



INFORME DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL - RECURSOS DE INVERSIÓN

SECTOR MINAS Y ENERGÍA

II TRIMESTRE DE 2024

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

OFICINA DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN INTERNACIONAL

BOGOTÁ – JULIO 2024



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 segundo 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/>

1.	Apropiación Presupuestal.....	5
1.2	Subsidios y Fondos MME.....	6
2.	Principales modificaciones presupuestales	9
3.	Ejecución presupuestal.....	10
3.1	Subsidios y Fondos	11
3.2	Reservas Presupuestales	12
4.	PIIP	13

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	10
Tabla 6 Ejecución Presupuestal Subsidios MME	11
Tabla 7 Ejecución Presupuestal Fondos MME	11
Tabla 8 Reservas Presupuestales 2024 Sector Minas y Energía.....	12
Tabla 9 Reservas Presupuestales 2024 Fondos	13
Tabla 10 Resumen Ejecutivo Ministerio de Minas y Energía Corte Junio de 2024	14
Tabla 11 Resumen Ejecutivo Ministerio de Minas y Energía Corte Junio de 2024	14
Tabla 12 Resumen Ejecutivo Agencia Nacional de Hidrocarburos Corte Junio 2024.....	16
Tabla 13 Resumen Ejecutivo Agencia Nacional de Minería – ANM	19
Tabla 14 Resumen Ejecutivo Comisión de Regulación de Energía y Gas – CREG.....	21
Tabla 15 Resumen Ejecutivo Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las zonas no interconectadas – IPSE	24
Tabla 16 Resumen Ejecutivo Servicio Geológico Colombiano – SGC.....	26
Tabla 17 Evolución Avance Unidad de Promoción Minero-Energética – UPME	30
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 – junio 2024	16
Gráfico 5 Evolución Avance de Indicadores ANM – Junio de 2024.....	19
Gráfico 6 Evolución Avance financiero CREG – Junio de 2024.....	21
Gráfico 7 Evolución Avance financiero IPSE – Junio de 2024	24
Gráfico 8 Evolución Avance financiero SGC – Junio de 2024.....	27
Gráfico 9 Evolución Avance Indicadores UPME – Junio de 2024.....	30

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.

A 30 de junio de 2024, el sector de Minas y Energía se destacó, debido a que, logró el primer lugar en ejecución presupuestal (funcionamiento + inversión + servicio a la deuda) con relación a los demás sectores.

Por tanto, se relacionará la distribución sectorial de la apropiación vigente por concepto de inversión, detallada por entidad en la siguiente tabla:

Tabla 1 Distribución Apropiación Presupuestal Sector Minas y Energía

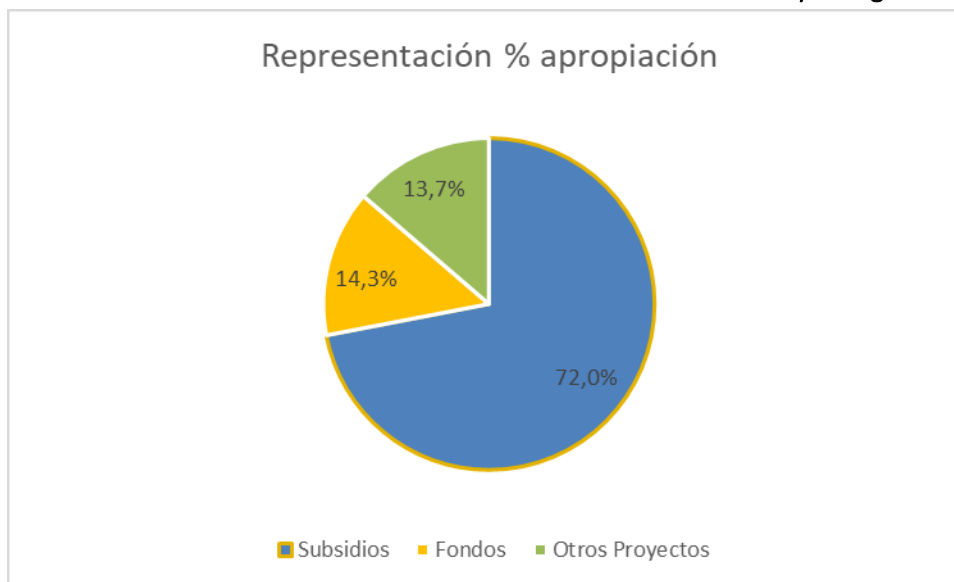
Cifras en millones de pesos

Entidad	Apropiación Vigente 2024	Participación %
MME	7.168.967	88,9%
ANH	382.525	4,7%
ANM	156.950	1,9%
CREG	14.771	0,2%
IPSE	256.636	3,2%
SGC	61.421	0,8%
UPME	27.168	0,3%
Total sector	8.068.438	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 88,9% correspondiente a 7.1 billones. Esta alta asignación presupuestaria, obedece a los recursos de subsidios de energía eléctrica y gas que corresponden al 72,0%, los fondos que equivalen al 14,3% (FAER, FAZNI, PRONE, FENOGE y CUOTA FOMENTO) y el 13,7% 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 82 proyectos de inversión, 40 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	\$ 5.807.456	81,0%
Fondos	\$ 1.154.713	16,1%
Otros proyectos	\$ 206,798	2,9%
Total	\$ 7.168.967	100,0%

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

A continuación, se presenta la información de la variación de la apropiación vigente, de las categorías referidas en la tabla precedente, con corte al 30 de junio de las vigencias 2023 y 2024. (Ver gráfico No. 2).

- **Subsidios - MME Apropiación Vigente con corte al 30 de junio de 2024.**

Tabla 3 Comparativo años Apropiación vigente Subsidios

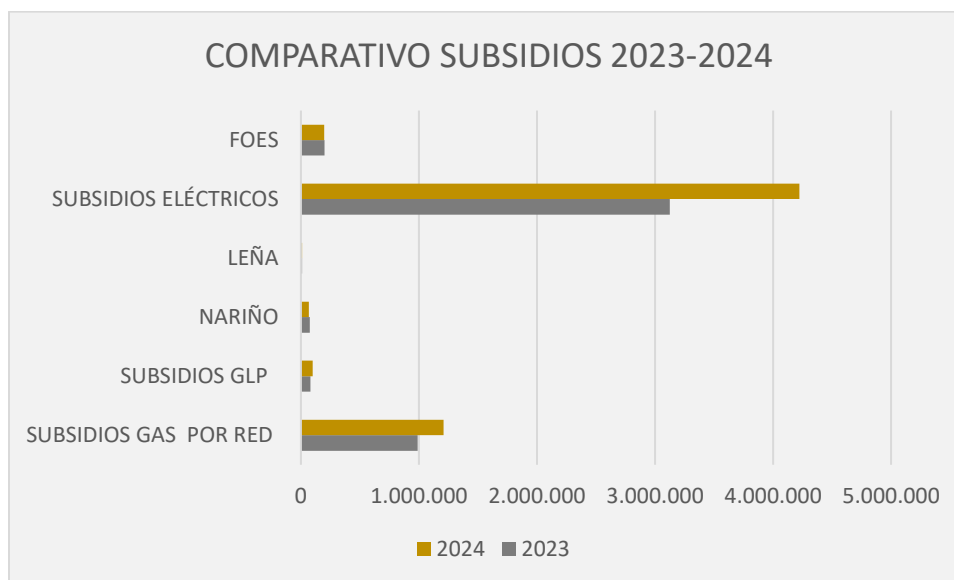
Cifras en millones de pesos

CONCEPTO	2023	2024	%
SUBSIDIOS GAS POR RED	\$ 989.482	\$ 1.207.582	22,0%
SUBSIDIOS GLP	\$ 80.123	\$ 99.861	24,6%
NARIÑO	\$ 75.680	\$ 68.147	-10,0%
LEÑA	\$ 10.000	\$ 10.909	9,1%
SUBSIDIOS ELÉCTRICOS	\$ 3.125.230	\$ 4.222.960	35,1%
FOES	\$ 200.422	\$ 197.997	-1,2%
TOTAL	\$ 4.480.937	\$ 5.807.456	29,6%

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

Como se evidencia, para esta vigencia se apropió un 29,6 % adicional frente al 2023, para contribuir con el pago de subsidios de menores tarifas.

