



## INFORME DE EJECUCION PRESUPUESTAL - RECURSOS DE INVERSION

### SECTOR MINAS Y ENERGIA

### III TRIMESTRE DE 2022

### MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA

### OFICINA DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN INTERNACIONAL

BOGOTA – SEPTIEMBRE 2022

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico [lineaetica@minenergia.gov.co](mailto:lineaetica@minenergia.gov.co)  
Calle 43 No. 57 - 31 CAN Bogotá, Colombia - Código Postal 111321  
Conmutador (57) 2200300 - Línea gratuita nacional 01 8000 910180  
[www.minenergia.gov.co](http://www.minenergia.gov.co)

Página 1 de 34





## INTRODUCCIÓN

Mediante la Ley 2159 de 2021 “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 2022” reglamentada por el Decreto 1793 del 21 de diciembre de 2021 “Por el cual se liquida el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal 2022, se detallan las apropiaciones y se clasifican y definen los gastos”, se asignó al Sector Minas y Energía un presupuesto por valor de 5,8 billones, distribuido en recursos para inversión por 4,8 billones, que corresponden al 82.6%, 1 billón para funcionamiento equivalente al 17% y servicio a la deuda 15mil millones correspondiente al 0.3% restante.

Cabe precisar que, mediante el presente informe, se da a conocer el análisis de la ejecución del presupuesto de inversión del sector durante el tercer trimestre de la vigencia 2022, 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/>

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.





## INDICE

1. Apropriación Presupuestal .....	6
1.2 Fondos y Subsidios.....	7
2. Principales modificaciones presupuestales.....	8
3. Ejecución presupuestal.....	9
3.1 Fondos y Subsidios.....	10
3.2 Reservas Presupuestales .....	11
3.3 Ejecución presupuestal histórica .....	12
4. SPI .....	14

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico [lineaetica@minenergia.gov.co](mailto:lineaetica@minenergia.gov.co)  
Calle 43 No. 57 - 31 CAN Bogotá, Colombia - Código Postal 111321  
Conmutador (57) 2200300 - Línea gratuita nacional 01 8000 910180  
[www.minenergia.gov.co](http://www.minenergia.gov.co)

Página 3 de 34





## INDICE DE TABLAS Y GRÁFICOS

Tabla 1 Distribución Apropriación Presupuestal .....	6
Tabla 2 Distribución Apropriación Presupuestal Subsidios y Fondos .....	7
Tabla 3 Modificaciones Presupuestales .....	8
Tabla 4 Ejecución Presupuestal Sector Minas y Energía .....	9
Tabla 5 Ejecución Presupuestal Fondos MME.....	10
Tabla 6 Ejecución Presupuestal Subsidios MME .....	11
Tabla 7 Reservas Presupuestales 2021 Sector Minas y Energía.....	12
Tabla 8 Reservas Presupuestales 2021 Fondos y Subsidios .....	12
Tabla 9 Resumen ejecutivo – Sector Minas y Energía.....	14
Tabla 9 Evolución avances Sector Minas y Energía Inversión SPI .....	15
Tabla 10 Resumen Ejecutivo Ministerio de Minas y Energía .....	16
Tabla 11 Evolución avances Ministerio Minas y Energía Inversión SPI .....	16
Tabla 12 Ejecución programa fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Minas y Energía – junio 2022 .....	17
Tabla 13 Ejecución programa gestión de la información en el sector minero energético – junio 2022 .....	17
Tabla 14 Ejecución programa consolidación productiva del sector minero – junio 2022 .....	18
Tabla 15 Ejecución programa consolidación productiva de sector de energía eléctrica – junio 2022 .....	18
Tabla 16 Ejecución programa consolidación productiva del sector hidrocarburos – junio 2022...19	19
Tabla 17 Ejecución programa acceso al servicio público domiciliario de gas combustible- junio 2022 .....	19
Tabla 18 Ejecución programa desarrollo ambiental sostenible del sector minero energético .....	20
Tabla 19 Resumen Ejecutivo Agencia Nacional de Hidrocarburos .....	21
Tabla 20 Evolución avance Agencia Nacional de Hidrocarburos – ANH Inversión SPI .....	21
Tabla 21 Ejecución programa fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Minas y Energía – junio 2022 .....	22
Tabla 22 Ejecución programa gestión de la información en el sector minero energético – junio 2022 .....	22
Tabla 23 Ejecución programa consolidación productiva del sector hidrocarburos – junio 2022...22	22
Tabla 24 Resumen Ejecutivo Agencia Nacional de Minería – ANM .....	23
Tabla 25 Evolución avance Agencia Nacional de Minería – ANM Inversión SPI .....	23
Tabla 26 Ejecución programa fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Minas y Energía .....	24
Tabla 27 Ejecución programa gestión de la información en el sector minero energético .....	24
Tabla 28 Ejecución programa consolidación productiva del sector minero .....	24
Tabla 29 Resumen Ejecutivo Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las zonas no interconectadas – IPSE .....	25



Tabla 30 Evolución avance Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las zonas no interconectadas – IPSE Inversión SPI.....	25
Tabla 31 Ejecución programa fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Minas y Energía .....	26
Tabla 32 Ejecución programa gestión de la información en el sector minero energético .....	26
Tabla 33 Ejecución programa consolidación productiva del sector de energía eléctrica .....	26
Tabla 34 Resumen Ejecutivo Comisión de Regulación de Energía y Gas – CREG.....	27
Tabla 35 Evolución avance Comisión de Regulación de Energía y Gas – CREG Inversión SPI.....	27
Tabla 36 Ejecución programa fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Minas y Energía .....	28
Tabla 37 Ejecución programa gestión de la información en el sector minero energético .....	28
Tabla 38 Resumen Ejecutivo Servicio Geológico Colombiano – SGC.....	29
Tabla 39 Evolución Avance Servicio Geológico Colombiano – SGC Inversión SPI .....	29
Tabla 40 Ejecución programa fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Minas y Energía .....	30
Tabla 41 Ejecución programa Gestión de la Información en el Sector Minero Energético .....	31
Tabla 42 Evolución Avance Unidad de Promoción Minero-Energética – UPME.....	31
Tabla 43 Evolución Avance Unidad de Promoción Minero-Energética – UPME Inversión SPI.....	32
Tabla 44 Ejecución programa gestión de la información en el sector minero energético .....	32
Tabla 45 Ejecución programa consolidación productiva del sector de energía eléctrica .....	32
Tabla 46 Ejecución programa consolidación productiva del sector hidrocarburos.....	33
Tabla 47 Ejecución programa desarrollo ambiental sostenible del sector minero energético .....	33
Gráfico 1 Distribución de Recursos de Inversión .....	6
Gráfico 2 Fondos - MME Apropiación Vigente con corte al 30 de septiembre.....	7
Gráfico 3 Subsidios MME -Apropiación Vigente con corte al 30 de septiembre .....	8
Gráfico 4 Fondos MME .....	10
Gráfico 5 Subsidios MME.....	11
Gráfico 6 Ejecución Presupuestal Sector Minas y Energía .....	13
Gráfico 7 Ejecución Presupuestal Ministerio de Minas y Energía.....	14
Gráfico 9 Evolución Avances de Indicadores MME - septiembre 2022 .....	17
Gráfico 10 Evolución Avances de Indicadores ANH – septiembre 2022 .....	21
Gráfico 11 Evolución Avance de Indicadores ANM – septiembre 2022.....	23
Gráfico 12 Evolución Avance de Indicadores IPSE – septiembre 2022 .....	25
Gráfico 13 Evolución Avance Indicadores CREG – septiembre 2022 .....	28
Gráfico 14 Evolución Avance Indicadores SGC – septiembre 2022.....	30
Gráfico 15 Evolución Avance Indicadores UPME – septiembre 2022 .....	32

## 1. Apropiación Presupuestal

En el tercer trimestre de la vigencia, no se presentaron modificaciones por adición o reducción de recursos en la apropiación presupuestal del Sector Minas y Energía. La distribución de la apropiación por entidad se encuentra detallada en la siguiente tabla:

**Tabla 1 Distribución Apropiación Presupuestal  
Sector Minas y Energía**

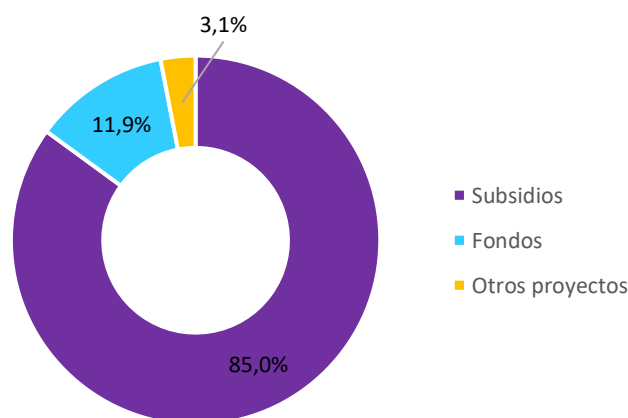
Cifras en millones de pesos

Entidad	Apropiación Vigente
MME	4.008.535
ANH	311.104
ANM	19.500
CREG	11.523
IPSE	235.665
SGC	175.224
UPME	25.604
<b>Total Sector</b>	<b>4.787.155</b>

Fuente: Elaboración propia del Grupo de Planeación y Programación  
Con información de SIF Nación

En este sentido, se presenta a continuación la distribución de los recursos asignados al sector por concepto de inversión entre las entidades y su composición por proyectos. El 84% de la apropiación total está en cabeza del Ministerio (4.0 billones), dado que allí se encuentran los recursos de subsidios de energía eléctrica y gas (85.0%), y los recursos de los fondos (11.9%) (FAER, FAZNI, PRONE, FENOGE y FNCFGN -en adelante Cuota de Fomento). (Gráfico 1).

**Gráfico 1 Distribución de Recursos de Inversión  
Sector Minas y Energía**



Fuente: Elaboración propia del Grupo de Planeación y Programación  
Con información de SIF Nación

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

A su vez, es importante señalar que el sector cuenta con 84 proyectos de inversión, 39 corresponden al Ministerio y los 45 restantes a las seis entidades adscritas (la Agencia Nacional de Hidrocarburos – ANH: 5 proyectos, la Agencia Nacional de Minería - ANM: 8 proyectos, la Comisión de Regulación de Energía y Gas - CREG: 4 proyectos, el Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para Zonas No Interconectadas – IPSE: 7 proyectos, el Servicio Geológico Colombiano – SGC: 14 proyectos y la Unidad de Planeación Minero Energética – UPME: 7 proyectos). La información detallada sobre los proyectos de inversión del sector y su ejecución presupuestal se puede encontrar en el siguiente enlace:

<https://www.minenergia.gov.co/es/ministerio/gesti%C3%B3n/proyectos-de-inversi%C3%B3n/>

## 1.2 Fondos y Subsidios

La participación más representativa de los recursos del Ministerio de Minas y Energía corresponde a las acciones que se adelantan en la gestión de fondos y subsidios, debido a que representan el 96,9% de la apropiación vigente del Ministerio de Minas y Energía. En los gráficos No. 2 y 3

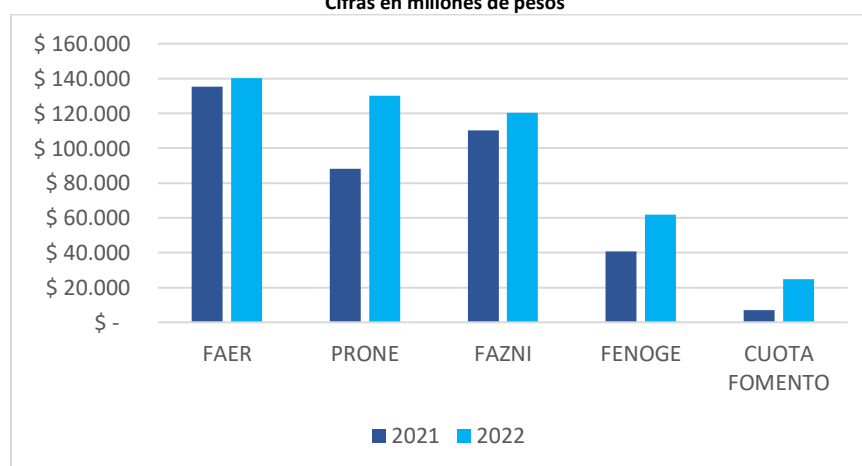
**Tabla 2 Distribución Apropiación Presupuestal Subsidios y Fondos**  
**Ministerio de Minas y Energía**  
Cifras en millones de pesos

Concepto	Apropiación Presupuestal	%
Subsidios	3.408.776	85,0%
Fondos	477.389	11,9%
<b>Total</b>	<b>3.886.165</b>	<b>96,9%</b>

Fuente: Elaboración propia del Grupo de Planeación y Programación  
Con información de SIF Nación

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 septiembre de las vigencias 2021 y 2022. Ver tablas 4 y 5 para conocer el valor de la apropiación de cada fondo y subsidio para la vigencia 2022.

