimentarias de los recursos energéticos necesarios para la transición energética

Presupuesto inicial: \$3.060.555.061

Ejecución: \$3.033.469.712,31

Porcentaje de ejecución: 99,1%

Análisis: Este proyecto ha tenido una ejecución excelente, con una desviación mínima (0,9%), lo que indica que la ejecución ha sido muy cercana al presupuesto original.

9. Fortalecimiento del conocimiento geocientífico a escalas menores de 1:100.000 en el territorio colombiano

Presupuesto inicial: \$8.780.000.000

Ejecución: \$8.721.306.532,88

Porcentaje de ejecución: 99,3%

Análisis: Este proyecto también muestra una ejecución eficiente, con solo una pequeña desviación del 0,7%. Esto sugiere que el fortalecimiento del conocimiento geocientífico ha avanzado correctamente.

10. Fortalecimiento transversal del Servicio Geológico Colombiano

Presupuesto inicial: \$9.323.653.775

Ejecución: \$8.696.601.889,08

Porcentaje de ejecución: 93,3%

Análisis: La ejecución de este proyecto está por encima del 90%, lo que refleja un buen nivel de implementación, con una desviación razonable del 6,7%.

11. Fortalecimiento en la aplicación de las técnicas nucleares, radiactivas, isotópicas y geocronológicas en el territorio

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180



Presupuesto inicial: \$5.172.482.943

Ejecución: \$5.046.815.435

Porcentaje de ejecución: 97,6%

Análisis: Este proyecto tiene una ejecución muy alta, con una desviación pequeña del 2,4%, lo que refleja un buen uso de los recursos en esta área especializada.

12. Fortalecimiento de la investigación y caracterización geocientífica con enfoque en el aprovechamiento responsable del suelo, subsuelo y agua del territorio

Presupuesto inicial: \$3.935.067.243

Ejecución: \$3.917.798.652,75

Porcentaje de ejecución: 99,6%

Análisis: Este proyecto muestra una excelente ejecución, con solo una pequeña desviación (0,4%) respecto al presupuesto inicial.

Conclusión del total:

En general, la ejecución total es del 87,8%, lo que muestra un buen nivel de ejecución. Sin embargo, hay proyectos con ejecuciones muy bajas, como el de la infraestructura del Centro de Excelencia en Geociencias (0%), acceso al BIP (24,5%), y formación de talento humano (77,7%), lo que sugiere que estos proyectos requieren mayor atención y revisión.

Por otra parte, se hará seguimiento para el pago de sus obligaciones debido a que el porcentaje llegó al 61,7%, lo cual es bajo, ya que sus compromisos están a un 87,8%.

Recomendaciones:

Revisar proyectos con baja ejecución: Los proyectos con ejecuciones bajas deben ser evaluados más a fondo, especialmente el Centro de Excelencia en Geociencias, que no ha tenido avance alguno, y el Banco de Información Petrolera, que tiene una ejecución muy baja (24,5%). Es importante entender las causas detrás de estos retrasos y encontrar soluciones.

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180



Aprovechar los proyectos con alta ejecución: Los proyectos con ejecuciones cercanas al 100% (como la modernización de los datacenters, museo geológico, y varios proyectos de geociencias) deben servir como modelo de buena práctica en términos de gestión de recursos y control financiero.

En resumen, el desempeño general es positivo, pero los proyectos con bajas tasas de ejecución deben ser abordados para asegurar que el SGC cumpla con sus metas.

UNIDAD DE PROMOCIÓN MINERO ENERGÉTICA – UPME:

La UPME cuenta con un total de 9 proyectos y una apropiación de \$27.168 millones, siendo esto el 0,3% de los recursos apropiados del sector.