- Fondos MME -Apropiación Vigente con corte al 30 de *junio* de 2024

Tabla 4 Comparativo años Apropiación vigente fondos

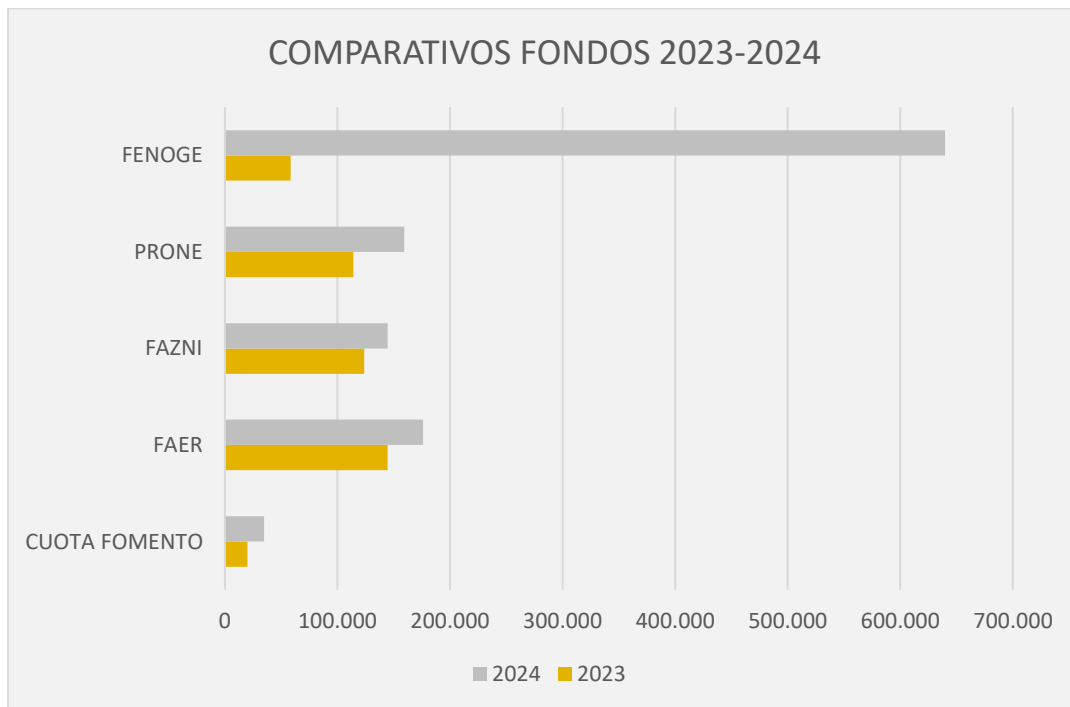
- Cifras en millones de pesos

CONCEPTO	2023	2024	Variación %
CUOTA FOMENTO	20.000	34.778	73,9%
FAER	144.499	176.084	21,9%
FAZNI	123.858	144.570	16,7%
PRONE	114.168	159.314	39,5%
FENOGE	58.460	639.966	994,7%
TOTAL	460.984	1.154.713	150,5%

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



Respecto a los fondos, para la vigencia 2024 se apropió un 150,5% adicional frente al 2023, 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.

2. Principales modificaciones presupuestales

- I. Una vez emitido el Decreto de Liquidación No. 2295 del 29 de diciembre de 2023¹ y revisado, esta cartera identificó la necesidad de solicitar al Ministerio de Hacienda y Crédito Público (MHCP) y Departamento Nacional de Planeación (DNP), adelantar el trámite sobre el cambio de recursos para el proyecto del Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía (FENOGÉ); El objetivo es que el Ministerio de Minas y Energía, en el marco de la Transición Energética Justa (TEJ), aumente el acceso a la energía mediante Fuentes No Convencionales de Energía (FNCE) en el territorio nacional, implemente medidas de Gestión Eficiente de Energía (GEE) y financie el Programa de Eficiencia Energética Caribe Energía Sostenible (PEECES). En este sentido, el Departamento Nacional de Planeación (DNP) y el Ministerio de Hacienda y Crédito Público emitieron concepto favorable y aprobaron el trámite antes mencionado.

Por lo cual, FENOGÉ da inicio a los procesos contractuales para iniciar la ejecución del proyecto.

- II. El Ministerio de Hacienda y Crédito Público (MHCP) aprobó el trámite de distribución presupuestal entre proyectos de inversión a nivel nacional, previo concepto favorable emitido por el Departamento Nacional de Planeación (DNP). Como resultado de esta aprobación, se adicionaron 15 mil millones de pesos a tres proyectos del Ministerio de Minas y Energía, distribuyendo 5 mil millones de pesos para cada uno de los siguientes proyectos:
 1. Fortalecimiento de la política de la minería de subsistencia en el territorio nacional.
 2. Fortalecimiento de la gestión institucional para implementar acciones que permitan el acceso a la legalidad de la pequeña minería en el territorio nacional.
 3. Construcción e implementación de estrategias para el desarrollo de la actividad minera de pequeña escala bajo un modelo de desarrollo colaborativo.

Lo anterior, se realiza para adelantar la consulta previa a las comunidades indígenas, negras, afrocolombianas, raizales y palenqueras (NARP), y comunidades ROM, según los compromisos y acuerdos adquiridos con estos en diciembre de 2023.

- III. El Decreto 0766 de 2024, expedido por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público el 20 de junio de 2024, establece el aplazamiento de ciertas apropiaciones en el Presupuesto General de la Nación para la Vigencia Fiscal de 2024. En lo que respecta al sector de Minas y Energía, los recursos aplazados ascienden a \$25.508.394.341 en funcionamiento y \$475.201.247.461 en inversión. Por otro lado, para el

¹ “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”



Ministerio de Minas y Energía, los recursos aplazados en funcionamiento suman \$14.937.312.138, mientras que en inversión se aplazan \$463.486.000.000.

Este aplazamiento de recursos puede tener un impacto significativo en la ejecución de proyectos y programas dentro del sector, afectando tanto las operaciones diarias como las inversiones planificadas en el ámbito energético del país.

3. Ejecución presupuestal

Con corte al 30 de junio 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. DISPON
MME	\$ 7.153.967	\$ 7.168.967	\$ 3.994.723	55,7%	\$ 3.281.135	45,8%
ANH	\$ 382.525	\$ 382.525	\$ 3.354	0,9%	\$ 1.194	0,3%
ANM	\$ 156.950	\$ 156.950	\$ 57.717	36,8%	\$ 17.270	11,0%
CREG	\$ 14.771	\$ 14.771	\$ 6.900	46,7%	\$ 2.527	17,1%
IPSE	\$ 256.636	\$ 256.636	\$ 24.240	9,4%	\$ 4.191	1,6%
SGC	\$ 61.421	\$ 61.421	\$ 23.134	37,7%	\$ 6.084	9,9%
UPME	\$ 27.168	\$ 27.168	\$ 16.478	60,7%	\$ 5.633	20,7%
Total Sector	\$ 8.053.438	\$ 8.068.438	\$ 4.126.546	51,1%	\$ 3.318.035	41,1%

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

Para el primer semestre de la vigencia del 2024, el sector de Minas y Energía ha comprometido \$4.126.546 millones, correspondientes al 51.1% de su apropiación vigente a la fecha, y ha obligado \$3.318.035 millones, equivalente al 41.1% de los recursos, destacando la ejecución del Ministerio de Minas y Energía con el 45,8% de los recursos asignados a esta cartera.

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

3.1 Subsidios y Fondos

Para el primer semestre de 2024, 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. Vigente	Compromisos	% Comp./Aprop. Vigente	Obligaciones	% Oblig./Aprop. Vigente
SUBSIDIOS GAS POR RED	\$ 1.207.582	\$ 690.016	57,1%	\$ 468.048	38,8%
SUBSIDIOS GLP	\$ 99.861	\$ 26.998	27,0%	\$ 26.648	26,7%
NARIÑO	\$ 68.147	\$ 18.791	27,6%	\$ 18.025	26,4%
LEÑA	\$ 10.909	\$ 1.184	10,8%	\$ 686	6,3%
SUBSIDIOS ELÉCTRICOS	\$ 4.222.960	\$ 2.979.368	70,6%	\$ 2.678.191	63,4%
FOES	\$ 197.997	\$ 49.654	25,1%	\$ 49.567	25,0%
TOTAL	\$5.807.456	\$3.766.010	64,85%	\$3.241.166	55,8%

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

Durante el primer semestre de la vigencia 2024, los subsidios otorgados por el Ministerio de Minas y Energía han ejecutado \$3.241.166 millones, equivalentes al 55,8% de la apropiación asignada a esta categoría. En particular, los subsidios eléctricos han ejecutado \$2.678.191 millones, lo que representa el 63,4% de la apropiación, destacándose como el proyecto con mayor nivel de ejecución.