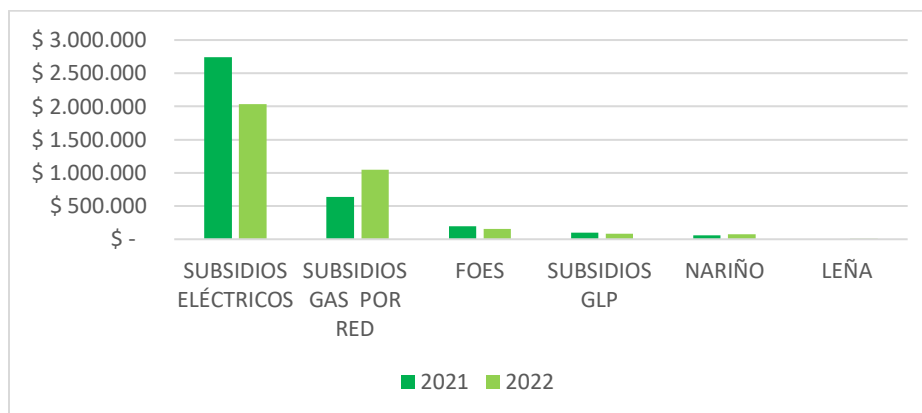
**Gráfico 2 Fondos - MME Apropiación Vigente con corte al 30 de septiembre**  
Cifras en millones de pesos



Fuente: Elaboración propia del Grupo de Planeación y Programación  
Con información de SIF Nación

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

**Gráfico 3 Subsidios MME -Apropiación Vigente con corte al 30 de septiembre**  
Cifras en millones de pesos



Fuente: Elaboración propia del Grupo de Planeación y Programación  
Con información de SIIF Nación

## 2. Principales modificaciones presupuestales

En el tercer trimestre de la vigencia 2022, se presentaron las siguientes modificaciones presupuestales, que obedecen a traslados entre proyectos de inversión:

**Tabla 3 Modificaciones Presupuestales**  
**Sector Minas y Energía**  
Cifras en millones de pesos

ENTIDAD	DESCRIPCION	APR. INICIAL	APR. ADICIONADA	APR. REDUCIDA	APR. VIGENTE
SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO	AMPLIACIÓN DEL CONOCIMIENTO GEOCIENTÍFICO BÁSICO DEL TERRITORIO NACIONAL	59.242	-	517	58.725
	CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO DE LA GESTIÓN Y SEGURIDAD RADIOLÓGICA, NUCLEAR E ISOTÓPICA DE LOS LABORATORIOS E INSTALACIONES DEL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO.	26.046	517	-	26.563
UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO	ASESORIA PARA LA EQUIDAD Y CONECTIVIDAD ENERGÉTICA A NIVEL NACIONAL	1.520	-	500	1.020

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

Página 8 de 34





ENTIDAD	DESCRIPCION	APR. INICIAL	APR. ADICIONADA	APR. REDUCIDA	APR. VIGENTE
ENERGÉTICA - UPME	IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES PARA LA CONFIABILIDAD DEL SUBSECTOR ELÉCTRICO A NIVEL NACIONAL	4.947	500	-	5.447
AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA - ANM	MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA NACIONAL	2.104	-	300	1.804
	OPTIMIZACIÓN DE LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y LEGALES DE LA INFORMACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN MINERA CON LAS SOLICITUDES PENDIENTES A 2018 NACIONAL	3.722	300	-	4.022

Fuente: Elaboración propia del Grupo de Planeación y Programación  
Con información de SIF Nación

### 3. Ejecución presupuestal

Con corte al 30 de septiembre de 2022, el Sector Minas y Energía presentó la siguiente ejecución presupuestal (Tabla No. 4). La variación frente al mismo corte de la vigencia 2021, ha sido del 21,9% frente a compromisos y del 18,3% frente a obligaciones. La ejecución presupuestal se mide según el indicador de planeación estratégica de la siguiente forma:

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

**Tabla 4 Ejecución Presupuestal Sector Minas y Energía**

Cifras en millones de pesos

Entidad	Apropiación Vigente 2022	Compromisos	% Comp./Aprop. Vigente	Obligaciones	% Oblig. /Aprop. Vigente
MME	4.008.535	3.352.541	83,6%	3.004.277	74,9%
ANH	311.104	197.523	63,5%	110.349	35,5%
ANM	19.500	17.258	88,5%	13.343	68,4%
CREG	11.523	7.656	66,4%	2.594	22,5%
IPSE	235.665	231.272	98,1%	59.058	25,1%
SGC	175.224	144.394	82,4%	81.397	46,5%
UPME	25.604	18.682	73,0%	10.747	42,0%
<b>Total Sector</b>	<b>4.787.155</b>	<b>3.969.326</b>	<b>82,9%</b>	<b>3.281.766</b>	<b>68,6%</b>

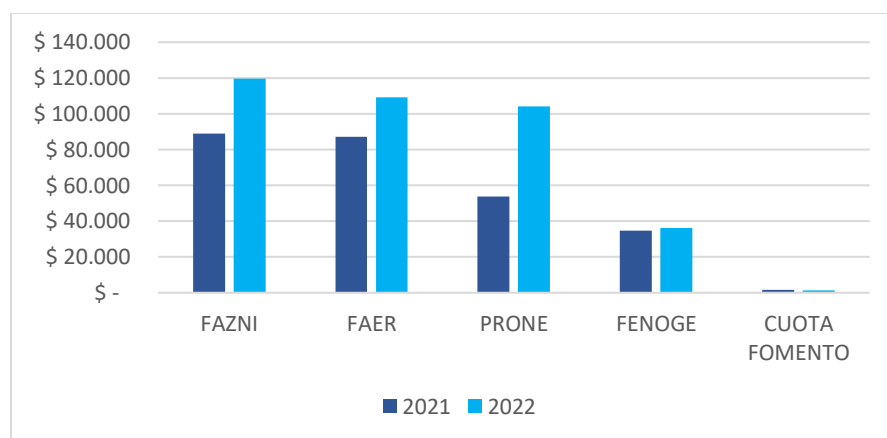
Fuente: Elaboración propia del Grupo de Planeación y Programación  
Con información de SIF Nación

### 3.1 Fondos y Subsidios

Al cierre del tercer trimestre de las vigencias 2021 y 2022, los fondos y subsidios del Ministerio, que cuentan con la apropiación de recursos más representativa en comparación con los demás proyectos de inversión del sector, presentaron variaciones significativas a nivel general con respecto a los compromisos presupuestales realizados (ver gráficos No. 4 y 5).

Entre ello se destaca Subsidios Eléctricos y Gas por Red con una variación de compromisos \$285.584 millones y \$426.374 millones respectivamente frente al año anterior. En contraposición, los proyectos que tuvieron una menor variación, también en compromisos, son GLP y Cuota de Fomento con una variación de -\$19.622 millones y -\$131 millones respectivamente.

**Gráfico 4 Fondos MME**  
**Compromisos Presupuestales con corte al 30 de septiembre**  
Cifras en millones de pesos



Fuente: Elaboración propia del Grupo de Planeación y Programación  
Con información de SIF Nación

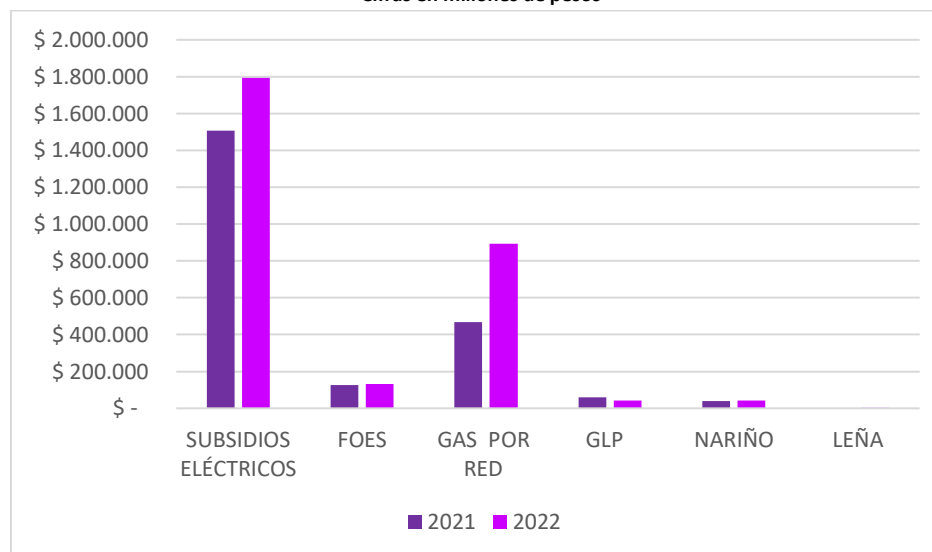
Los Fondos ejecutaron recursos al cierre del tercer trimestre de 2022, de la siguiente manera:

**Tabla 5 Ejecución Presupuestal Fondos MME**  
Cifras en millones de pesos

Proyecto	Aprop. Vigente	Compromisos	% Comp./Aprop. Vigente	Obligaciones	% Oblig./Aprop. Vigente
PRONE	130.260	104.101	79,9%	12.956	9,9%
FAZNI	120.250	119.574	99,4%	19.422	16,2%
FAER	140.290	109.130	77,8%	19.229	13,7%
FENOGE	61.764	36.318	58,8%	36.163	58,6%
CUOTA FOMENTO	24.825	1.364	5,5%	332	1,3%
<b>TOTAL</b>	<b>477.389</b>	<b>370.487</b>	<b>77,6%</b>	<b>88.102</b>	<b>18,5%</b>

Fuente: Elaboración propia del Grupo de Planeación y Programación  
Con información de SIF Nación

**Gráfico 5 Subsidios MME**  
**Compromisos Presupuestales con corte al 30 de septiembre**  
Cifras en millones de pesos



Fuente: Elaboración propia del Grupo de Planeación y Programación  
Con información de SIF Nación

Los Subsidios ejecutaron recursos al cierre del tercer trimestre de 2022, de la siguiente manera:

**Tabla 6 Ejecución Presupuestal Subsidios MME**  
Cifras en millones de pesos

Proyecto	Aprop. Vigente	Compromisos	% Comp./Aprop. Vigente	Obligaciones	% Oblig. /Aprop. Vigente
SUBSIDIOS ELÉCTRICOS	2.037.145	1.793.429	88,0%	1.769.286	86,9%
FOES	152.114	131.341	86,3%	131.323	86,3%
GAS POR RED	1.047.750	893.122	85,2%	893.122	85,2%
GLP	87.000	41.205	47,4%	36.431	41,9%
NARIÑO	77.337	41.348	53,5%	40.693	52,6%
LENA	7.431	331	4,5%	155	2,1%
<b>TOTAL</b>	<b>3.408.776</b>	<b>2.900.776</b>	<b>85,1%</b>	<b>2.871.009</b>	<b>84,2%</b>

Fuente: Elaboración propia del Grupo de Planeación y Programación  
Con información de SIF Nación

### 3.2 Reservas Presupuestales

De las Reservas Presupuestales constituidas a 31 de diciembre de 2021, discriminadas en la tabla No. 7, en el tercer trimestre de 2022 se ha logrado el pago del **18,8%** del total constituido.