Tabla 16 Evolución Avance Unidad de Promoción Minero-Energética – UPME

Corte Diciembre de 2024

Proyecto	No. Proyec	Apropiación 2024	Avance financiero	Avance Financiero %
Fortalecimiento de la percepción de la ciudadanía frente a los productos y servicios prestados por la UPME Nacional	1	\$ 2.271.913.289,00	\$ 2.264.822.657,00	99,7%
Fortalecimiento DEL LEVANTAMIENTO, GESTIÓN Y APROPIACIÓN DE LA INFORMACIÓN PARA LA PLANEACIÓN DEL SECTOR MINERO ENERGÉTICO CON ENFOQUE TERRITORIAL Nacional	1	\$ 3.262.624.416,00	\$ 3.233.970.395,46	99,1%
Fortalecimiento de los servicios digitales aumentando la capacidad para la transformación digital e interacción con el ciudadano Nacional	1	\$ 3.896.327.879,00	\$ 3.879.766.764,41	99,6%
Fortalecimiento de la gestión de la información para la planeación del sector minero-energético a nivel Nacional	1	\$ 1.900.000.000,00	\$ 1.860.932.564,44	97,9%
Mejoramiento de la planeación del abastecimiento y confiabilidad del subsector de hidrocarburos a nivel Nacional	1	\$ 2.800.000.000,00	\$ 2.711.723.953,71	96,8%
Fortalecimiento de la planeación para reducir las limitaciones en la prestación del servicio de energía eléctrica y la atención plena de la demanda Nacional	1	\$ 5.500.000.000,00	\$ 5.435.699.781,86	98,8%
Fortalecimiento del sector en la planificación de la atención de la demanda energética nacional y la transición energética justa a nivel Nacional	1	\$ 4.037.375.584,00	\$ 4.015.425.871,56	99,5%
Mejoramiento de la participación ciudadana en el modelo energético y de infraestructura energética, en el marco de la transición energética justa a nivel Nacional	1	\$ 1.500.000.000,00	\$ 1.483.834.633,96	98,9%
Fortalecimiento de la planeación para el desarrollo minero responsable con los territorios en el marco de la transición energética a nivel Nacional	1	\$ 2.000.000.000,00	\$ 1.934.560.535,65	96,7%
TOTAL	9	\$ 27.168.241.168,00	\$ 26.820.737.158,05	98,7%

Fuente: Plataforma Integrada de Inversión Pública – PIIP corte Diciembre de 2024

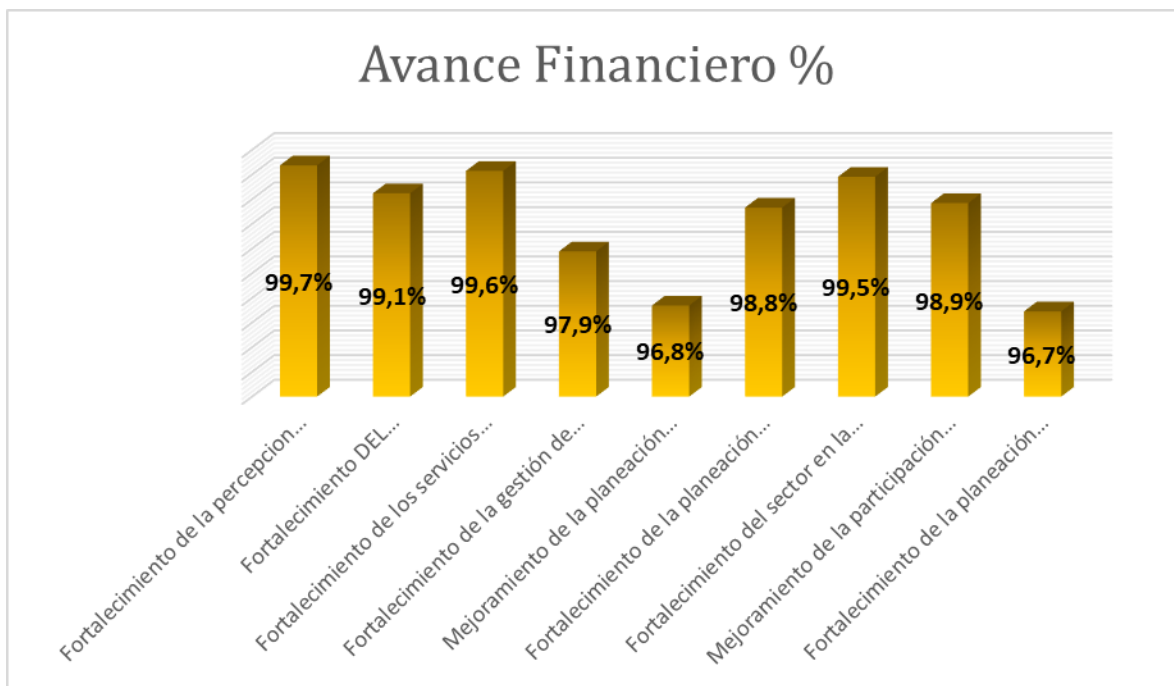
Gráfico 9 Evolución Avance Indicadores UPME – Diciembre de 2024

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180



Fuente: Elaboración propia del Grupo de Planeación y Programación
Con información del PIIP con corte a Diciembre de 2024

Número de Proyectos: 9

Apropiación Total 2024: \$27.168.241.168

Avance Financiero Compromisos Total: \$26.820.737.158,05

Porcentaje de Avance Total: 98,7%

De estos recursos, al corte de este informe se ha comprometido el 98,7% del presupuesto asignado equivalente a una ejecución presupuestal de \$26.820.737.158,05. Quedo pendiente por comprometer el 1,3% del presupuesto total, es decir \$347.504.009,95, obligado se alcanzó un 98,7% equivalente \$26.820.737.158,05.

