

	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL	Código: E-DEAG- FR-101
		Versión: 2
	Informe de Gestión	Fecha: 08/11/2021

INFORME DE GESTIÓN 2021

**“CUNDINAMARCA, ¡REGIÓN QUE PROGRESA!”
2020 – 2024**

**SECRETARÍA DE MINAS, ENERGÍA Y GAS
OLGA JANNETHE RAMÍREZ RODRÍGUEZ
Secretaria**



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

CONTENIDO

Introducción	3
PROCESOS ESTRATÉGICOS	4
1.1 GENERALIDADES	5
INFORME RESUMIDO: PRINCIPALES LOGROS PARA CUMPLIR LA MISIÓN Y VISIÓN	5
1.2 CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL “CUNDINAMARCA REGIÓN QUE PROGRESA” VIGENCIA 2021	7
1.2.1 LÍNEA ESTRATÉGICA 2: MÁS COMPETITIVIDAD	7
1.2.2.1 PROGRAMA: Productividad, un camino de desarrollo	9
1.2.2.3 PROGRAMA: Rutas para el progreso	14
PROCESOS MISIONALES	25
2.1 ASISTENCIA TÉCNICA	26
PROCESOS DE APOYO	27
3.1 GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	28
3.1.1 ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL	28
3.1 GESTIÓN CONTRACTUAL	28
3.6.2 RECURSOS DE INVERSIÓN POR ENTIDAD DE LA VIGENCIA	28
3.6.3 GESTIÓN DE RECURSOS EXTERNOS 2021	29



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

Introducción

La Secretaria de Minas, Energía y Gas, es una entidad adscrita al nivel central de la Gobernación de Cundinamarca, hace parte de los procesos misionales de la Gobernación y en el plan de desarrollo vigente Cundinamarca ¡Región que progresa! tiene metas en el eje estratégico Más Competitividad (7) y en el eje Más Sostenibilidad (1).

La SMEG enfoca su quehacer en los sectores de servicios públicos domiciliarios de energía y gas combustible y en la Minería; la entidad depende de terceros para el desarrollo final de sus meta de impacto, en el caso de servicios públicos con los operadores privados de energía y gas y en el tema de la minería el departamento no es autoridad minera y su competencia es la asistencia técnica a titulares mineros, promoción de buenas prácticas mineras, incentivar la formalización minera y la sostenibilidad.

Conforme a la ley 951 de 2005 y Ley 1712 de 2004, en el marco de la transparencia los servidores y entidades públicas deben rendir informes de gestión de conocimiento público y regular el derecho de acceso a la información pública, los procedimientos para el ejercicio y garantía del derecho a la información, así las cosas la Secretaria de Minas, Energía y Gas SMEG, presenta su primer informe, de la vigencia 2020.

Este informe corresponde a las apuestas generales, específicas y transversales de la SMEG, contempladas en la Ordenanza 011 de regula el Plan de Desarrollo Departamental 2020-2023, destacando el seguimiento y avance de objetivos, resultados y productos de las ocho (8) metas y su cumplimiento en ejecución física y presupuestal.

Este informe de gestión, hace parte de las etapas de seguimiento y evaluación del ciclo de la planeación estratégica y pretende mostrar a los ciudadanos y a la institucionalidad en que va la gestión de la SMEG, recibir aportes que puedan enriquecer el proceso de ejecución y facilitar la toma de decisiones.



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

PROCESOS ESTRATÉGICOS



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGov @CundinamarcaGov
www.cundinamarca.gov.co

1.1 GENERALIDADES

NOMBRE ENTIDAD	SECRETARIA DE MINAS, ENERGÍA Y GAS		
DIRECTIVO RESPONSABLE	OLGA JANNETHE RAMÍREZ RODRÍGUEZ	CARGO	Secretaria de Despacho
No. DE DIRECCIONES Y OFICINAS	1	No. DE FUNCIONARIOS	43

MISIÓN

Es misión de la Secretaría de Minas, Energía y Gas contribuir en la gestión y el fortalecimiento minero-energético del Departamento y promover el aprovechamiento y buenas prácticas de la política nacional en favor del desarrollo social, económico y sostenible para los cundinamarqueses.