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

Página 11 de 34

**Tabla 7 Reservas Presupuestales 2021 Sector Minas y Energía**

Cifras en millones de pesos

Entidad	Reservas	Obligado	% Oblig. /Reservas	Pagos	% Pagos /Reservas	Por Pagar
MME	211.949	55.664	26,3%	50.407	23,8%	<b>161.542</b>
ANH	59.035	12.508	21,2%	12.508	21,2%	<b>46.527</b>
ANM	4.960	3.471	70,0%	3.471	70,0%	<b>1.488</b>
CREG	472	101	21,4%	101	21,4%	<b>371</b>
IPSE	17.020	7.995	47,0%	7.995	47,0%	<b>9.024</b>
SGC	11.954	11.359	95,0%	11.335	94,8%	<b>619</b>
UPME	1.384	1.199	86,6%	1.199	86,6%	<b>185</b>
<b>Total Sector</b>	<b>306.774</b>	<b>92.298</b>	<b>30,1%</b>	<b>87.018</b>	<b>28,4%</b>	<b>219.756</b>

Fuente: Elaboración propia del Grupo de Planeación y Programación  
Con información de SIIF Nación  
Generada el 3 de octubre de 2022

Se destacan las reservas de los fondos y subsidios del Ministerio y un proyecto de la ANH con la siguiente ejecución:

**Tabla 8 Reservas Presupuestales 2021 Fondos y Subsidios**

Cifras en millones de pesos

ENTIDAD	Concepto	Reservas	Obligado	% Oblig. /Reservas	Pagos	% Pagos /Reservas	Por Pagar
MME	PRONE	27.362	11.211	41,0%	11.211	41,0%	<b>16.151</b>
MME	FAZNI	82.642	14.516	17,6%	11.837	14,3%	<b>70.805</b>
MME	FAER	70.966	10.503	14,8%	8.587	12,1%	<b>62.379</b>
MME	GLP	14.663	5.486	37,4%	4.997	34,1%	<b>9.666</b>
ANH	IDENTIFICACIÓN DE RECURSOS EXPLORATORIOS DE HIDROCARBUROS	50.976	4.458	8,7%	4.458	8,7%	<b>46.517</b>
<b>TOTAL</b>		<b>246.609</b>	<b>46.174</b>	<b>18,7%</b>	<b>41.090</b>	<b>16,7%</b>	<b>205.518</b>

Fuente: Elaboración propia del Grupo de Planeación y Programación  
Con información de SIIF Nación Generado el 3 de octubre de 2022

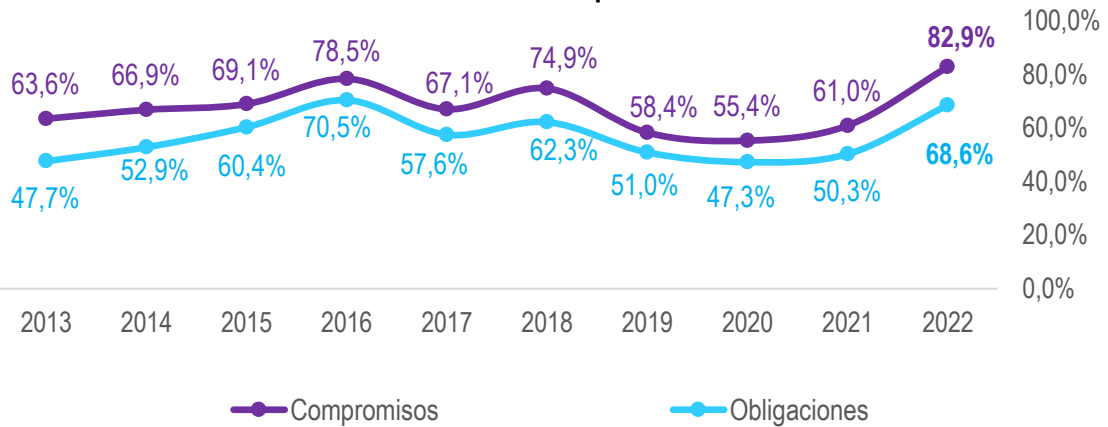
### 3.3 Ejecución presupuestal histórica

En los gráficos No. 6 y 7, correspondientes a la ejecución presupuestal del Sector y del Ministerio respectivamente, se detalla la variación frente a compromisos y obligaciones desde la vigencia 2013 a la 2022 con corte al 30 de septiembre de cada año.

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

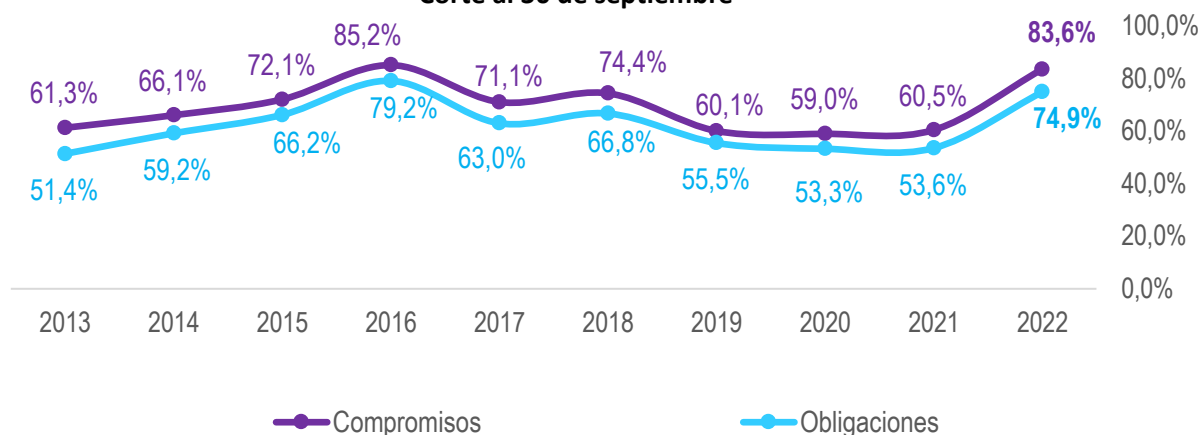
Página 12 de 34

**Gráfico 6 Ejecución Presupuestal Sector Minas y Energía  
Corte al 30 de septiembre**



Fuente: Elaboración propia del Grupo de Planeación y Programación  
Con información de SIF Nación

Gráfico 7 Ejecución Presupuestal Ministerio de Minas y Energía  
Corte al 30 de septiembre



Fuente: Elaboración propia del Grupo de Planeación y Programación  
Con información de SIIF Nación

#### 4. SPI

Teniendo en cuenta el reporte del Sistema de SPI al cierre del mes de septiembre de 2022, el sector Minas y Energía presenta un total de 84 proyectos de inversión. El avance en el indicador financiero al corte fue de 68,9%, en el indicador de avance físico del producto fue de 77,3% y en gestión del 77,5%; en los siguientes cuadros se evidencian los avances de cada una de las entidades del sector y el agregado. De igual manera se evidencia el histórico de reporte del sector.

Tabla 9 Resumen ejecutivo – Sector Minas y Energía

Entidad	N° Proyectos	Inversión	Avance Financiero	Avance Físico del Producto	Avance Gestión
Agencia Nacional de Hidrocarburos - ANH	5	311.104	35,5%	46,8%	64,7%
Agencia Nacional de Minería – ANM	8	19.500	68,4%	79,2%	64,5%

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

Página 14 de 34



<b>Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas no Interconectadas – IPSE</b>	7	235.665	25,1%	1,33%	13,9%
<b>Comisión de Regulación de Energía y Gas - CREG</b>	4	11.523	22,5%	44,9%	47,2%
<b>Ministerio de Minas y Energía - Gestión General</b>	39	4.008.535	74,9%	86,4%	83,3%
<b>Servicio Geológico Colombiano - SGC</b>	14	175.224	46,5%	30,4%	57,4%
<b>Unidad de Planeación Minero-Energética - UPME</b>	7	25.604	42,0%	61,5%	67,7%
<b>TOTAL</b>	<b>84</b>	<b>4.787.155</b>	<b>68,6%</b>	<b>77,3%</b>	<b>77,5%</b>

Fuente: Elaboración propia del Grupo de Planeación y Programación  
Con información del SPI con corte a septiembre de 2022

**Tabla 10 Evolución avances Sector Minas y Energía Inversión SPI**

**Evolución Avances: Minas y Energía  
Inversión SPI Septiembre 2022**

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
<b>Inversión*</b>	4.787.155	4.787.155	4.787.155	4.787.155	4.787.155	4.787.155	4.787.155	4.787.155	4.787.155
<b>Avance Financiero</b>	0,0%	8,2%	18,7%	32,9%	34,7%	51,9%	57,5%	60,3%	68,6%
<b>Avance Físico del Producto</b>	0,2%	44,8%	66,9%	68,1%	70,9%	71,8%	73,2%	73,9%	77,3%
<b>Avance Gestión</b>	5,0%	11,1%	22,5%	40,9%	47,0%	52,7%	66,2%	68,6%	77,5%

\*Cifra en millones de pesos

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

Al analizar el reporte al cierre del segundo trimestre de cada una de las entidades del sector se llega a las siguientes consideraciones:

**En Minenergía todos los trámites son gratuitos.**

Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico [lineaetica@minenergía.gov.co](mailto:lineaetica@minenergía.gov.co)  
Calle 43 No. 57 - 31 CAN Bogotá, Colombia - Código Postal 111321  
Conmutador (57) 2200300 - Línea gratuita nacional 01 8000 910180  
[www.minenergía.gov.co](http://www.minenergía.gov.co)



**MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA:**

El Ministerio de Minas y Energía cuenta con un total de 39 proyectos de inversión y una apropiación de \$4.008.535 millones, siendo esto el 83,7% de los recursos apropiados por el sector.

A corte del mes de septiembre la entidad presenta un avance financiero del 75,0%, de producto del 86,4% y de gestión del 83,3%. El avance reportado se evidencia en los siguientes cuadros

**Tabla 11 Resumen Ejecutivo Ministerio de Minas y Energía  
Corte septiembre**

**RESUMEN EJECUTIVO - ENTIDAD  
MINMINAS - MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - GESTIÓN GENERAL**

Categoría <sup>?</sup>	No. Proyectos	Inversión <sup>?</sup>	Avance Financiero <sup>?</sup>	Avance Físico del Producto <sup>?</sup>	Avance Gestión <sup>?</sup>
<a href="#">Fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Minas y Energía</a>	6	\$35.289.068.634	44,8%	53,9 %	25,4 %
<a href="#">Gestión de la información en el sector minero energético</a>	10	\$35.981.985.526	41,6%	57,2 %	68,1 %
<a href="#">Consolidación productiva del sector minero</a>	4	\$18.125.057.150	21,8%	3,8 %	45,7 %
<a href="#">Consolidación productiva del sector de energía eléctrica</a>	8	\$2.643.095.377.301	75,2%	85,2 %	89,8 %
<a href="#">Consolidación productiva del sector hidrocarburos</a>	3	\$92.473.357.808	47,2%	50,7 %	68,1 %
<a href="#">Acceso al servicio público domiciliario de gas combustible</a>	4	\$1.167.005.563.553	79,7%	95,7 %	72,9 %
<a href="#">Desarrollo ambiental sostenible del sector minero energético</a>	4	\$16.564.847.115	43,0%	41,6 %	54,6 %
<b>TOTAL</b>	<b>39</b>	<b>\$4.008.535.257.087</b>	<b>74,9%</b>	<b>86,4 %</b>	<b>83,3 %</b>

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

**Tabla 12 Evolución avances Ministerio Minas y Energía Inversión SPI**

**Evolución Avance: Minminas - MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - GESTIÓN GENERAL  
de la Inversión SPI - Septiembre 2022**

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
Inversión*	4.008.535	4.008.535	4.008.535	4.008.535	4.008.535	4.008.535	4.008.535	4.008.535	4.008.535
Avance Financiero	0,0%	8,1%	20,2%	36,6%	38,5%	58,1%	64,3%	65,9%	75,0%
Avance Físico del Producto	0,1%	53,2%	79,2%	80,2%	83,3%	83,9%	85,0%	85,3%	86,4%
Avance Gestión	5,2%	11,6%	23,3%	42,0%	49,1%	55,2%	71,0%	73,5%	83,3%