1. Fortalecimiento de la percepción de la ciudadanía frente a los productos y servicios prestados por la UPME

Presupuesto inicial: \$2.271.913.289

Ejecución: \$2.264.822.657

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180



Porcentaje de ejecución: 99,7%

Análisis: Este proyecto ha tenido una ejecución excelente, con una desviación mínima (0,3%). Esto indica que la UPME ha manejado muy bien los recursos para mejorar la percepción ciudadana, alcanzando casi el 100% del presupuesto asignado.

2. Fortalecimiento del levantamiento, gestión y apropiación de la información para la planeación del sector minero-energético con enfoque territorial

Presupuesto inicial: \$3.262.624.416

Ejecución: \$3.233.970.395,46

Porcentaje de ejecución: 99,1%

Análisis: Este proyecto también ha sido ejecutado de manera muy eficiente, con una pequeña desviación del 0,9%. La gestión de la información es clave en la planeación del sector, y la ejecución casi total del presupuesto refleja un buen desempeño en la implementación.

3. Fortalecimiento de los servicios digitales, aumentando la capacidad para la transformación digital e interacción con el ciudadano

Presupuesto inicial: \$3.896.327.879

Ejecución: \$3.879.766.764,41

Porcentaje de ejecución: 99,6%

Análisis: Este proyecto también muestra un nivel de ejecución sobresaliente, con una desviación mínima del 0,4%. La transformación digital es crucial para mejorar la interacción con los ciudadanos, y el avance en este sentido ha sido notable.

4. Fortalecimiento de la gestión de la información para la planeación del sector minero-energético

Presupuesto inicial: \$1.900.000.000

Ejecución: \$1.860.932.564,44

Porcentaje de ejecución: 97,9%

Análisis: Este proyecto tiene una ejecución bastante buena, con una desviación del 2,1%. Aunque no ha alcanzado el 100%, sigue siendo un porcentaje alto, lo que sugiere una implementación casi completa en la gestión de la información para la planeación del sector.

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180



5. Mejoramiento de la planeación del abastecimiento y confiabilidad del subsector de hidrocarburos

Presupuesto inicial: \$2.800.000.000

Ejecución: \$2.711.723.953,71

Porcentaje de ejecución: 96,8%

Análisis: Este proyecto también muestra una ejecución sólida, con una desviación del 3,2%. El trabajo en la planeación del abastecimiento y la confiabilidad del subsector de hidrocarburos es fundamental para la estabilidad del sector.

6. Fortalecimiento de la planeación para reducir las limitaciones en la prestación del servicio de energía eléctrica y la atención plena de la demanda

Presupuesto inicial: \$5.500.000.000

Ejecución: \$5.435.699.781,86

Porcentaje de ejecución: 98,8%

Análisis: Este proyecto presenta una ejecución muy buena, con una desviación de solo el 1,2%. La planeación de la prestación del servicio eléctrico es crucial, y la ejecución indica que se han abordado bien las necesidades del sector.

7. Fortalecimiento del sector en la planificación de la atención de la demanda energética nacional y la transición energética justa

Presupuesto inicial: \$4.037.375.584

Ejecución: \$4.015.425.871,56

Porcentaje de ejecución: 99,5%

Análisis: Este proyecto ha tenido una ejecución casi perfecta, con solo una desviación del 0,5%. Es un área clave para el futuro energético del país, y la ejecución casi total refleja un gran manejo de los recursos.

8. Mejoramiento de la participación ciudadana en el modelo energético y de infraestructura energética, en el marco de la transición energética justa

Presupuesto inicial: \$1.500.000.000

Ejecución: \$1.483.834.633,96

Porcentaje de ejecución: 98,9%

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180



Análisis: Este proyecto también ha sido muy bien ejecutado, con una desviación pequeña (1,1%). Mejorar la participación ciudadana es clave en la transición energética, y se ha logrado un buen nivel de implementación.

9. Fortalecimiento de la planeación para el desarrollo minero responsable con los territorios en el marco de la transición energética

Presupuesto inicial: \$2.000.000.000

Ejecución: \$1.934.560.535,65

Porcentaje de ejecución: 96,7%

Análisis: Este proyecto tiene una ejecución sólida, con una desviación del 3,3%. La planificación minera responsable es un componente esencial para la transición energética, y el nivel de ejecución es bastante bueno.