Frente a la ejecución de los subsidios de energía y gas, es importante indicar que, ello dependerá de las liquidaciones, cobros, recaudos, revisiones, entre otros factores, de las empresas que facturan. Tal y como se contempló en los informes anteriores, aumentaron los compromisos y obligaciones.

Tabla 7 Ejecución Presupuestal Fondos MME

Cifras en millones de pesos

Proyecto	Aprop. Vigente	Compromisos	% Comp./Aprop. Vigente	Obligaciones	% Oblig./Aprop. Vigente
FAER	\$ 176.084	\$ 85.255	48,4%	\$ 17.809	10,1%
FAZNI	\$ 144.570	\$ 4.811	3,3%	\$ 992	0,7%
PRONE	\$ 159.314	\$ 35.708	22,4%	\$ 342	0,2%

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

FENOGE	\$ 639.966	\$ 763	0,1%	\$ 0	0,0%
CUOTA DE FOMENTO	\$ 34.778	\$ 28.891	83,1%	\$ 159	0,5%
TOTAL	\$ 1.154.713	\$ 155.427	13,5%	\$ 19.302	1,7%

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

En el primer semestre de 2024, FAER comprometió \$17.809 millones, equivalentes al 10% de su apropiación vigente. En el caso particular de los fondos, se aplica lo anteriormente expuesto, dado que la ejecución de recursos depende de la presentación y aprobación de proyectos específicos validados por las entidades correspondientes y aprobados por los comités encargados.

3.2 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.

Tabla 8 Reservas Presupuestales 2024 Sector Minas y Energía

Cifras en millones de pesos

Enti- dad	Reservas	Obligado	% Oblig. /Reservas	Pagos	% Pagos /Reservas	Por Pagar
MME	\$ 281.600	\$ 249.390	88,6%	\$ 187.211	66,5%	\$ 94.389
ANH	\$ 59.570	\$ 48.017	80,6%	\$ 48.017	80,6%	\$ 11.553
ANM	\$ 4.228	\$ 1.933	45,7%	\$ 1.933	45,7%	\$ 2.295
CREG	\$ 2	\$ 2	100,0%	\$ 2	100,0%	\$ -
IPSE	\$ 60.478	\$ 17.415	28,8%	\$ 12.713	21,0%	\$ 47.764
SGC	\$ 1.536	\$ 969	63,1%	\$ 969	63,1%	\$ 567
UPME	\$ 57	\$ 57	100,0%	\$ 57	100,0%	\$ -
Total Sector	\$ 407.470	\$ 317.783	78,0%	\$ 250.902	61,6%	\$ 156.568

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

La CREG con el 100%, seguida por la UPME con el mismo porcentaje de ejecución y en tercer lugar el MME con el 88,6%, son las entidades que se destacan con el mayor porcentaje de ejecución de las reservas presupuestales. La CREG, encargada de regular los sectores de energía eléctrica y gas natural, demuestra una ejecución total de su presupuesto, lo cual refleja su eficiencia en la regulación y supervisión de estos sectores. La UPME, responsable de la planeación en el sector minero-energético, presenta una ejecución al 100%, lo que subraya su efectividad en la formulación y coordinación de políticas para el desarrollo sostenible de estos recursos. Por su parte, el MME, encargado de formular y coordinar las políticas en minería y energía, muestra una ejecución del 88,6%, indicando una significativa utilización de recursos para gestionar y promover el desarrollo eficiente y sostenible

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 estos sectores. Estos altos porcentajes de ejecución subrayan el compromiso y la capacidad de estas entidades para cumplir con sus respectivas misiones y objetivos estratégicos.

Tabla 9 Reservas Presupuestales 2024 Fondos

Cifras en millones de pesos

Con- cepto	Reservas	Obligado	% Oblig. /Re- servas	Pagos	% Pagos /Reservas	Por Pagar
PRONE	\$ 28.054	\$ 16.508	58,8%	\$ 12.736	45,4%	\$ 15.318
FAZNI	\$ 78	\$ 41	52,7%	\$ 41	52,7%	\$ 37
FAER	\$ 84.630	\$ 78.714	93,0%	\$ 24.247	28,7%	\$ 60.382
TOTAL	\$ 112.762	\$ 95.263	84,5%	\$ 37.025	32,8%	\$ 75.737

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

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

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

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

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180



MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA:

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

Entidades	No. Proyectos	Apropiación	Avance Financiero Comp	Avance Financiero Comp.	Avance Financiero Ol
Ministerio de Minas y Energía - Gestión General	41	\$ 7.109.923.430.380	\$ 3.994.341.058.295,58	56,2%	46,1%

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte Junio 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 \$7.109.023.430.380.

De estos recursos, al corte de este informe se ha ejecutado el 56,2% del presupuesto asignado, equivalente a una ejecución presupuestal de \$3.994.341.058.295,58. Quedó pendiente por ejecutar el 43,8% del presupuesto total, es decir \$3.115.582.372.084,42

RECOMENDACIONES:

Continuar gestionando con las áreas el avance de los procesos precontractuales y contractuales para contribuir en ejecución con el buen uso de los recursos eficientemente conforme a las necesidades de cada proyecto y en línea con las prioridades estratégicas del sector y PND.

Tabla 11 Resumen Ejecutivo Ministerio de Minas y Energía Corte a Junio 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	\$ 3.900.000.000	\$ 777.619.525,00	19,9%	6,6%
MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE LOS COMBUSTIBLES LÍQUIDOS, GAS NATURAL Y GLP PARA USO VEHICULAR. NACIONAL	1	\$ 23.332.933.427	\$ 16.331.511.896,00	70,0%	8,7%
DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS A USUARIOS DE GAS COMBUSTIBLE POR RED DE ESTRATOS 1 Y 2. NACIONAL	1	\$ 1.207.581.825.092	\$ 690.015.674.857,00	57,1%	38,8%
DISTRIBUCIÓN DE SUBSIDIOS PARA USUARIOS UBICADOS EN ZONAS ESPECIALES DEL SISTEMA INTERCONECTADO. NACIONAL	1	\$ 197.997.000.000	\$ 49.653.870.283,00	25,1%	25,0%
DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS AL CONSUMO EN CILINDROS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE GLP. NACIONAL	1	\$ 99.861.441.936	\$ 26.998.475.273,00	27,0%	26,7%
APOYO A LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DIRIGIDOS AL DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA, Y CONEXIONES PARA EL USO DEL GAS NATURAL A NIVEL NACIONAL	1	\$ 34.778.222.229	\$ 28.890.953.014,00	83,1%	0,5%
MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD Y CONFIABILIDAD DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS BARRIOS SUBNORMALES UBICADOS EN LOS MUNICIPIOS DEL SISTEMA INTERCONECTADO A NIVEL NACIONAL	1	\$ 159.314.000.000	\$ 35.707.681.455,67	22,4%	0,2%
MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LAS ZONAS RURALES DEL TERRITORIO NACIONAL	1	\$ 176.084.000.000	\$ 85.255.424.305,00	48,4%	10,1%
Distribución de recursos para el transporte de combustibles líquidos derivados del petróleo para abastecer al departamento de Nariño	1	\$ 68.146.875.666	\$ 18.790.548.786,55	27,6%	26,4%
Implementación IMPLEMENTACIÓN MODELO DE GESTIÓN DE DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS DE ARCHIVO - MGDEA Bogotá	1	\$ 1.009.538.716	\$ 454.129.999,00	45,0%	14,2%
Fortalecimiento de las Capacidades Tecnológicas del Ministerio de Minas y Energía para facilitar el uso, acceso y aprovechamiento de la información minero energética a Nivel Nacional.	1	\$ 9.294.764.375	\$ 3.868.902.515,18	41,6%	22,2%
Mejoramiento del cubrimiento de la demanda no atendida que perciben los usuarios del SIN y las ZNI Nacional	1	\$ 795.491.366	\$ 642.040.749,00	80,7%	33,0%
Mejoramiento DE LA EFICIENCIA Y SEGURIDAD EN LOS PRODUCTOS, SISTEMAS E INSTALACIONES QUE ESTAN BAJO EL ALCANCE DE LOS REGLAMENTOS TÉCNICOS DEL SECTOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL TERRITORIO NACIONAL	1	\$ 1.980.000.000	\$ 1.282.938.511,00	64,8%	24,5%
Fortalecimiento del relacionamiento territorial para la creación de valor compartido en el sector minero energético Nacional	1	\$ 16.799.016.950	\$ 5.522.737.829,00	32,9%	15,5%
Sustitución de lena por cilindros de GLP en hogares de bajos recursos. Nacional	1	\$ 10.908.748.252	\$ 1.183.585.283,00	10,8%	6,3%
Fortalecimiento a la gestión del monitoreo, seguimiento y control a los combustibles líquidos derivados del petróleo y otros productos de tipo residual de hidrocarburos Nacional	1	\$ 7.576.676.250	\$ 1.238.685.326,00	16,3%	3,0%
Fortalecimiento de la Política de la Minería de Subsistencia en el Territorio Nacional	1	\$ 9.165.561.697	\$ 1.665.308.509,00	18,2%	3,2%
Fortalecimiento de la competitividad internacional de los proyectos mineros a nivel Nacional	1	\$ 8.833.692.000	\$ 4.017.074.021,68	45,5%	7,2%
Fortalecimiento de las acciones de prevención, monitoreo y control de la explotación ilícita de minerales en el territorio Nacional	1	\$ 11.655.000.000	\$ 1.366.429.930,00	11,7%	3,7%