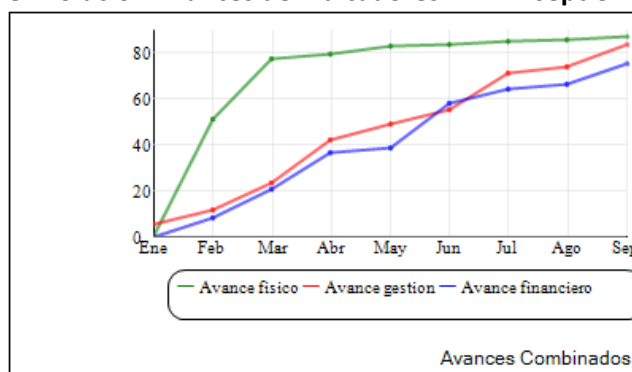
\*Cifra en millones de pesos

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico [lineaetica@minenergia.gov.co](mailto:lineaetica@minenergia.gov.co)  
Calle 43 No. 57 - 31 CAN Bogotá, Colombia - Código Postal 111321  
Conmutador (57) 2200300 - Línea gratuita nacional 01 8000 910180  
[www.minenergia.gov.co](http://www.minenergia.gov.co)



**Gráfico 8 Evolución Avances de Indicadores MME - septiembre 2022**


Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

Analizando la ejecución de los programas en los cuales se encuentran clasificados los proyectos de inversión del ministerio se halló lo siguiente:

**Tabla 13 Ejecución programa fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Minas y Energía – septiembre 2022**

Entidad	Código	Nombre	Avance Físico del Producto (%)	Avance Gestion (%)	Avance Total (%)	Avance Financiero (%)
Minminas	2017011000209	MEJORAMIENTO DEL MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN EN EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA BOGOTÁ	59,00 %	75,00 %	65,40 %	57,22 %
Minminas	2018011000560	FORTALECIMIENTO DE LOS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN DOCUMENTAL NACIONAL	81,00 %	50,00 %	65,50 %	16,75 %
Minminas	2018011000840	IMPLEMENTACIÓN DEL LITIGIO DE ALTO IMPACTO EN EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA... NACIONAL	69,00 %	62,30 %	66,99 %	55,87 %
Minminas	2018011001069	FORTALECIMIENTO DEL SECTOR MINERO ENERGÉTICO A NIVEL NACIONAL	49,00 %	12,60 %	34,44 %	46,65 %
Minminas	2019011000154	Implementación IMPLEMENTACIÓN MODELO DE GESTIÓN DE DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS DE ARCHIVO - MGDEA Bogotá	40,00 %	27,00 %	33,50 %	26,86 %
Minminas	2020011000126	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	67,00 %	57,50 %	62,25 %	40,10 %
No. Proyectos 6						

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

El programa de fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Minas y Energía el cual contiene 6 proyectos del MME; con corte a septiembre ha evidenciado en promedio un 41% en el avance financiero, lo que para el corte analizado es bajo, ya que nos encontramos al solo 3 meses del cierre del año. En contraste se encuentra la ejecución del indicador de producto que cuenta con una ejecución promedio del 61%. Finalmente, se cuestionan los proyectos que presentan una ejecución del indicador de producto mayor en comparación con el avance en el indicador financiero; entre los cuales se encuentran: gestión documental, documentos electrónicos y capacidades tecnológicas.

**Tabla 14 Ejecución programa gestión de la información en el sector minero energético – septiembre 2022**

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.



Sector		Minas y Energía				
Entidad	Código	Nombre	Avance Físico del Producto (%)	Avance Gestión (%)	Avance Total (%)	Avance Financiero (%)
Minminas	2017011000218	<a href="#">FORTALECIMIENTO DE LA AUTORIDAD REGULADORA PARA EL USO SEGURO DE LOS MATERIALES NUCLEARES Y RADIACTIVOS EN EL TERRITORIO NACIONAL</a>	46,00 %	100,00 %	67,60 %	38,32 %
Minminas	2018011000256	<a href="#">FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN SECTORIAL HACIA LA INTEGRACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL SECTOR MINERO ENERGÉTICO EN LA PLANIFICACIÓN AMBIENTAL Y TERRITORIAL PARA EL SECTOR MINERO ENERGÉTICO EN EL TERRITORIO NACIONAL</a>	7,00 %	70,60 %	38,80 %	25,81 %
Minminas	2018011000261	<a href="#">FORTALECIMIENTO DE LA TRANSPARENCIA EN LA CADENA DE VALOR DEL SECTOR EXTRACTIVO EN COLOMBIA (INICIATIVA EITI) NACIONAL</a>	0,00 %	0,00 %	0,00 %	22,88 %
Minminas	2018011000350	<a href="#">DESARROLLO DE LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN ASUNTOS DEL SUBSECTOR HIDROCARBUROS, NACIONAL</a>	12,00 %	60,00 %	26,40 %	10,42 %
Minminas	2018011000352	<a href="#">MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE LOS COMBUSTIBLES LÍQUIDOS, GAS NATURAL Y GLP PARA USO VEHICULAR, NACIONAL</a>	80,00 %	75,50 %	79,10 %	51,31 %
Minminas	2018011000403	<a href="#">FORTALECIMIENTO DE LA SINERGI INSTITUCIONAL DEL SECTOR MINERO ENERGÉTICO EN LOS ESCENARIOS ESTRATÉGICOS INTERNACIONALES DESDE EL NIVEL NACIONAL</a>	100,00 %	50,00 %	75,00 %	64,95 %
Minminas	2018011000687	<a href="#">FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN, TRANSPARENCIA Y COLABORACIÓN DE LOS CIUDADANOS Y PARTES INTERESADAS EN LA GESTIÓN DEL SECTOR MINERO ENERGÉTICO NACIONAL</a>	45,00 %	43,00 %	44,00 %	46,85 %
Minminas	2018011000795	<a href="#">FORTALECIMIENTO DE LA DIVULGACIÓN DEL IMPACTO POSITIVO DE LAS POLÍTICAS Y LA GESTIÓN DE DESARROLLO DEL PAÍS DEL SECTOR MINERO ENERGÉTICO ANTE LA POBLACIÓN Y LOS PÚBLICOS DE INTERÉS NACIONAL</a>	83,00 %	71,00 %	77,00 %	45,81 %
Minminas	2020011000102	<a href="#">FORTALECIMIENTO DE LA POLÍTICA PÚBLICA PARA PROMOVER LA TRANSFORMACIÓN ENERGÉTICA EN AGENTES Y USUARIOS DEL TERRITORIO Nacional</a>	76,00 %	100,00 %	85,60 %	61,10 %
Minminas	2020011000142	<a href="#">Mejoramiento DE LA EFICIENCIA Y SEGURIDAD EN LOS PRODUCTOS, SISTEMAS E INSTALACIONES QUE ESTÁN BAJO EL ALCANCE DE LOS REGLAMENTOS TÉCNICOS DEL SECTOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL TERRITORIO Nacional</a>	0,00 %	50,00 %	25,00 %	35,81 %

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

El programa de gestión de la información en el sector minero energético cuenta con diez proyectos del MME, de los cuales a corte de septiembre tres no alcanzan a ejecutar más del 30% en el indicador financiero y solo dos logran superar una ejecución de más del 60%. Llama la atención el proyecto de “Fortalecimiento de la sinergia institucional del sector minero energético en los escenarios estratégicos internacionales desde el nivel nacional” el cual logra un avance de producto del 100% con una ejecución financiera del 65% y de gestión del 50%. En contraste a esto, se evidencia que el proyecto EITI no evidencia avance alguno en sus indicadores de producto ni gestión. Finalmente, es alarmante ver que el proyecto de subsector hidrocarburos llega a un avance financiero del 10% y de producto del 12%, esto teniendo en cuenta que nos encontramos a vísperas del cierre de la vigencia 2022.

**Tabla 15 Ejecución programa consolidación productiva del sector minero – septiembre 2022**

Sector		Minas y Energía				
Entidad	Código	Nombre	Avance Físico del Producto (%)	Avance Gestión (%)	Avance Total (%)	Avance Financiero (%)
Minminas	2018011000082	<a href="#">GENERACIÓN DE CONDICIONES FAVORABLES PARA REGULARIZAR LA ACTIVIDAD MINERA DE PEQUEÑA ESCALA NACIONAL</a>	8,00 %	0,00 %	4,00 %	28,12 %
Minminas	2019011000137	<a href="#">Mejoramiento de la competitividad para el desarrollo del sector minero a nivel Nacional</a>	6,00 %	46,00 %	14,00 %	18,96 %
Minminas	2020011000094	<a href="#">Fortalecimiento de políticas orientadas a la transformación del sector minero Nacional</a>	0,00 %	77,65 %	46,59 %	32,27 %
Minminas	2021011000107	<a href="#">Fortalecimiento de la Política de la Minería de Subsistencia en el Territorio Nacional</a>	0,00 %	67,50 %	40,50 %	8,81 %

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

El programa de consolidación productiva del sector minero cuenta con cuatro proyectos del MME, de los cuales a corte de septiembre la totalidad reportan un avance financiero bajo para el periodo analizado, donde ningún proyecto alcanza el 40% de ejecución, esto se ve reflejado en el avance físico de producto donde ningún proyecto logra llegar a un avance del 10% de ejecución en este indicador. Finalmente, en el indicador de gestión solo un proyecto refleja un avance significativo del 77,7%, pero esta gestión no se refleja en los otros indicadores.

**Tabla 16 Ejecución programa consolidación productiva de sector de energía eléctrica – septiembre 2022**

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.





Sector		Minas y Energía				
Entidad	Código	Nombre	Avance Físico del Producto (%)	Avance Gestión (%)	Avance Total (%)	Avance Financiero (%)
Minminas	2018011000680	<a href="#">DISTRIBUCIÓN DE SUBSIDIOS PARA USUARIOS UBICADOS EN ZONAS ESPECIALES DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL</a>	85,00 %	75,00 %	80,00 %	86,33 %
Minminas	2018011000684	<a href="#">DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PARA PAGOS POR MENORES TARIFAS SECTOR ELÉCTRICO NACIONAL</a>	100,00 %	100,00 %	100,00 %	86,85 %
Minminas	2018011001045	<a href="#">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</a>	1,00 %	16,00 %	8,50 %	9,95 %
Minminas	2018011001047	<a href="#">SUMINISTRO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS – ZNI A NIVEL NACIONAL</a>	30,00 %	0,00 %	15,00 %	16,15 %
Minminas	2018011001048	<a href="#">MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LAS ZONAS RURALES DEL TERRITORIO NACIONAL</a>	20,00 %	100,00 %	60,00 %	13,71 %
Minminas	2018011001077	<a href="#">INCREMENTO DE LA EFICIENCIA EN EL CONSUMO, USO Y GENERACIÓN DE LA ENERGÍA A NIVEL NACIONAL</a>	32,00 %	100,00 %	59,20 %	58,55 %
Minminas	2020011000140	<a href="#">Mejoramiento en la disminución de las brechas de acceso a energía asequible y limpia a nivel Nacional</a>	0,00 %	0,00 %	0,00 %	7,80 %
Minminas	2020011000141	<a href="#">Mejoramiento del cubrimiento de la demanda no atendida que perciben los usuarios del SIN y las ZNI Nacional</a>	0,00 %	75,00 %	37,50 %	51,96 %

No. Proyectos 8

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

El programa de consolidación productiva del sector de energía eléctrica cuenta con 8 proyectos del MME, al corte de septiembre cuatro proyectos presentan ejecuciones menores al 20% por lo tanto sus productos presentan igualmente rezago. Se destacan los Subsidios de Energía con una ejecución del 86,9%, un avance de producto del 100%; el FOES con una ejecución del 86,3% y su producto se ejecuta en un 85,0%. Resalta por su baja ejecución el proyecto de brechas el cual solo evidencia un avance financiero del 7,8% y en los otros indicadores no evidencia avance alguno.