Conclusión del total:

La ejecución total de estos proyectos es 98,7%, lo que indica un excelente manejo de los recursos. La mayoría de los proyectos están siendo implementados con una desviación mínima, lo que refleja una gestión eficiente y un buen control financiero.

Recomendaciones:

Revisión de las pequeñas desviaciones: Aunque la ejecución es muy buena en general, es recomendable hacer un seguimiento de las pequeñas desviaciones en los proyectos, especialmente en aquellos con porcentajes ligeramente por debajo del 100% como el de gestión de la información y planeación de hidrocarburos. Estas áreas pueden beneficiarse de una evaluación más profunda para asegurarse de que no haya obstáculos que impidan alcanzar la ejecución completa.

Continuar con la implementación eficiente: Dado el alto nivel de ejecución, los esfuerzos de planificación y transformación digital parecen estar avanzando bien. Se recomienda continuar con las estrategias actuales para mantener el ritmo de implementación y aprovechar las buenas prácticas en la gestión de proyectos.

En resumen, estos proyectos han tenido una ejecución financiera muy positiva, con pocas desviaciones, lo que demuestra un buen control y planificación en la gestión del sector energético y minero-energético en Colombia.

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180

5. Conclusión general informe de ejecución presupuestal

- ✓ Durante el primer semestre, el sector Minas y Energía en 2024 lideró el primer lugar en términos de ejecución presupuestal, en comparación con otros sectores.
- ✓ En el segundo trimestre de 2024, el Ministerio de Hacienda y Crédito Público (MHCP) aprobó la redistribución de 15 mil millones de pesos para fortalecer tres proyectos estratégicos del Ministerio de Minas y Energía:
 - Fortalecimiento de la política de la minería de subsistencia en el territorio nacional.
 - Fortalecimiento de la gestión institucional para implementar acciones que permitan el acceso a la legalidad de la pequeña minería.
 - Construcción e implementación de estrategias para el desarrollo de la actividad minera de pequeña escala bajo un modelo de desarrollo colaborativo.

Estos recursos fueron destinados a adelantar consultas previas con comunidades indígenas, afro-colombianas, raizales, palenqueras y ROM, en cumplimiento de acuerdos establecidos en diciembre de 2023

- ✓ Mediante el Decreto 0766 de 2024, expedido por el Ministerio de Hacienda el 20 de junio de 2024, se estableció un aplazamiento de recursos en el Presupuesto General de la Nación.

En lo que respecta al sector Minas y Energía:

- Se aplazaron \$25.508.394.341 en funcionamiento.
- Se aplazaron \$475.201.247.461 en inversión.

En el caso del Ministerio de Minas y Energía, el aplazamiento total fue de:

- \$14.937.312.138 en funcionamiento.
- \$463.486.000.000 en inversión.

Este aplazamiento afectó la ejecución de proyectos y programas dentro del sector, impactando tanto las operaciones diarias como las inversiones planificadas.

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180



- ✓ Se gestionaron modificaciones presupuestales para garantizar la continuidad de proyectos estratégicos, optimizando la asignación de recursos y priorizando iniciativas de alto impacto.
- ✓ Enfrentamos un ajuste en el presupuesto de subsidios de gas por red debido al Decreto 1522 de 2024, lo que redujo la apropiación en \$285.282.000.000 y afectó la entrega del subsidio en el tercer y cuarto trimestre del año.
- ✓ Garantizamos la continuidad de los subsidios de GLP en cilindros, realizando un traslado presupuestal de \$7.599.223.352 desde el proyecto de sustitución de leña, permitiendo así cubrir las obligaciones hasta septiembre de 2024.
- ✓ Identificamos un déficit en los subsidios de GLP para 2025, ya que el presupuesto asignado de \$82.885.000.000 no fue suficiente para cubrir la demanda anual, generando un faltante de \$62.015.000.000 que compromete la cobertura en el segundo, tercer y cuarto trimestre del año.
- ✓ Manejamos el impacto fiscal y la reasignación de recursos, atendiendo la reducción de presupuesto en el sector y asegurando la sostenibilidad de programas prioritarios.
- ✓ Enfrentamos un rezago de \$507.000.000.000 en subsidios de gas por red, correspondiente a los pagos pendientes del tercer y cuarto trimestre, que deberán ser asumidos con los recursos de la vigencia 2025.

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180