Proyectos	No. Proyecto	Apropiación	Avance Financiero Comp	Avance Financiero Comp.	Avance Financiero Oblig.
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 Nacional	1	\$ 10.210.889.479	\$ 3.231.033.980,00	31,6%	15,8%
Fortalecimiento de la política pública para mejorar el acceso a tecnologías o aplicaciones nucleares avanzadas en el territorio Nacional	1	\$ 2.528.000.000	\$ 1.548.677.505,00	61,3%	19,2%
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	\$ -	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	\$ 381.449.841,50	3,8%	0,0%
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	\$ -	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	\$ 18.914.322.817	\$ -	0,0%	0,0%
Fortalecimiento institucional para la implementación de mejores medidas de sostenibilidad ambiental en las sedes del Ministerio de Minas y Energía Bogotá	1	\$ 3.874.675.000	\$ 166.606.864,00	4,3%	2,5%
Fortalecimiento de la competitividad y sostenibilidad del sector minero energético mediante la incorporación de procesos de reducción de riesgo de desastres Nacional	1	\$ 3.573.537.653	\$ 1.489.910.503,00	41,7%	20,4%
Fortalecimiento de la confianza en las instituciones de la industria Minero Energética en Colombia (Iniciativa ETI) Nacional	1	\$ 1.837.039.000	\$ 659.793.333,00	35,9%	9,7%
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	\$ 704.249.999,00	43,8%	15,3%
Ampliación de la cobertura del servicio de energía eléctrica en las Zonas No Interconectadas – ZNI en el territorio Nacional	1	\$ 144.570.000.000	\$ 4.810.518.100,00	3,3%	0,7%
Mejoramiento DEL COMERCIO LEGAL DE COMBUSTIBLES EN LOS MUNICIPIOS CONSIDERADOS COMO ZONA DE FRONTERA. Nacional	1	\$ 4.850.000.000	\$ 893.689.390,00	18,4%	4,4%
Subsidio DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PARA PAGOS POR MENORES TARIFAS SECTOR ELÉCTRICO Nacional	1	\$ 4.222.960.208.885	\$ 2.979.367.793.148,00	70,6%	63,4%
Ampliación de las estrategias y nuevos instrumentos jurídicos y judiciales en el marco de las nuevas políticas de gobierno relacionadas con la transformación del sector minero energético Nacional	1	\$ 2.090.000.000	\$ 1.745.672.239,00	83,5%	24,7%
Fortalecimiento de la capacidad de gestión de la transición energética justa del sector minero energético Nacional	1	\$ 6.191.000.000	\$ 1.351.262.665,00	21,8%	2,1%
Fortalecimiento de la regulación para la transición del sector energético hacia una economía verde Nacional	1	\$ 3.100.000.000	\$ 2.321.532.679,00	74,9%	27,9%
Fortalecimiento de la gestión ambiental del sector minero energético frente a las necesidades de los territorios a nivel Nacional	1	\$ 18.065.551.020	\$ 4.230.614.693,00	23,4%	6,1%
Fortalecimiento del desempeño institucional del Ministerio de Minas y Energía a nivel Nacional	1	\$ 21.118.587.173	\$ 9.380.822.376,00	44,4%	14,6%
Fortalecimiento del Marco Estratégico y Metodológico de la generación de valor público en la transición energética Justa. Nacional	1	\$ 2.162.961.000	\$ 2.016.068.899,00	93,2%	30,7%
Consolidación posicionamiento y gestión internacional del sector minero energético para la transición energética justa en Colombia Nacional	1	\$ 950.000.000	\$ 802.255.328,00	84,4%	28,8%
Implementación de la Política Nacional de Seguridad Minera Nacional	1	\$ 7.140.000.000	\$ 2.039.313.177,00	28,6%	4,0%
Fortalecimiento DE LOS LINEAMIENTOS DE POLÍTICA PÚBLICA PARA LOGRAR LA UNIVERSALIZACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE MANERA JUSTA Y EFICIENTE Nacional	1	\$ 650.000.000	\$ 410.158.623,00	63,1%	8,5%
Generación de Alternativas de Reconversión Productiva para los Mineros de Subsistencia (Artesanales) y Pequeños Mineros en el Territorio Nacional. Nacional	1	\$ 7.803.710.400	\$ 1.227.390.279,00	15,7%	2,4%
Construcción e implementación de estrategias para el desarrollo de la actividad minera de pequeña escala bajo un modelo de desarrollo colaborativo. Nacional	1	\$ 14.700.000.000	\$ 1.898.652.606,00	12,9%	3,6%
TOTAL		\$ 7.109.923.430.380	\$ 3.994.341.058.295,58	56,2%	46,1%

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte Junio 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

En resumen, de los proyectos de Inversión del MME ha logrado un avance en términos financieros en cuanto compromisos y obligaciones.

AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS – ANH:

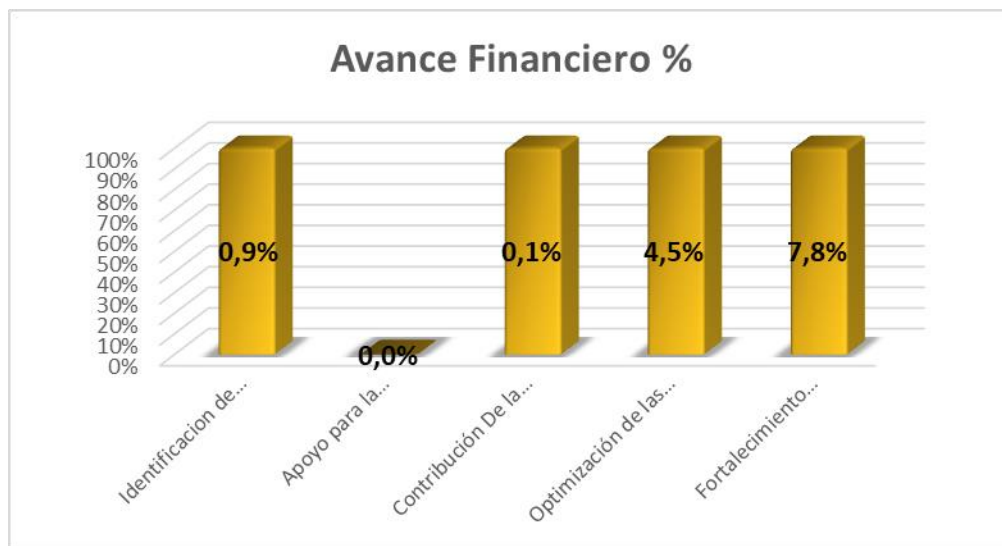
La Agencia Nacional de Hidrocarburos cuenta con un total de 5 proyectos de inversión y una apropiación de \$382.524 millones, siendo esto el 4,7% de los recursos apropiados por el sector.

Tabla 12 Resumen Ejecutivo Agencia Nacional de Hidrocarburos Corte a Junio 2024

Proyecto	No. Proyectos	Apropiación 2024	Avance financiero	Avance Financiero
Identificación de oportunidades exploratorias de hidrocarburos Nacional	1	\$ 184.049.047.597,00	\$ 1.597.920.573,00	0,9%
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	\$ -	0,0%
Contribución De la evaluación del potencial de fuentes no convencionales de energía para la transición energética Nacional	1	\$ 129.899.832.004,00	\$ 178.000.000,00	0,1%
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	\$ 717.269.155,00	4,5%
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	\$ 860.610.088,00	7,8%
TOTAL	5	\$ 382.524.997.557,00	\$ 3.353.799.816,00	0,9%

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

Gráfico 4 Evolución Avances de financieros ANH – Junio 2024



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

Apropiación Total 2024: \$382,524,997,557

Avance Financiero Total: \$3,353,799,816

Avance Financiero % Total: 0.9%

Avance Financiero Promedio:

El avance financiero total es \$3,353,799,816 sobre una apropiación total de \$382,524,997,557. El porcentaje promedio de avance financiero es el 0.9%. Esto indica que, en promedio, solo una pequeña fracción del presupuesto total ha sido ejecutada hasta el momento.