**Tabla 17 Ejecución programa consolidación productiva del sector hidrocarburos – septiembre 2022**

Sector		Minas y Energía				
Entidad	Código	Nombre	Avance Físico del Producto (%)	Avance Gestión (%)	Avance Total (%)	Avance Financiero (%)
Minminas	2018011000351	<a href="#">FORTALECIMIENTO DEL CONTROL A LA COMERCIALIZACIÓN DE COMBUSTIBLES EN LOS DEPARTAMENTOS CONSIDERADOS COMO ZONAS DE FRONTERA. NACIONAL</a>	50,00 %	76,90 %	58,07 %	35,03 %
Minminas	2019011000024	<a href="#">Distribución de recursos para el transporte de combustibles líquidos derivados del petróleo para abastecer al departamento de Nariño</a>	56,00 %	73,00 %	60,25 %	52,62 %
Minminas	2021011000094	<a href="#">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</a>	0,00 %	12,00 %	2,40 %	5,45 %

No. Proyectos 3

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

El programa de consolidación productiva del sector hidrocarburos cuenta con 3 proyectos del MME. Al corte de septiembre un proyecto de combustibles líquidos presenta la más baja ejecución con un 5,45% y sin avance en producto y un 12% de gestión. En este programa la ejecución más alta la tiene el proyecto de Nariño con una ejecución del 52,6%.

**Tabla 18 Ejecución programa acceso al servicio público domiciliario de gas combustible- septiembre 2022**

Sector		Minas y Energía				
Entidad	Código	Nombre	Avance Físico del Producto (%)	Avance Gestión (%)	Avance Total (%)	Avance Financiero (%)
Minminas	2018011000650	<a href="#">DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS A USUARIOS DE GAS COMBUSTIBLE POR RED DE ESTRATOS 1 Y 2. NACIONAL</a>	100,00 %	75,00 %	97,50 %	85,24 %
Minminas	2018011000763	<a href="#">DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS AL CONSUMO EN CILINDROS Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE GLP NACIONAL</a>	72,00 %	57,80 %	70,58 %	41,88 %
Minminas	2018011001035	<a href="#">APOYO A LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DIRIGIDOS AL DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA, Y CONEXIONES PARA EL USO DEL GAS NATURAL A NIVEL NACIONAL</a>	25,00 %	27,50 %	25,38 %	1,34 %
Minminas	2021011000091	<a href="#">Sustitución de lona por cilindros de GLP en hogares de bajos recursos Nacional</a>	0,00 %	100,00 %	20,00 %	2,08 %

No. Proyectos 4

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

El programa de servicio público domiciliario de gas combustible cuenta con cuatro proyectos del MME; al corte de septiembre se debe resaltar la ejecución de los subsidios gas con un avance del 85,2%, un avance de producto del 100% y en gestión del 75%. El proyecto más rezagado de este programa es el de Cuota de fomento que al corte analizado presenta avance del 1,34% en ejecución.



**Tabla 19 Ejecución programa desarrollo ambiental sostenible del sector minero energético – septiembre 2022**

Sector Minas y Energía						
Entidad	Código	Nombre	Avance Físico del Producto (%)	Avance Gestión (%)	Avance Total (%)	Avance Financiero (%)
Minminas	2018011000254	<a href="#">FORTALECIMIENTO EN LA GESTIÓN DE CONOCIMIENTO Y USO COMPARTIDO DE INFORMACIÓN EN TEMÁTICAS SOCIALES Y AMBIENTALES PARA EL SECTOR MINERO ENERGÉTICO Y ACTORES INTERESADOS EN EL ÁMBITO NACIONAL</a>	19,00 %	7,30 %	13,15 %	16,53 %
Minminas	2018011000836	<a href="#">APOYO A LAS ACCIONES DE CONTROL DE LA EXPLOTACIÓN ILÍCITA DE MINERALES EN EL TERRITORIO NACIONAL</a>	45,00 %	100,00 %	61,50 %	53,84 %
Minminas	2018011001096	<a href="#">FORTALECIMIENTO PARA LA REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI) QUE AFECTAN LAS ACTIVIDADES DEL SECTOR MINERO ENERGÉTICO EN EL ÁMBITO NACIONAL</a>	38,00 %	6,50 %	22,25 %	9,60 %
Minminas	2021011000088	<a href="#">Fortalecimiento del relacionamiento territorial para la creación de valor compartido en el sector minero energético Nacional</a>	45,00 %	55,00 %	48,00 %	61,98 %

No. Proyectos 4

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

El programa de desarrollo ambiental sostenible del sector minero energético cuenta con cuatro proyectos del MME, de los cuales dos presentan una ejecución inferior al 20%; dentro de este programa se resalta la ejecución del proyecto de relacionamiento territorial con una ejecución del 61,9% y un avance de producto del 45%.

Así pues, para el mes de septiembre el Ministerio de Minas reportó el siguiente diagnóstico:

1. Un total de 39 proyectos.
2. 2 proyectos donde el avance (Vigencia y Rezago) del indicador de producto es mayor a la meta tota; estos son:
  - a. Mejoramiento del modelo integrado de planeación y gestión en el Ministerio de Minas y Energía.
  - b. Distribución de subsidios para usuarios ubicados en zonas especiales del sistema interconectado Nacional
3. 1 proyecto donde la meta rezago del indicador de producto es mayor a 0; este fue:
  - a. Fortalecimiento de la transparencia en la cadena de valor del sector extractivo en Colombia (iniciativa EITI) Nacional
4. El proyecto de capacidades tecnológicas del Ministerio de Minas y Energía no presentó completitud para el periodo de septiembre.
5. Se está trabajando con el DNP y la Dirección de Formalización Minera, debido a que el proyecto de subsistencia presenta problemas al momento de reportar los avances de los recursos de focalización; a lo cual la mesa de ayuda informó que la solución era realizar una modificación de la ficha. Sin embargo, al revisar con detenimiento la ficha para realizar la modificación correspondiente, se encontró que la ficha está bien y no es necesario realizar dicha modificación. Se manifiesta esto al DNP y estamos a la espera de respuesta de una posible solución.

Finalmente, de los 39 proyectos del ministerio 38 cumplieron con el reporte para el mes de septiembre de manera completa.

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

**AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS – ANH:**

La Agencia Nacional de Hidrocarburos cuenta con un total de 5 proyectos de inversión y una apropiación de \$311.104 millones, siendo esto el 6,5% de los recursos apropiados por el sector.

A corte del mes de septiembre la entidad presenta un avance financiero del 35,5%, de producto de 46,81% y de gestión del 64,7% tal como se evidencia en los siguientes cuadros:

**Tabla 20 Resumen Ejecutivo Agencia Nacional de Hidrocarburos  
Corte septiembre 2022**

**RESUMEN EJECUTIVO - ENTIDAD  
ANH - AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS - ANH**

Categoría	No. Proyectos	Inversión	Avance Financiero	Avance Físico del Producto	Avance Gestión
<a href="#">Fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Minas y Energía</a>	1	\$10.901.128.738	2,1%	0,0 %	47,0 %
<a href="#">Gestión de la información en el sector minero energético</a>	1	\$239.250.000.000	35,8%	50,0 %	63,0 %
<a href="#">Consolidación productiva del sector hidrocarburos</a>	3	\$60.952.512.104	40,0%	42,7 %	74,4 %
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>\$311.103.640.842</b>	<b>35,5%</b>	<b>46,8 %</b>	<b>64,7 %</b>

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

**Tabla 21 Evolución avance Agencia Nacional de Hidrocarburos – ANH Inversión SPI**

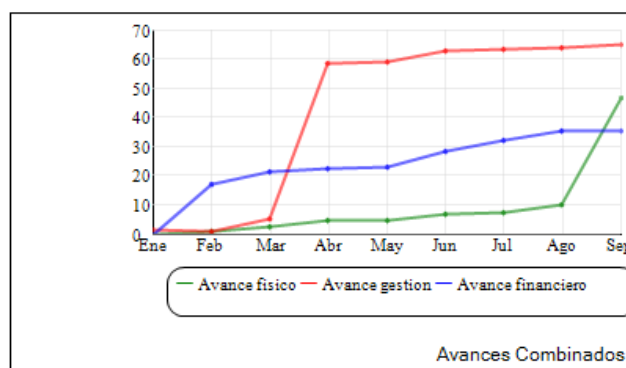
**Evolución Avance: ANH - AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS - ANH  
de la Inversión SPI - Septiembre 2022**

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
<b>Inversión*</b>	311.104	311.104	311.104	311.104	311.104	311.104	311.104	311.104	311.104
<b>Avance Financiero</b>	0,0%	17,2%	21,4%	22,3%	22,7%	28,4%	32,3%	35,1%	35,5%
<b>Avance Físico del Producto</b>	0,0%	0,6%	2,5%	4,7%	4,7%	6,5%	7,0%	10,3%	46,8%
<b>Avance Gestión</b>	1,6%	0,9%	5,3%	58,4%	59,2%	62,5%	63,4%	63,8%	64,7%

\*Cifra en millones de pesos

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

**Gráfico 9 Evolución Avances de Indicadores ANH – septiembre 2022**



Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

**En Minenergía todos los trámites son gratuitos.**

Analizando la ejecución de los programas en los cuales se encuentran clasificados los proyectos de inversión de la ANH se halló lo siguiente:

**Tabla 22 Ejecución programa fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Minas y Energía – septiembre 2022**

Sector		Minas y Energía				
Entidad	Código	Nombre	Avance Físico del Producto (%)	Avance Gestión (%)	Avance Total (%)	Avance Financiero (%)
ANH	2018011000195	Fortalecimiento DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS A NIVEL Nacional	0,00 %	47,00 %	9,40 %	2,14 %
No. Proyectos 1						

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

El programa de fortalecimiento de la gestión y dirección del sector minas y energía cuenta con un solo proyecto de la ANH; el cual al mes de septiembre reporta una ejecución del 2,14%, sin avance de producto y una gestión del 47,0%, es preocupante que para el periodo analizado este proyecto evidencie una ejecución tan baja ya que nos encontramos a puertas del cierre de la vigencia.

**Tabla 23 Ejecución programa gestión de la información en el sector minero energético – septiembre 2022**

Sector		Minas y Energía				
Entidad	Código	Nombre	Avance Físico del Producto (%)	Avance Gestión (%)	Avance Total (%)	Avance Financiero (%)
ANH	2018011000106	IDENTIFICACIÓN DE RECURSOS EXPLORATORIOS DE HIDROCARBUROS NACIONAL	50,00 %	63,00 %	52,60 %	35,83 %
No. Proyectos 1						

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

El programa de gestión de la información en el sector minero energético cuenta con un proyecto de la ANH; el cual a corte de septiembre evidencia un avance del 35,83% en su ejecución, un avance en su producto del 50% y de gestión del 63,0%; si bien el proyecto presenta un avance en el mes de septiembre su ejecución sigue siendo muy baja para este periodo.

**Tabla 24 Ejecución programa consolidación productiva del sector hidrocarburos – septiembre 2022**

Sector		Minas y Energía				
Entidad	Código	Nombre	Avance Físico del Producto (%)	Avance Gestión (%)	Avance Total (%)	Avance Financiero (%)
ANH	2018011000108	FORTALECIMIENTO EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO DE PROMOCIÓN PARA INCREMENTAR LA INVERSIÓN NACIONAL	56,00 %	36,00 %	50,00 %	48,81 %
ANH	2018011000130	APROVECHAMIENTO DE HIDROCARBUROS EN TERRITORIOS SOCIAL Y AMBIENTALMENTE SOSTENIBLES A NIVEL NACIONAL	60,00 %	100,00 %	68,00 %	47,89 %
ANH	2018011001082	FORTALECIMIENTO DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL SECTOR HIDROCARBUROS A NIVEL NACIONAL	0,00 %	42,00 %	16,80 %	19,14 %
No. Proyectos 3						

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

El programa de consolidación productiva del sector hidrocarburos cuenta con 3 proyectos de la ANH; al mes de septiembre el proyecto que más ejecución evidencia en este programa es el de modelo de promoción con una ejecución del 48,81%. El proyecto más rezagado en ejecución de este programa es el de ciencia y tecnología con una ejecución del 19,14% y que no reporta avance de producto aún.

Así pues, para el mes de septiembre la Agencia Nacional de Hidrocarburos reportó el siguiente diagnóstico:

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

Página 22 de 34

1. Un total de 5 proyectos

La totalidad de los proyectos lograron el 100% en el indicador de completitud.

#### AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA – ANM:

La Agencia Nacional de Minería cuenta con un total de 8 proyectos de inversión y una apropiación de \$19.500 millones, siendo esto el 0,4% de los recursos apropiados por el sector.

A corte del mes de septiembre la entidad presenta un avance financiero del 68,4%, de producto de 79,2% y de gestión del 64,5% tal como se evidencia en los siguientes cuadros:

**Tabla 25 Resumen Ejecutivo Agencia Nacional de Minería – ANM  
Corte septiembre 2022**

**RESUMEN EJECUTIVO - ENTIDAD  
ANM - AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA - ANM**

Categoría	No. Proyectos	Inversión	Avance Financiero	Avance Físico del Producto	Avance Gestión
<a href="#">Fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Minas y Energía</a>	3	\$3.973.309.819	50,6%	82,2 %	55,3 %
<a href="#">Gestión de la información en el sector minero energético</a>	1	\$3.056.085.154	49,8%	69,0 %	19,4 %
<a href="#">Consolidación productiva del sector minero</a>	4	\$12.470.605.027	78,7%	80,7 %	78,4 %
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>\$19.500.000.000</b>	<b>68,4%</b>	<b>79,2 %</b>	<b>64,5 %</b>

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

**Tabla 26 Evolución avance Agencia Nacional de Minería – ANM Inversión SPI**

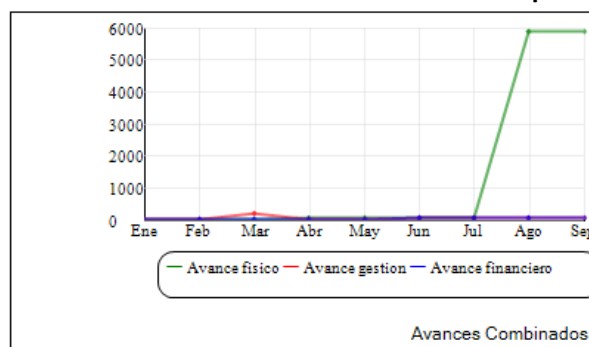
**Evolución Avance: ANM - AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA - ANM  
de la Inversión SPI - Septiembre 2022**

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
Inversión*	19.500	19.500	19.500	19.500	19.500	19.500	19.500	19.500	19.500
Avance Financiero	0,6%	8,0%	17,5%	26,8%	38,0%	48,2%	56,1%	63,2%	68,4%
Avance Físico del Producto	1,3%	15,3%	30,7%	46,7%	53,5%	64,1%	67,4%	76,5%	79,2%
Avance Gestión	12,5%	20,0%	225,1%	37,1%	45,1%	54,9%	58,3%	59,3%	64,5%

\*Cifra en millones de pesos

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

**Gráfico 10 Evolución Avance de Indicadores ANM – septiembre 2022**



Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.



Analizando la ejecución de los programas en los cuales se encuentran clasificados los proyectos de inversión de la ANH se halló lo siguiente:

**Tabla 27 Ejecución programa fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Minas y Energía - septiembre 2022**

Sector Minas y Energía						
Entidad	Código	Nombre	Avance Físico del Producto (%)	Avance Gestión (%)	Avance Total (%)	Avance Financiero (%)
ANM	2017011000332	FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA A NIVEL NACIONAL	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
ANM	2018011001062	FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE LA ANM SOPORTADOS EN LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES BOGOTÁ	95,00 %	53,70 %	86,74 %	49,18 %
ANM	2020011000096	Fortalecimiento del desempeño institucional de la ANM a nivel Nacional	70,00 %	63,75 %	68,13 %	58,10 %

No. Proyectos 3

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

El programa de fortalecimiento de la gestión y dirección del sector minas y energía cuenta con 3 proyectos de la ANM; a corte de septiembre el proyecto de infraestructura física continúa sin presentar avance en ningún indicador, se resalta la ejecución del proyecto de desempeño institucional, con una ejecución del 58,10%, sin embargo el proyecto de “fortalecimiento de los servicios de la ANM soportados en las tecnologías de la información y comunicaciones” presenta un avance del 95% en el indicador de producto, muy cerca a cumplir con la ejecución de este indicador en contraste con el avance financiero que evidencia un avance del 49,2%.

**Tabla 28 Ejecución programa gestión de la información en el sector minero energético – septiembre 2022**

Sector Minas y Energía						
Entidad	Código	Nombre	Avance Físico del Producto (%)	Avance Gestión (%)	Avance Total (%)	Avance Financiero (%)
ANM	2020011000088	Consolidación del Sistema Integral de Gestión Minera a nivel Nacional	69,00 %	19,40 %	59,08 %	49,85 %

No. Proyectos 1

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

El programa de gestión de la información en el sector minero energético cuenta con un proyecto de la ANM; el cual reporta una ejecución del 49,85% y un avance en producto del 69,0%.

**Tabla 29 Ejecución programa consolidación productiva del sector minero – septiembre 2022**

Sector Minas y Energía						
Entidad	Código	Nombre	Avance Físico del Producto (%)	Avance Gestión (%)	Avance Total (%)	Avance Financiero (%)
ANM	2018011000002	MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA NACIONAL	86,00 %	50,00 %	60,80 %	35,95 %
ANM	2018011000418	FORTALECIMIENTO DE LOS MECANISMOS DE PROMOCIÓN DEL SECTOR MINERO NACIONAL	43,00 %	73,20 %	55,08 %	82,72 %
ANM	2018011000777	OPTIMIZACIÓN DE LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y LEGALES DE LA INFORMACIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN MINERA CON LAS SOLICITUDES PENDIENTES A 2018 NACIONAL	78,00 %	69,20 %	70,96 %	83,13 %
ANM	2019011000101	Mejoramiento de los estándares de la actividad minera a nivel Nacional	95,00 %	98,65 %	95,91 %	89,40 %

No. Proyectos 4

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

El programa de consolidación productiva del sector minero cuenta con cuatro proyectos de los cuales tres presentan una ejecución superior al 80%. En cuanto al avance de producto cabe resaltar que el proyecto de mejoramiento de los estándares presenta un avance del 95,0%.

Así pues, para el mes de septiembre la Agencia Nacional de Minería reportó el siguiente diagnóstico:

1. Cuenta con un total de 8 proyectos.
2. De los 8 proyectos de la Agencia 6 lograron un 100% en el indicador de completitud.
3. Hubo 2 proyectos que no actualizaron el reporte en el SPI para el mes de septiembre, por parte de la Oficina de Planeación y Gestión Internacional se enviaron correos de alerta para el realizar el reporte antes del cierre del sistema.



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

El IPSE cuenta con un total de 7 proyectos de inversión y una apropiación de \$235.665 millones, siendo esto el 5% de los recursos apropiados por el sector.

A corte del mes de septiembre la entidad presenta un avance financiero del 25,1%, de producto de 1,3% y de gestión del 13,9% tal como se evidencia en los siguientes cuadros:

**Tabla 30 Resumen Ejecutivo Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las zonas no interconectadas – IPSE  
Corte septiembre 2022**

RESUMEN EJECUTIVO - ENTIDAD  
IPSE - INSTITUTO DE PLANIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DE SOLUCIONES ENERGETICAS PARA LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS -IPSE-

Categoría	No. Proyectos	Inversión	Avance Financiero	Avance Físico del Producto	Avance Gestión
<a href="#">Fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Minas y Energía</a>	2	\$5.226.000.000	24,5%	46,1 %	50,1 %
<a href="#">Gestión de la información en el sector minero energético</a>	1	\$1.090.000.000	49,2%	66,0 %	54,0 %
<a href="#">Consolidación productiva del sector de energía eléctrica</a>	4	\$229.348.588.150	25,0%	0,0 %	12,9 %
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>\$235.664.588.150</b>	<b>25,1%</b>	<b>1,3 %</b>	<b>13,9 %</b>

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

**Tabla 31 Evolución avance Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las zonas no interconectadas – IPSE Inversión SPI**

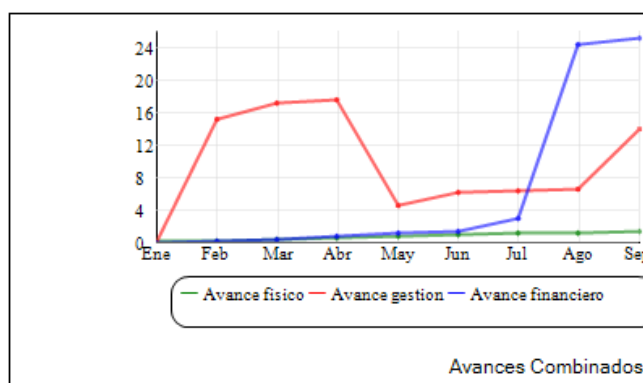
Evolución Avance: IPSE - INSTITUTO DE PLANIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DE SOLUCIONES ENERGETICAS PARA LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS -IPSE- de la Inversión SPI - Septiembre 2022

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
Inversión*	235.665	235.665	235.665	235.665	235.665	235.665	235.665	235.665	235.665
Avance Financiero	0,0%	0,1%	0,4%	0,7%	1,0%	1,4%	2,8%	24,3%	25,1%
Avance Físico del Producto	0,1%	0,2%	0,3%	0,4%	0,6%	0,9%	1,0%	1,1%	1,3%
Avance Gestión	0,2%	15,1%	17,1%	17,5%	4,6%	6,0%	6,3%	6,5%	13,9%

\*Cifra en millones de pesos

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

**Gráfico 11 Evolución Avance de Indicadores IPSE – septiembre 2022**



Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

Analizando la ejecución de los programas en los cuales se encuentran clasificados los proyectos de inversión del IPSE se halló lo siguiente:

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

**Tabla 32 Ejecución programa fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Minas y Energía – septiembre 2022**

Sector		Minas y Energía				
Entidad	Código	Nombre	Avance Físico del Producto (%)	Avance Gestión (%)	Avance Total (%)	Avance Financiero (%)
IPSE	2019011000150	Fortalecimiento De las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de IPSE como referente de información para las Zonas No Interconectadas - IPSE Bogotá	69,00 %	75,00 %	70,20 %	24,31 %
IPSE	2019011000156	Fortalecimiento FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL IPSE Bogotá	0,00 %	0,00 %	0,00 %	24,79 %

No. Proyectos 2

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

El programa de fortalecimiento de la gestión y dirección del sector minas y energía cuenta con 2 proyectos del IPSE; que a corte del cierre de septiembre se evidencia que el proyecto de fortalecimiento institucional reporta un avance del 24,79% en su ejecución y no reporta avance en sus otros indicadores, en contraste se observa que el proyecto de las tecnologías de la información y las comunicaciones del IPSE, presenta un avance financiero del 24,31% y reporta avances altos en producto y gestión en comparación con el avance financiero.

**Tabla 33 Ejecución programa gestión de la información en el sector minero energético– septiembre 2022**

Sector		Minas y Energía				
Entidad	Código	Nombre	Avance Físico del Producto (%)	Avance Gestión (%)	Avance Total (%)	Avance Financiero (%)
IPSE	2020011000122	Formulación FORTALECER LA GESTIÓN Y DIVULGACIÓN DE INFORMACIÓN ENERGÉTICA A FAVOR DE LA COLOMBIA NO INTERCONECTADA, Nacional	66,00 %	54,00 %	63,60 %	49,15 %

No. Proyectos 1

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

El programa de gestión de la información en el sector minero energético cuenta con un proyecto del IPSE; al cierre de septiembre este presenta una ejecución del 49,15% y un avance de producto del 66,0%.

**Tabla 34 Ejecución programa consolidación productiva del sector de energía eléctrica – septiembre 2022**

Sector		Minas y Energía				
Entidad	Código	Nombre	Avance Físico del Producto (%)	Avance Gestión (%)	Avance Total (%)	Avance Financiero (%)
IPSE	2018011000783	INVENTARIO ACTUALIZAR EL INVENTARIO DE LOS ACTIVOS ELÉCTRICOS DEL INSTITUTO DE PLANIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS IPSE NACIONAL	0,00 %	0,00 %	0,00 %	43,41 %
IPSE	2018011000809	DISEÑO Y ESTRUCTURACIÓN DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS APROPIADAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS DEL PAÍS NACIONAL	0,00 %	16,00 %	11,20 %	34,63 %
IPSE	2018011000873	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS ENERGÉTICOS SOSTENIBLES EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS, ZNI NACIONAL	0,00 %	5,00 %	3,50 %	24,56 %
IPSE	2018011001052	ACTUALIZACIÓN AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE TELEMETRÍA Y MONITOREO DE VARIABLES ENERGÉTICAS EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS, NACIONAL	0,00 %	2300,00 %	460,00 %	0,00 %

No. Proyectos 4

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

El programa de consolidación productiva del sector de energía eléctrica cuenta con 4 proyectos del IPSE; con corte al cierre de septiembre tres proyectos no evidencian una ejecución superior al 35% y el que mayor ejecución refleja no supera el 45%. Ninguno de los 4 proyectos evidencia avance alguno en el indicador de producto y el proyecto de telemetría reporta un avance de 2300% en gestión, pero no reporta avance en los otros indicadores, se solicita a la entidad ajustar el reporte ya que no se debe superar el 100% de ejecución.