Proyectos con Bajo Avance Financiero:

Identificación de oportunidades exploratorias de hidrocarburos Nacional: Avance de 0.9%, lo cual indica que ha habido un progreso muy limitado en comparación con la apropiación asignada.

Apoyo para la viabilización de actividades: Sin avance financiero reportado (0.0%).

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



Evaluación del potencial de fuentes no convencionales: Avance de 0.1%, también muy bajo comparado con la apropiación asignada.

Proyectos con Mayor Avance Financiero:

Optimización de Tecnologías de la Información: Avance de 4.5%, el más alto entre los proyectos, aunque aún está muy por debajo del 100% de avance esperado a lo largo del año.

Fortalecimiento de la promoción del sector energético: Avance de 7.8%, el segundo más alto, pero sigue siendo bajo en términos absolutos dado el tamaño del proyecto.

Posibles Problemas:

Planificación y Ejecución: La planificación del año debe ser revisada para entender por qué algunos proyectos están muy retrasados. Puede haber problemas en la ejecución, en la gestión de los recursos, o en la administración del proyecto.

Recomendaciones:

Revisión de Planificación: Revisión de los planes de trabajo y cronogramas para ajustar expectativas y recursos.

Análisis de Obstáculos: Identificar y resolver los obstáculos que están impidiendo el avance de los proyectos.

Mejora en la Gestión Financiera: Implementar controles más estrictos y herramientas de seguimiento para asegurar que los fondos se utilicen de manera eficiente.

En resumen, la ejecución financiera de los proyectos está bastante retrasada en comparación con las apropiaciones asignadas. Es importante tomar medidas para abordar estos retrasos y mejorar la eficiencia en la implementación de los proyectos para alcanzar los objetivos propuestos.

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA – ANM:

La Agencia Nacional de Minería cuenta con un total de 8 proyectos de inversión y una apropiación de \$156.949 millones, siendo esto el 1,9% 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

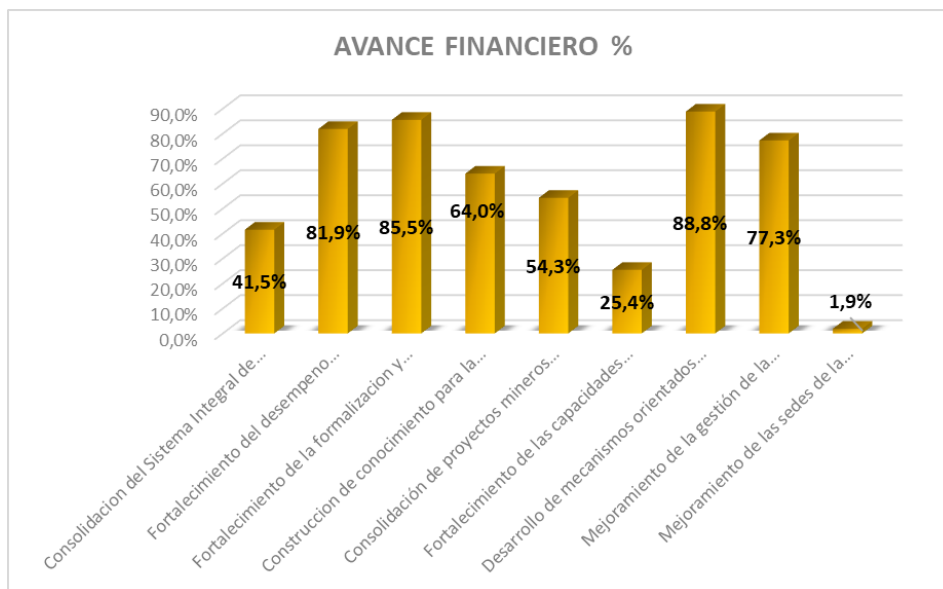
Tabla 13 Resumen Ejecutivo Agencia Nacional de Minería – ANM

Corte Junio de 2024

Proyecto	No. Proyectos	Apropiación 2024	Avance financiero	Avance Financiero %
Consolidación del Sistema Integral de Gestión Minera a nivel Nacional	1	\$ 13.654.968.000,00	\$ 5.672.596.916,00	41,5%
Fortalecimiento del desempeño institucional de la ANM a nivel Nacional	1	\$ 9.237.135.238,00	\$ 7.561.547.362,00	81,9%
Fortalecimiento de la formalización y titulación de pequeños y medianos mineros a nivel Nacional	1	\$ 12.443.543.986,00	\$ 10.641.646.644,00	85,5%
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	\$ 10.641.466.022,00	64,0%
Consolidación de proyectos mineros viables y rentables para el aprovechamiento sostenible de los recursos minerales a nivel Nacional	1	\$ 13.247.880.694,00	\$ 7.192.337.142,67	54,3%
Fortalecimiento de las capacidades tecnológicas y de comunicaciones para la transformación digital de la ANM Nacional	1	\$ 18.912.861.157,00	\$ 4.812.623.294,82	25,4%
Desarrollo de mecanismos orientados al aprovechamiento de minerales estratégicos en Colombia Nacional	1	\$ 5.976.156.725,00	\$ 5.308.483.236,00	88,8%
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	\$ 4.746.693.502,00	77,3%
Mejoramiento de las sedes de la agencia en aspectos tales como eficiencia energética y capacidad sísmorresistente a nivel Nacional	1	\$ 60.701.844.000,00	\$ 1.139.791.743,00	1,9%
TOTAL	9	\$ 156.949.700.000,00	\$ 57.717.185.862,49	36,8%

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

Gráfico 5 Evolución Avance de Indicadores ANM – Junio 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 Junio de 2024

Apropiación Total 2024: \$156,949,700,000
Avance Financiero Total: \$57,717,185,862.49
Avance Financiero % Total: 36.8%

Avance Financiero Promedio:

El avance financiero total es del 36.8%, lo que indica un progreso significativo en la ejecución de los proyectos en comparación con la apropiación total. Sin embargo, esto varía considerablemente entre proyectos.

Proyectos con Alto Avance Financiero:

Fortalecimiento de la formalización y titulación de pequeños y medianos mineros: 85.5%, el avance más alto, mostrando una ejecución muy eficiente en comparación con la apropiación asignada.

Desarrollo de mecanismos orientados al aprovechamiento de minerales estratégicos: 88.8%, también muestra un alto nivel de avance.

Fortalecimiento del desempeño institucional de la ANM: 81.9%, una ejecución avanzada con respecto a la asignación.

Proyectos con Bajo Avance Financiero:

Mejoramiento de las sedes de la agencia: 1.9%, un avance extremadamente bajo, que sugiere serios retrasos o problemas en la implementación.

Fortalecimiento de las capacidades tecnológicas y de comunicaciones: 25.4%, relativamente bajo, indicando posibles dificultades en la ejecución del proyecto.

Proyectos con Avance Moderado:

Consolidación de proyectos mineros viables y rentables: 54.3%
Construcción de conocimiento para la gestión de riesgos mineros: 64.0%
Mejoramiento de la gestión de la conflictividad socio-ambiental: 77.3%

Observaciones y Recomendaciones:

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



Éxito en Proyectos de Formalización y Aprovechamiento de Minerales Estratégicos: Los proyectos con altos porcentajes de avance están mostrando resultados positivos, lo cual es un buen indicio de la efectividad en la ejecución y gestión.

Revisión y Acciones Correctivas para Proyectos con Bajo Avance: Los proyectos con bajo avance, como el de las sedes de la agencia, requieren una revisión urgente. Podría ser necesario ajustar los recursos, revisar los planes de trabajo y superar las barreras que están retrasando la ejecución.

Optimización de Recursos y Planificación: A pesar de un buen promedio general de avance, algunos proyectos presentan discrepancias significativas. Es crucial revisar la planificación y gestión para asegurar que todos los proyectos se alineen con sus metas y cronogramas establecidos.

En resumen, el análisis muestra un avance financiero variado entre los proyectos, con algunos en una etapa avanzada y otros en grave retraso. Se deben tomar medidas para abordar los problemas en los proyectos con bajo avance para asegurar una ejecución más uniforme y eficiente en el futuro.

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.

Tabla 14 Resumen Ejecutivo Comisión de Regulación de Energía y Gas – CREG

Corte Junio 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	\$ 4.976.631.475,00	52,0%
Fortalecimiento de la gobernanza de las tecnologías de la información en la CREG Nacional	1	\$ 4.700.000.000,00	\$ 1.797.952.363,59	38,3%
Fortalecimiento al desempeño institucional en la comisión de regulación de energía y gas a nivel Nacional	1	\$ 494.000.000,00	\$ 125.701.878,00	25,4%
TOTAL	3	\$ 14.770.701.334,00	\$ 6.900.285.716,59	46,7%

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

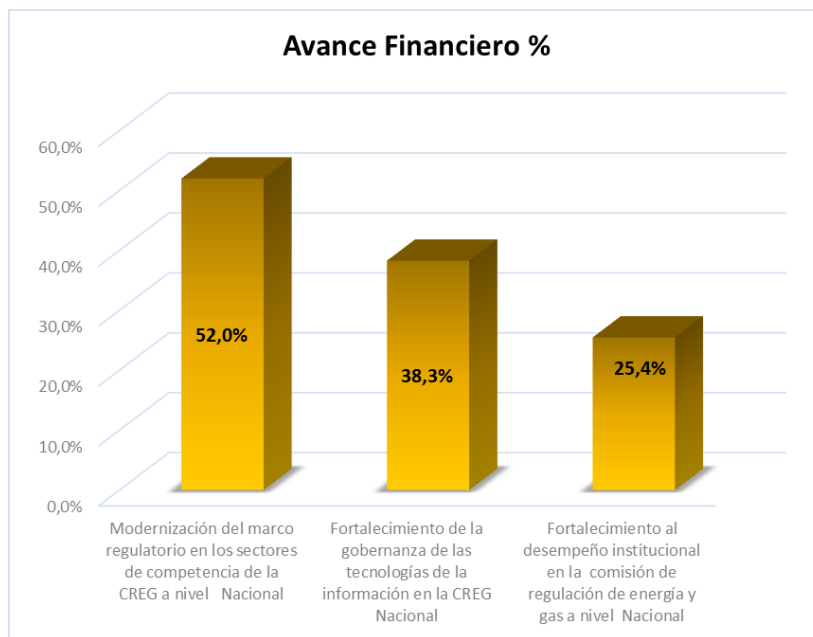
Gráfico 6 Evolución Avance financiero CREG – Junio de 2024

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 Junio de 2024

Apropiación Total 2024: \$14,770,701,334

Avance Financiero Total: \$6,900,285,716.59

Avance Financiero % Total: 46.7%

Avance Financiero Promedio:

El avance financiero total es del 46.7%, lo que indica que, en promedio, casi la mitad del presupuesto ha sido ejecutada hasta ahora. Este es un avance relativamente sólido, pero con variaciones significativas entre los proyectos.

Proyectos con Alto Avance Financiero:

Modernización del marco regulatorio: 52.0%, el mayor avance entre los proyectos. Esto indica una ejecución bastante eficiente y progresiva en comparación con la apropiación asignada.

Proyectos con Avance Moderado:

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



Fortalecimiento de la gobernanza de las tecnologías de la información: 38.3%, mostrando un avance considerable, pero aún por debajo del umbral del 50%.

Proyecto con Bajo Avance Financiero:

Fortalecimiento al desempeño institucional en la CREG: 25.4%, el avance más bajo entre los proyectos, sugiriendo que hay retrasos o problemas en la implementación de este proyecto específico.

Observaciones y Recomendaciones:

Buena Ejecución en la Modernización del Marco Regulatorio: El proyecto con el mayor avance financiero (52.0%) sugiere que está en buena trayectoria y se están logrando los objetivos planificados. Es positivo observar que este proyecto está avanzando de manera eficiente.

Atención Requerida para el Fortalecimiento del Desempeño Institucional: El bajo avance en este proyecto (25.4%) indica que podría haber dificultades significativas en su ejecución. Se recomienda una revisión detallada para identificar y abordar los problemas que puedan estar causando estos retrasos.

Optimización y Planificación de Recursos: Para los proyectos con avance moderado, como el fortalecimiento de la gobernanza de TI, es importante seguir monitoreando el progreso y ajustar los recursos y planes según sea necesario para mantener o mejorar el ritmo de ejecución.

Estrategias de Mejora:

Monitoreo y Gestión: Implementar mecanismos de monitoreo más estrictos y controles para asegurar que todos los proyectos se mantengan dentro del cronograma previsto y se utilicen los recursos de manera eficiente.

Análisis de Obstáculos: Realizar una evaluación para entender las causas de los retrasos en el proyecto con bajo avance y desarrollar estrategias para resolver estos problemas.

Ajuste de Planificación: Revisar y ajustar la planificación y asignación de recursos para asegurar que todos los proyectos estén alineados con sus metas y cronogramas.

En resumen, el análisis muestra que hay un progreso general positivo, con un promedio de avance financiero del 46.7%. Sin embargo, es crucial abordar los problemas en el proyecto con el menor avance y asegurar que todos los proyectos se mantengan en buen camino para cumplir con los objetivos establecidos.

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

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 3,2% de los recursos apropiados por el sector.

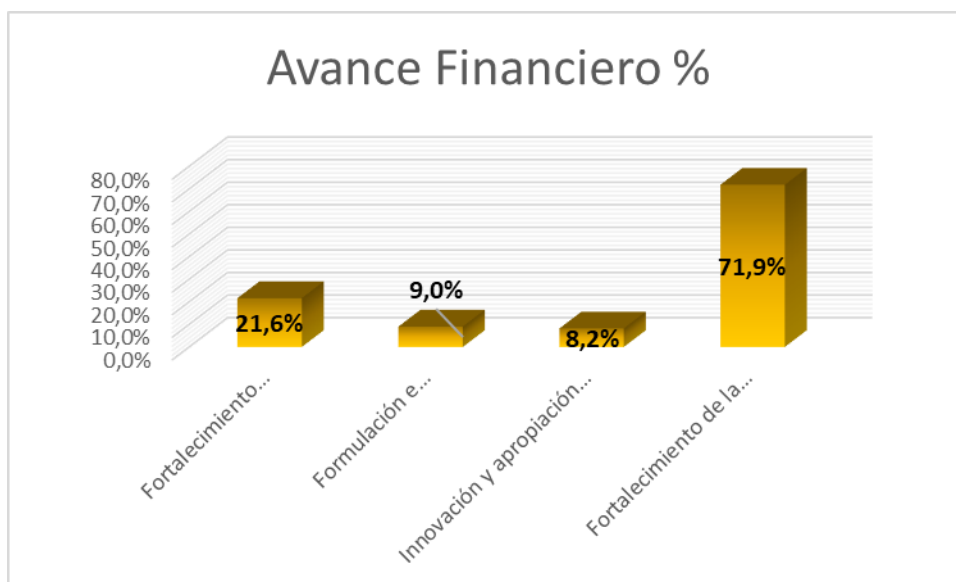
Tabla 15 Resumen Ejecutivo Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las zonas no interconectadas – IPSE

Corte Junio de 2024

Proyecto	No. Proyec	Apropiación 2024	Avance financiero	Avance Financiero %
Fortalecimiento FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL IPSE Bogotá	1	\$ 2.436.321.021,00	\$ 526.650.000,00	21,6%
Formulación e implementación de soluciones energéticas sostenibles, con énfasis en fuentes no convencionales de energía renovable en el territorio Nacional	1	\$ 250.370.673.040,00	\$ 22.603.724.805,33	9,0%
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 en Bogotá	1	\$ 2.579.123.689,00	\$ 211.499.600,00	8,2%
Fortalecimiento de la participación ciudadana e información sobre la gestión de la transición energética justa y las comunidades energéticas a nivel Nacional	1	\$ 1.250.000.000,00	\$ 898.240.140,00	71,9%
TOTAL	4	\$ 256.636.117.750,00	\$ 24.240.114.545,33	9,4%

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

Gráfico 7 Evolución Avance financiero IPSE – Junio 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 Junio de 2024

Apropiación Total 2024: \$256,636,117,750

Avance Financiero Total: \$24,240,114,545.33

Avance Financiero % Total: 9.4%

Avance Financiero Promedio:

El avance financiero total es del 9.4%, lo que indica que, en promedio, solo una pequeña fracción del presupuesto ha sido ejecutada hasta el momento. Este es un porcentaje bajo, lo que podría sugerir problemas en la implementación o retrasos significativos en los proyectos.