Así pues, para el mes de septiembre el Instituto de Planificación y Promoción de soluciones Energéticas para las Zonas no Interconectadas reportó el siguiente diagnóstico:

1. Un total de 7 proyectos.

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

Página 26 de 34

2. Un proyecto donde el avance del Indicador (de Producto o de Gestión) es mayor al 100 %; este es:
  - a. Actualización ampliación de la cobertura de telemetría y monitoreo de variables energéticas en las zonas no interconectadas nacional
3. 2 proyectos donde la meta rezago del indicador de producto es mayor a 0; estos son:
  - a. Actualización ampliación de la cobertura de telemetría y monitoreo de variables energéticas en las Zonas no Interconectadas. Nacional.
  - b. Fortalecimiento de la gestión institucional del IPSE Bogotá.
4. Un proyecto donde la meta rezago de producto es mayor a 0, avance rezago es 0 y cuenta con reservas presupuestales; este es:
  - a. Fortalecimiento de la gestión institucional del IPSE Bogotá.
5. 6 de los 7 proyectos del IPSE lograron un 100% en el indicador de completitud, los que no reportaron avance fueron:
  - a. Desarrollo e implementación de proyectos energéticos sostenibles en las Zonas no Interconectadas, ZNI Nacional.

**Acción:** Se enviaron correos al formulador y enlace de planeación realizaron la tarea a tiempo, sin embargo, se evidencio que este proyecto presenta novedades sobre los trazadores presupuestales los cuales se encuentran trabajando con DNP, pero esto no los excluye de reportar avance en los otros módulos.

#### COMISIÓN DE REGULACIÓN DE ENERGÍA Y GAS – CREG:

La CREG cuenta con un total de 4 proyectos de inversión y una apropiación de \$11.523 millones, sientio esto el 0,2% de los recursos apropiados por el sector.

A corte del mes de septiembre la entidad presenta un avance financiero del 22,5%, de producto de 44,9% y de gestión del 38,9% tal como se evidencia en los siguientes cuadros:

**Tabla 35 Resumen Ejecutivo Comisión de Regulación de Energía y Gas – CREG  
Corte septiembre 2022**

RESUMEN EJECUTIVO - ENTIDAD  
CREG - MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA - COMISIÓN DE REGULACIÓN DE ENERGIA Y GAS - CREG -

Categoría	No. Proyectos	Inversión	Avance Financiero	Avance Físico del Producto	Avance Gestión
<a href="#">Fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Minas y Energía</a>	2	\$2.097.800.000	23,5%	38,4 %	57,7 %
<a href="#">Gestión de la información en el sector minero energético</a>	2	\$9.425.300.000	22,3%	46,4 %	44,9 %
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>\$11.523.100.000</b>	<b>22,5%</b>	<b>45,0 %</b>	<b>47,2 %</b>

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

**Tabla 36 Evolución avance Comisión de Regulación de Energía y Gas – CREG Inversión SPI**

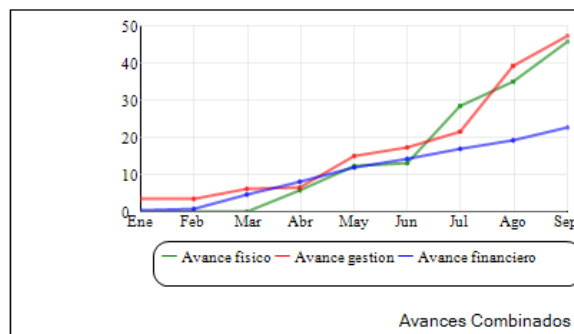
En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

**Evolución Avance: CREG - MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA - COMISIÓN DE REGULACIÓN DE ENERGIA Y GAS - CREG - de la Inversión SPI - Septiembre 2022**

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
Inversión*	11.523	11.523	11.523	11.523	11.523	11.523	11.523	11.523	11.523
Avance Financiero	0,0%	0,4%	4,4%	7,7%	11,7%	14,0%	16,9%	19,2%	22,5%
Avance Físico del Producto	0,0%	0,0%	0,0%	5,4%	11,8%	12,8%	27,8%	34,4%	45,0%
Avance Gestión	3,4%	3,4%	5,9%	6,5%	14,7%	17,0%	21,3%	38,9%	47,2%

\*Cifra en millones de pesos

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

**Gráfico 12 Evolución Avance Indicadores CREG – septiembre 2022**


Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

Analizando la ejecución de los programas en los cuales se encuentran clasificados los proyectos de inversión de la CREG se halló lo siguiente:

**Tabla 37 Ejecución programa fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Minas y Energía – septiembre 2022**

Sector		Minas y Energía				
Entidad	Código	Nombre	Avance Físico del Producto (%)	Avance Gestión (%)	Avance Total (%)	Avance Financiero (%)
CREG	2018011000116	MEJORAMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LAS TICS DE LA CREG A NIVEL NACIONAL	38,00 %	58,00 %	46,00 %	22,91 %
CREG	2018011000122	FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL A PARTIR DEL APRENDIZAJE ORGANIZACIONAL A NIVEL NACIONAL	40,00 %	56,00 %	46,40 %	26,43 %

No. Proyectos 2

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

El programa fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Minas y Energía cuenta con dos proyectos de la CREG; con corte al cierre de septiembre los proyectos de este programa no logran llegar a una ejecución superior al 30%; en contraste con la ejecución con el avance reportado en el producto que alcanza el 40% para el proyecto de fortalecimiento institucional.

**Tabla 38 Ejecución programa gestión de la información en el sector minero energético – septiembre 2022**

Sector		Minas y Energía				
Entidad	Código	Nombre	Avance Físico del Producto (%)	Avance Gestión (%)	Avance Total (%)	Avance Financiero (%)
CREG	2018011000117	DIVULGACIÓN DE LA REGULACIÓN A LA CIUDADANÍA A NIVEL NACIONAL	54,00 %	60,00 %	56,40 %	20,98 %
CREG	2020011000006	Estudios y análisis para la adopción de medidas regulatorias requeridas por los sectores de energía eléctrica, gas combustible y combustibles líquidos a nivel Nacional	46,00 %	44,00 %	45,20 %	22,36 %

No. Proyectos 2

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

El programa de gestión de la información en el sector minero energético cuenta con dos proyectos de la CREG; con corte al cierre de septiembre los proyectos de este programa no logran llegar a una ejecución superior del 30%; en contraste con la ejecución con el avance reportado en el producto que alcanza el 54% para el proyecto de divulgación de la regulación.

Así pues, para el mes de septiembre la Comisión de Regulación de Energía y Gas reportó el siguiente diagnóstico:

1. Un total de 4 proyectos.
2. El total de los proyectos de la entidad lograron un 100% en el indicador de completitud.

### SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO – SGC:

El SGC cuenta con un total de 14 proyectos y una apropiación de \$175.224 millones, siendo esto el 3,7% de los recursos apropiados del sector.

A corte del mes de septiembre la entidad presenta un avance financiero del 46,5%, de producto de 30,4% y de gestión del 57,4% tal como se evidencia en los siguientes cuadros:

**Tabla 39 Resumen Ejecutivo Servicio Geológico Colombiano – SGC  
Corte septiembre 2022**

**RESUMEN EJECUTIVO - ENTIDAD  
SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO - SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO**

Categoría	No. Proyectos	Inversión	Avance Financiero	Avance Físico del Producto	Avance Gestión
Fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Minas y Energía	6	\$5.271.378.192	25,9%	41,9 %	20,4 %
Gestión de la información en el sector minero energético	8	\$169.952.742.166	47,1%	30,0 %	58,6 %
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>	<b>\$175.224.120.358</b>	<b>46,5%</b>	<b>30,4 %</b>	<b>57,4 %</b>

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

**Tabla 40 Evolución Avance Servicio Geológico Colombiano – SGC Inversión SPI**

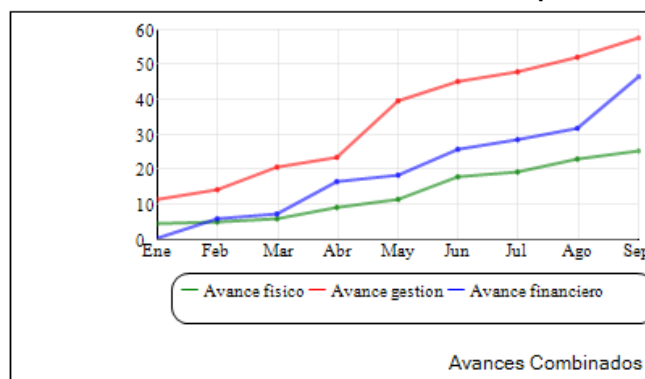
**Evolución Avance: Servicio Geológico Colombiano - SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO  
de la Inversión SPI - Septiembre 2022**

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
Inversión*	175.224	175.224	175.224	175.224	175.224	175.224	175.224	175.224	175.224
Avance Financiero	0,0%	5,6%	7,1%	16,4%	18,2%	25,8%	28,3%	31,6%	46,5%
Avance Físico del Producto	3,3%	3,8%	4,8%	8,1%	8,8%	15,0%	24,1%	28,3%	30,4%
Avance Gestión	11,2%	14,1%	20,7%	23,2%	39,5%	44,8%	47,6%	52,1%	57,4%

\* Cifra en millones de pesos

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

**Gráfico 13 Evolución Avance Indicadores SGC – septiembre 2022**


Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

Analizando la ejecución de los programas en los cuales se encuentran clasificados los proyectos de inversión del SGC se halló lo siguiente:

**Tabla 41 Ejecución programa fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Minas y Energía Energía – septiembre 2022**

Entidad	Código	Nombre	Avance Físico del Producto (%)	Avance Gestión (%)	Avance Total (%)	Avance Financiero (%)
Servicio Geológico Colombiano	2017011000317	<a href="#">FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN ESTRATÉGICA INTEGRAL DEL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO A NIVEL NACIONAL</a>	54,00 %	54,00 %	54,00 %	54,21 %
Servicio Geológico Colombiano	2017011000335	<a href="#">FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO A NIVEL NACIONAL</a>	58,00 %	18,25 %	46,08 %	36,35 %
Servicio Geológico Colombiano	2018011001143	<a href="#">Modernización de los datacenter principal y alterno del Servicio Geológico Colombiano Nacional</a>	33,00 %	0,00 %	21,45 %	0,00 %
Servicio Geológico Colombiano	2019011000293	<a href="#">Modernización del sistema de gestión y control de inventarios y almacén a nivel Nacional</a>	0,00 %	15,60 %	7,80 %	4,30 %
Servicio Geológico Colombiano	2019011000294	<a href="#">Formación y desarrollo del talento humano del Servicio Geológico Colombiano a nivel Nacional</a>	17,00 %	20,00 %	18,50 %	0,00 %
Servicio Geológico Colombiano	2021011000113	<a href="#">Fortalecimiento Implementación del Segundo Ciclo de Arquitectura Empresarial para el mejoramiento en uso, disponibilidad y aprovechamiento de la información de los procesos del SGC Nacional</a>	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %

No. Proyectos 6

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

El programa de fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Minas y Energía cuenta con 6 proyectos del SGC; con corte al cierre de septiembre en este programa cuatro proyectos no evidencian avance alguno en su ejecución y el que reporta un mayor avance es el proyecto de fortalecimiento de la gestión estratégica con un avance del 54,21% y un avance de producto del 54%. El proyecto de arquitectura empresarial no evidencia avance alguno en los tres indicadores analizados.