Proyectos con Alto Avance Financiero:

Fortalecimiento de la participación ciudadana e información sobre la gestión de la transición energética justa y las comunidades energéticas: 71.9%, el mayor avance entre los proyectos. Este proyecto muestra un avance notable en comparación con la apropiación asignada, lo que sugiere que está en buena trayectoria y probablemente enfrenta menos problemas de ejecución.

Proyectos con Bajo Avance Financiero:

Formulación e implementación de soluciones energéticas sostenibles: 9.0%, el avance más bajo entre los proyectos. Esto sugiere serios retrasos o problemas en la ejecución de este proyecto, dado el tamaño significativo de la apropiación asignada.

Innovación y apropiación de las tecnologías de la información y las comunicaciones: 8.2%, también muestra un bajo porcentaje de avance, indicando posibles dificultades en la implementación.

Fortalecimiento de la Gestión Institucional del IPSE: 21.6%, aunque mejor que los anteriores, sigue siendo relativamente bajo en comparación con la apropiación asignada.

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

Observaciones y Recomendaciones:

Éxito en el Fortalecimiento de la Participación Ciudadana: Este proyecto con un avance del 71.9% está claramente avanzando bien. Es importante identificar y replicar las prácticas exitosas de este proyecto en otros proyectos con bajo avance.

Revisión Urgente para Proyectos con Bajo Avance: Los proyectos con menos del 10% de avance requieren una revisión exhaustiva. Identificar las causas de los retrasos, como problemas en la planificación, falta de recursos, o dificultades operativas, y desarrollar un plan de acción para abordar estos problemas es crucial.

Optimización de la Planificación y Recursos: Para mejorar el ritmo de avance en los proyectos con bajo desempeño, es necesario revisar la planificación y asignar recursos de manera más efectiva. Considerar ajustes en los cronogramas y mejorar la gestión del proyecto puede ser beneficioso.

Estrategias de Mejora:

Monitoreo y Gestión de Proyectos: Implementar un sistema de monitoreo más robusto para seguir de cerca el avance de todos los proyectos. Establecer indicadores clave de rendimiento y realizar revisiones periódicas puede ayudar a identificar problemas a tiempo.

Solución de Problemas Específicos: Realizar sesiones de trabajo con los equipos responsables de los proyectos con bajo avance para identificar y solucionar problemas específicos. Establecer medidas correctivas claras y ajustar los planes de ejecución según sea necesario.

Revisión de Estrategias de Implementación: Analizar las estrategias de implementación utilizadas en proyectos exitosos y adaptar estas estrategias para mejorar la eficiencia en proyectos con bajo avance.

En resumen, el análisis muestra un avance financiero general bajo con un promedio del 9.4%. Aunque un proyecto está avanzando de manera eficiente, es crucial abordar los problemas en los proyectos con bajo avance para mejorar la ejecución y cumplir con los objetivos planificados.

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 16 Resumen Ejecutivo Servicio Geológico Colombiano – SGC

Corte Junio de 2024

Ministerio de Minas y Energía

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

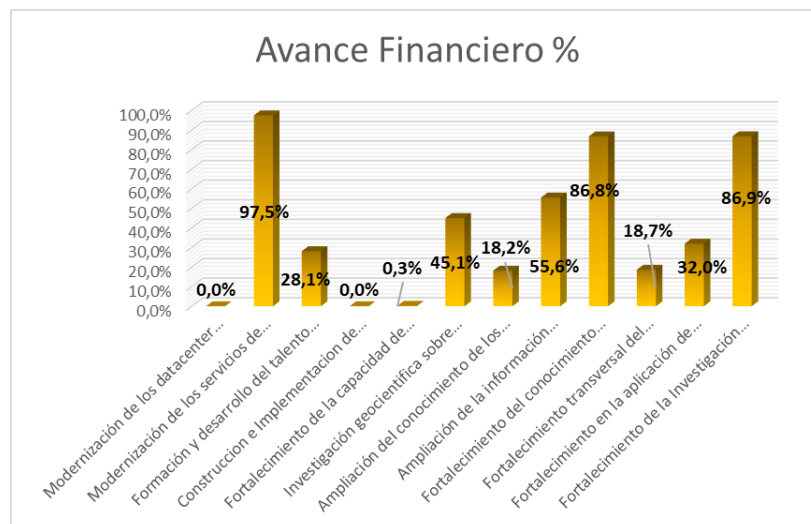
Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180

Proyecto	No. 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	\$ -	0,0%
Modernización de los servicios de Museo Geológico e Investigaciones Asociadas a nivel Nacional	1	\$ 500.000.000,00	\$ 487.584.072,00	97,5%
Formación y desarrollo del talento humano del Servicio Geológico Colombiano a nivel Nacional	1	\$ 180.000.000,00	\$ 50.653.489,00	28,1%
Construcción e Implementación de la infraestructura del Centro de Excelencia en Geociencias a nivel Nacional	1	\$ 1.000.000.000,00	\$ -	0,0%
Fortalecimiento de la capacidad de acceso del sector minero energético a los productos y servicios del Banco de Información Petrolera - BIP Nacional	1	\$ 6.481.004.096,00	\$ 17.017.000,00	0,3%
Investigación geocientífica sobre amenazas y riesgos geológicos para Colombia Nacional	1	\$ 9.000.000.000,00	\$ 4.057.111.616,20	45,1%
Ampliación del conocimiento de los recursos minerales, su potencial e interacción con el medio ambiente y la salud humana en el territorio colombiano Nacional	1	\$ 9.309.800.000,00	\$ 1.693.648.830,74	18,2%
Ampliación de la información geocientífica en cuencas sedimentarias de los recursos energéticos necesarios para la transición energética a nivel Nacional	1	\$ 3.491.503.938,00	\$ 1.940.069.824,87	55,6%
Fortalecimiento del conocimiento geocientífico a escalas menores de 1:100.000 en el territorio colombiano Nacional	1	\$ 9.000.000.000,00	\$ 7.811.352.972,00	86,8%
Fortalecimiento transversal del Servicio Geológico Colombiano a nivel Nacional	1	\$ 10.059.000.000,00	\$ 1.876.256.278,67	18,7%
Fortalecimiento en la aplicación de las técnicas nucleares, radiactivas, isotópicas y geocronológicas en el territorio Nacional	1	\$ 5.400.000.000,00	\$ 1.726.126.588,10	32,0%
Fortalecimiento de la Investigación y caracterización geocientífica con enfoque en el aprovechamiento responsable del suelo, subsuelo y agua del territorio Nacional	1	\$ 4.000.000.000,00	\$ 3.474.221.109,00	86,9%
TOTAL	12	\$ 61.421.308.034,00	\$ 23.134.041.780,58	37,7%

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

Gráfico 8 Evolución Avance financiero SGC – Junio de 2024



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



Apropiación Total 2024: \$61,421,308,034

Avance Financiero Total: \$23,134,041,780.58

Avance Financiero % Total: 37.7%

Avance Financiero Promedio:

El avance financiero total es del 37.7%, lo que indica que en promedio se ha ejecutado un poco más de un tercio del presupuesto asignado. Este nivel de avance es moderado, mostrando un progreso general pero con variaciones significativas entre proyectos.

Proyectos con Alto Avance Financiero:

Modernización de los servicios de Museo Geológico e Investigaciones Asociadas: 97.5%, el avance más alto, indicando que este proyecto está casi completado.

Fortalecimiento del conocimiento geocientífico a escalas menores de 1:100.000: 86.8%, indicando un avance muy positivo.

Fortalecimiento de la Investigación y caracterización geocientífica con enfoque en el aprovechamiento responsable del suelo, subsuelo y agua: 86.9%, también muestra un avance destacado.

Proyectos con Bajo Avance Financiero:

Modernización de los datacenter: 0.0%, sin avance, lo que sugiere retrasos significativos o problemas en el inicio del proyecto.

Construcción e Implementación de la infraestructura del Centro de Excelencia en Geociencias: 0.0%, también sin avance, indicando posibles problemas en la planificación o ejecución.

Fortalecimiento de la capacidad de acceso del sector minero energético al Banco de Información Petrolera (BIP): 0.3%, con avance extremadamente bajo, lo que podría indicar serios retrasos o problemas operativos.