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

Página 30 de 34

**Tabla 42 Ejecución programa Gestión de la Información en el Sector Minero Energético – septiembre 2022**

Entidad	Código	Nombre	Avance Físico del Producto (%)	Avance Gestión (%)	Avance Total (%)	Avance Financiero (%)
Servicio Geológico Colombiano	2017011000316	<a href="#">AMPLIACIÓN DEL CONOCIMIENTO DEL POTENCIAL MINERAL EN EL TERRITORIO NACIONAL</a>	0,00 %	16,60 %	4,98 %	36,52 %
Servicio Geológico Colombiano	2017011000323	<a href="#">INVESTIGACIÓN MONITOREO Y EVALUACIÓN DE AMENAZAS GEOLÓGICAS DEL TERRITORIO NACIONAL</a>	52,00 %	69,00 %	60,50 %	29,64 %
Servicio Geológico Colombiano	2017011000324	<a href="#">AMPLIACIÓN DEL CONOCIMIENTO GEOCIÉNTIFICO BÁSICO DEL TERRITORIO NACIONAL</a>	0,00 %	46,50 %	23,25 %	55,47 %
Servicio Geológico Colombiano	2017011000325	<a href="#">FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES GEOLÓGICOS EN TERRITORIO NACIONAL</a>	68,00 %	65,00 %	67,10 %	35,24 %
Servicio Geológico Colombiano	2017011000327	<a href="#">INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO GEOCIÉNTIFICO DE HIDROCARBUROS EN EL TERRITORIO NACIONAL</a>	45,00 %	87,50 %	66,25 %	52,89 %
Servicio Geológico Colombiano	2018011001097	<a href="#">CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO DE LA GESTIÓN Y SEGURIDAD RADIOLÓGICA, NUCLEAR E ISOTÓPICA DE LOS LABORATORIOS E INSTALACIONES DEL SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO, BOGOTÁ</a>	99,00 %	80,00 %	95,20 %	51,34 %
Servicio Geológico Colombiano	2019011000242	<a href="#">Fortalecimiento de la Gestión de la Información Geocientífica del Banco de Información Petrolera - BIP a nivel Nacional</a>	12,00 %	45,00 %	28,50 %	23,70 %
Servicio Geológico Colombiano	2019011000292	<a href="#">Modernización de los servicios de Museo Geológico e Investigaciones Asociadas a nivel Nacional</a>	0,00 %	68,80 %	34,40 %	55,02 %

No. Proyectos 8

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

El programa de gestión de la información en el Sector Minero Energético cuenta con 8 proyectos del SGC; con corte al cierre de septiembre dos proyectos no llegan a una ejecución del 30%; asimismo, se resalta la ejecución del proyecto de ampliación del conocimiento geocientífico. En cuanto al avance del producto cuatro proyectos no evidencian avance y se resalta el avance del proyecto de nuclear que llega a un avance de producto del 99%.

Así pues, para el mes de septiembre el Servicio Geológico Colombiano reportó el siguiente diagnóstico:

1. Un total de 14 proyectos.
2. La totalidad los proyectos de la entidad lograron un 100% en el indicador de completitud.

#### UNIDAD DE PROMOCIÓN MINERO ENERGÉTICA – UPME:

La UPME cuenta con un total de 7 proyectos y una apropiación de \$25.604 millones, siendo esto el 1% de los recursos apropiados del sector.

A corte del mes de septiembre la entidad presenta un avance financiero del 42%, de producto de 61,5% y de gestión del 67,7% tal como se evidencia en los siguientes cuadros:

**Tabla 43 Evolución Avance Unidad de Promoción Minero-Energética – UPME  
Corte septiembre 2022**
**RESUMEN EJECUTIVO - ENTIDAD  
UPME - UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGETICA - UPME**

Categoría	No. Proyectos	Inversión	Avance Financiero	Avance Físico del Producto	Avance Gestión
<a href="#">Gestión de la información en el sector minero energético</a>	3	\$12.996.800.000	46,7%	58,3 %	71,7 %
<a href="#">Consolidación productiva del sector de energía eléctrica</a>	2	\$6.467.257.345	27,9%	58,7 %	53,2 %
<a href="#">Consolidación productiva del sector hidrocarburos</a>	1	\$2.940.000.000	58,6%	57,0 %	60,0 %
<a href="#">Desarrollo ambiental sostenible del sector minero energético</a>	1	\$3.200.000.000	36,1%	84,0 %	88,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>\$25.604.057.345</b>	<b>42,0%</b>	<b>61,5 %</b>	<b>67,7 %</b>

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

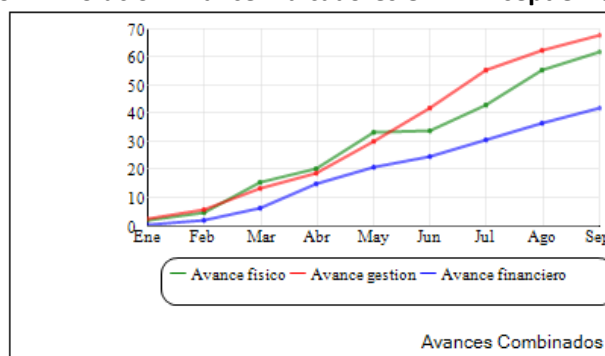
En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

**Tabla 44 Evolución Avance Unidad de Promoción Minero-Energética – UPME Inversión SPI**
**Evolución Avance: UPME - UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGETICA - UPME de la Inversión SPI - Septiembre 2022**

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
Inversión*	25.604	25.604	25.604	25.604	25.604	25.604	25.604	25.604	25.604
Avance Financiero	0,0%	1,9%	6,0%	14,6%	20,5%	24,5%	30,2%	36,2%	42,0%
Avance Físico del Producto	1,9%	4,5%	15,1%	20,1%	32,8%	33,7%	42,5%	55,1%	61,5%
Avance Gestión	2,2%	5,5%	13,4%	18,8%	29,8%	41,5%	55,4%	62,2%	67,7%

\*Cifra en millones de pesos

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

**Gráfico 14 Evolución Avance Indicadores UPME – septiembre 2022**


Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

Analizando la ejecución de los programas en los cuales se encuentran clasificados los proyectos de inversión de la UPME se halló lo siguiente:

**Tabla 45 Ejecución programa gestión de la información en el sector minero energético– septiembre 2022**

Sector Minas y Energía			Avance Físico del Producto (%)	Avance Gestión (%)	Avance Total (%)	Avance Financiero (%)
UPME	2019011000088	Asesoría para la seguridad energética y el seguimiento del PEN a nivel Nacional	60,00 %	62,00 %	60,80 %	68,24 %
UPME	2019011000090	Generación de valor público a través del emprendimiento y la innovación para la UPME ubicada en Bogotá	69,00 %	70,00 %	69,40 %	41,58 %
UPME	2019011000300	Asesoría para promover el desarrollo sostenible y la competitividad del sector minero Nacional	44,00 %	82,00 %	63,00 %	34,02 %

No. Proyectos 3

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

El programa de gestión de la información en el sector minero energético cuenta con tres proyectos de la UPME; con corte al cierre de septiembre se destaca en ejecución financiera el proyecto del PEN con una ejecución del 68,24% de avance financiero y de producto del 60%.

**Tabla 46 Ejecución programa consolidación productiva del sector de energía eléctrica– septiembre 2022**

Sector Minas y Energía			Avance Físico del Producto (%)	Avance Gestión (%)	Avance Total (%)	Avance Financiero (%)
UPME	2019011000085	Implementación de acciones para la confiabilidad del subsector eléctrico a nivel Nacional	57,00 %	50,00 %	54,20 %	23,30 %
UPME	2019011000092	Asesoría para la equidad y conectividad energética a nivel Nacional	68,00 %	70,00 %	68,80 %	52,67 %

No. Proyectos 2

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022



El programa de consolidación productiva del sector de energía eléctrica cuenta con dos proyectos de la UPME; con corte al cierre de septiembre el avance más representativo en los tres indicadores lo evidencia el proyecto de “Asesoría para la equidad y conectividad energética a nivel Nacional”.

**Tabla 47 Ejecución programa consolidación productiva del sector hidrocarburos – septiembre 2022**

Sector		Minas y Energía				
Entidad	Código	Nombre	Avance Físico del Producto (%)	Avance Gestión (%)	Avance Total (%)	Avance Financiero (%)
UPME	2019011000089	Asesoría para la planeación de abastecimiento y confiabilidad del sub sector de hidrocarburos a nivel Nacional	57,00 %	60,00 %	58,20 %	58,61 %
No. Proyectos 1						

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

El programa de consolidación productiva del sector hidrocarburos cuenta con un proyecto de la UPME; con corte al cierre de septiembre el avance en ejecución de este proyecto es del 58,6% y de producto del 57%.

**Tabla 48 Ejecución programa desarrollo ambiental sostenible del sector minero energético– septiembre 2022**

Sector		Minas y Energía				
Entidad	Código	Nombre	Avance Físico del Producto (%)	Avance Gestión (%)	Avance Total (%)	Avance Financiero (%)
UPME	2019011000084	Desarrollo de estrategias para dotar de sentido social y ambiental la planeación minero energética a nivel Nacional	84,00 %	88,00 %	85,60 %	36,06 %
No. Proyectos 1						

Fuente: Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión – SPI corte septiembre 2022

El programa de desarrollo ambiental sostenible del sector minero energético cuenta con un proyecto de la UPME; con corte al cierre de septiembre éste presenta una ejecución del 36,1% muy bajo para el periodo analizado, en contraste con el avance físico de producto que evidencia un 84% con una gestión del 88%.

Así pues, para el mes de septiembre la Unidad de Promoción Minero-Energética reportó el siguiente diagnóstico:

1. Cuenta con un total de 7 proyectos.
2. La totalidad de los proyectos lograron un 100% en su indicador de completitud.

#### Conclusiones:

1. La CREG es la entidad más rezagada en el indicador financiero con una ejecución del 22,5%.
2. El IPSE es la entidad que ha evidenciado menor avance en los indicadores de producto y gestión con un avance del 1,3% y 13,9% respectivamente.
3. En el sector hay 3 proyectos donde el avance (vigencia y rezago) del indicador de producto es mayor a la meta total; estos se encuentran dos en el Ministerio de Minas y Energía y uno en la ANM.
4. En el sector hay 3 proyectos donde el avance del indicador (de Producto o de Gestión) es mayor al 100%; estos se encuentran dos en la ANM y uno en el IPSE.
5. En el sector hay 4 proyectos donde la meta rezago del indicador de producto es mayor a 0, estos se encuentran uno en la ANM, 2 en el IPSE y 1 en el Ministerio de Minas y Energía.
6. En el sector hay 2 proyectos donde la meta rezago de producto es mayor a 0, avance rezago es 0 y cuenta con reservas presupuestales; se encuentran uno en la ANM y otro en el IPSE.
7. La ANH, CREG, UPME y el SGC actualizaron sus proyectos de manera completa.



8. En el sector hubo cuatro proyectos que quedaron pendientes por actualizar uno en el IPSE, otro en el Ministerio de Minas y Energía y dos en la ANM.

### SIGLAS

<b>ANH</b>	Agencia Nacional de Hidrocarburos
<b>ANM</b>	Agencia Nacional de Minería
<b>BIP</b>	Banco de Información Petrolera
<b>CREG</b>	Comisión de Regulación de Energía y Gas
<b>FAER</b>	Fondo de Apoyo Financiero para la Energización de las Zonas Rurales Interconectadas
<b>FAZNI</b>	Fondo de Apoyo Financiero para la Energización de las Zonas No Interconectadas
<b>FECFGN</b>	Fondo Especial Cuota De Fomento De Gas Natural
<b>FENOGE</b>	Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía
<b>FOES</b>	Fondo de Energía Social
<b>GLP</b>	Gas Licuado de Petróleo
<b>IPSE</b>	Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para Zonas No Interconectadas
<b>MME</b>	Ministerio de Minas y Energía
<b>PRONE</b>	Programa de Normalización de Redes Eléctricas
<b>SGC</b>	Servicio Geológico Colombiano
<b>SPI</b>	Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión
<b>UPME</b>	Unidad de Planeación Minero Energética
<b>ZNI</b>	Zonas No Interconectadas

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

Página 34 de 34