Proyectos con Avance Moderado:

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



Formación y desarrollo del talento humano: 28.1%

Investigación geocientífica sobre amenazas y riesgos geológicos: 45.1%

Ampliación del conocimiento de los recursos minerales: 18.2%

Ampliación de la información geocientífica en cuencas sedimentarias: 55.6%

Fortalecimiento transversal del Servicio Geológico Colombiano: 18.7%

Fortalecimiento en la aplicación de técnicas nucleares, radiactivas, isotópicas y geocronológicas: 32.0%

Observaciones y Recomendaciones:

Éxito en Proyectos con Alto Avance: Los proyectos con altos porcentajes de avance están claramente en buena trayectoria. Es importante mantener el ritmo y continuar con la ejecución eficiente.

Revisión y Acción para Proyectos con Bajo Avance: Los proyectos sin avance o con avances mínimos requieren una revisión urgente. Identificar los problemas específicos que están causando estos retrasos y tomar medidas correctivas para solucionar los problemas es crucial.

Optimización de Recursos y Planificación: Para los proyectos con avance moderado, se deben revisar los planes de ejecución y reasignar recursos si es necesario para mejorar el ritmo de avance.

Estrategias de Mejora:

Monitoreo y Control: Implementar un sistema de monitoreo más riguroso para seguir de cerca el avance de los proyectos y asegurar que cualquier desviación del plan se aborde rápidamente.

Revisión de Planificación: Ajustar la planificación y la asignación de recursos en proyectos con bajo avance para abordar cualquier obstáculo y mejorar la ejecución.

Análisis de Problemas Específicos: Realizar análisis detallados para entender las causas de los retrasos y desarrollar estrategias efectivas para superarlas.

En resumen, el análisis muestra un avance financiero promedio del 37.7%, con algunos proyectos avanzando muy bien, mientras que otros enfrentan desafíos significativos. Es crucial concentrarse en resolver los problemas de los proyectos con bajo avance para mejorar la eficiencia general en la ejecución de todos los 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

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.

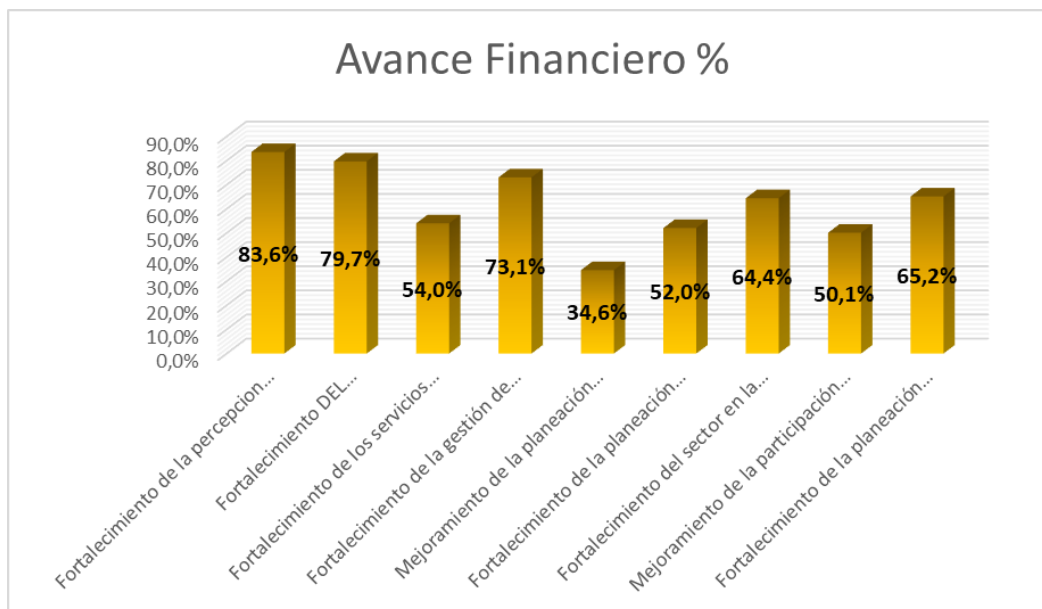
Tabla 17 Evolución Avance Unidad de Promoción Minero-Energética – UPME

Corte Junio 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	\$ 1.898.993.252,00	83,6%
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	\$ 2.600.021.597,00	79,7%
Fortalecimiento de los servicios digitales aumentando la capacidad para la transformación digital e interacción con el ciudadano Nacional	1	\$ 3.896.327.879,00	\$ 2.104.302.410,69	54,0%
Fortalecimiento de la gestión de la información para la planeación del sector minero-energético a nivel Nacional	1	\$ 1.900.000.000,00	\$ 1.388.318.701,53	73,1%
Mejoramiento de la planeación del abastecimiento y confiabilidad del subsector de hidrocarburos a nivel Nacional	1	\$ 2.800.000.000,00	\$ 968.597.147,00	34,6%
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	\$ 2.861.914.770,00	52,0%
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	\$ 2.600.952.913,00	64,4%
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	\$ 751.597.758,00	50,1%
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	\$ 1.303.047.684,00	65,2%
TOTAL	9	\$ 27.168.241.168,00	\$ 16.477.746.233,22	60,7%

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

Gráfico 9 Evolución Avance Indicadores UPME – Junio de 2024



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

Apropiación Total 2024: \$27,168,241,168

Avance Financiero Total: \$16,477,746,233.22

Avance Financiero % Total: 60.7%

Avance Financiero Promedio:

El avance financiero total es del 60.7%, lo que indica un buen nivel de ejecución general. Los proyectos en promedio han ejecutado más de la mitad de su presupuesto asignado, lo que sugiere una implementación relativamente eficiente.

Proyectos con Alto Avance Financiero:

Fortalecimiento de la percepción de la ciudadanía frente a los productos y servicios prestados por la UPME: 83.6%, el proyecto con mayor avance, lo que indica que está avanzando muy bien.



Fortalecimiento del levantamiento, gestión y apropiación de la información para la planeación del sector minero-energético: 79.7%, también muestra un avance significativo.

Fortalecimiento de la gestión de la información para la planeación del sector minero-energético: 73.1%

Fortalecimiento del sector en la planificación de la atención de la demanda energética nacional y la transición energética justa: 64.4%

Fortalecimiento de la planeación para el desarrollo minero responsable con los territorios: 65.2%

Estos proyectos están avanzando de manera efectiva y están cerca de alcanzar o superar el 75% de avance.

Proyectos con Bajo Avance Financiero:

Mejoramiento de la planeación del abastecimiento y confiabilidad del subsector de hidrocarburos: 34.6%, el proyecto con menor avance, sugiriendo que podría estar enfrentando retrasos significativos.

Fortalecimiento de los servicios digitales aumentando la capacidad para la transformación digital e interacción con el ciudadano: 54.0%

Mejoramiento de la participación ciudadana en el modelo energético y de infraestructura energética: 50.1%

Estos proyectos están en una etapa intermedia de ejecución, pero podrían beneficiarse de una revisión para asegurar que no enfrenten problemas que retrasen el avance adicional.

Observaciones y Recomendaciones:

Éxito en Proyectos con Alto Avance: Los proyectos con un alto porcentaje de avance deben ser analizados para identificar las prácticas exitosas y aplicarlas a otros proyectos.

Revisión y Acción para Proyectos con Bajo Avance: Los proyectos con bajo avance deben ser revisados para identificar problemas que puedan estar afectando la ejecución. Es crucial tomar medidas correctivas para evitar más retrasos.

Optimización de Recursos: Revisar la planificación y los recursos asignados a los proyectos con menor avance para mejorar la eficiencia y acelerar el progreso.

Comunicación y Coordinación: Asegurar que haya una buena comunicación y coordinación entre los equipos de proyecto y las partes interesadas para resolver problemas y reducir retrasos.

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



Estrategias de Mejora:

Monitoreo Regular: Implementar un sistema de monitoreo continuo para rastrear el progreso de cada proyecto y abordar rápidamente cualquier desviación del plan.

Análisis de Problemas Específicos: Realizar análisis detallados de los proyectos con menor avance para entender las causas subyacentes y desarrollar estrategias para resolver estos problemas.

Revisión de Planificación y Recursos: Ajustar la planificación y reasignar recursos si es necesario para asegurar que los proyectos con menor avance puedan recuperar el ritmo.

En resumen, el análisis muestra un buen avance financiero promedio del 60.7%, con varios proyectos mostrando un progreso sólido. Sin embargo, algunos proyectos presentan avances más bajos y pueden necesitar atención para asegurar que se completen a tiempo y dentro del presupuesto.