VISIÓN

Cundinamarca seguirá siendo, en el 2036, el departamento mejor educado, formando ciudadanos resilientes, tolerantes y felices, compartiendo un territorio ordenado, sostenible, integrado y competitivo, con igualdad de oportunidades para el campo y la ciudad, utilizando las herramientas que genera el desarrollo inteligente.

INFORME RESUMIDO: PRINCIPALES LOGROS PARA CUMPLIR LA MISIÓN Y VISIÓN

La Secretaría de Minas, Energía y Gas, tiene importantes retos para cumplir con su visión y misión de fortalecer la política minero-energética del departamento que está alineada a la misma política nacional.



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

Definitivamente el proceso vivido a raíz de la emergencia sanitaria generada por el COVID-19, en el mes de marzo de 2020 cuando inició esta pandemia, la secretaría asumió un rol de trabajo inmediato, en el que la virtualidad cambió los planes y roles de trabajo planeado, y se dedicó a realizar un trabajo de articulación entre operadores de servicios de energía y gas y los municipios y sus alcaldes, garantizando que cada decreto que emitía el gobierno nacional se socializara en los municipios y de armonizara rápidamente.

Así mismo, en el año 2021 la Secretaría de Minas, Energía y Gas continúa trabajando con los operadores de servicio y los municipios, alternando el trabajo virtual y presencial de los profesionales para el cumplimiento de los objetivos y metas de esta secretaría.

Adicionalmente, gracias a los canales de comunicación establecidos con Enel Codensa se han logrado concretar proyectos de electrificación rural para el beneficio de las familias cundinamarquesas, con el fin de garantizar la calidad y prestación del servicio correctamente.

En el tema de la minería y según la Agencia Nacional de Minería - ANM (2019), en Cundinamarca hay cerca de 829 títulos mineros otorgados con corte a mayo de 2021, es decir, aquellos que efectúan sus actividades legalmente, esta práctica minera se lleva a cabo en 109 de los 116 municipios. El 70% de la titulación minera se concentra en cinco provincias, que abarcan 39 municipios. Adicionalmente, de los 829 títulos mineros del departamento, solo 154 cuentan con instrumento ambiental aprobado, lo que implica números altos de informalidad en Cundinamarca.

Esto significa que existe un alto porcentaje de informalidad minera y con ello los riesgos laborales, accidentalidad y fatalidad, afectaciones ambientales, sociales y económicas, lo que requiere de un trabajo intenso desde la secretaría para diseñar estrategias en territorio que respondan con pertinencia a estas necesidades y articular acciones con las entidades competentes Ministerio Minas y Energía, Agencia Nacional Minera y Corporaciones Ambientales, además de avanzar en investigación, innovación y generación de conocimiento que aporte a mejorar la actividad minera en términos de fomento, formalización y seguridad social, formación técnica y especializada para generar mejores habilidades y capacidades en el trabajo minero.

De otra parte las coberturas de energía y gas domiciliario están en 98,49% y 96% respectivamente y aunque el déficit es bajo, ese saldo corresponde a familias rurales geográficamente muy distantes, lo que requiere una mayor gestión de recursos que financien el déficit, por el costo que implica conectar a cada usuario. Es necesario articular acciones y sumar esfuerzos con el gobierno nacional para el logro de estas apuestas y la reducción de la brecha de acceso a servicios públicos

1.2 CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL “CUNDINAMARCA REGIÓN QUE PROGRESA” VIGENCIA 2021

1.2.1 LÍNEA ESTRATÉGICA 2: MÁS COMPETITIVIDAD

OBJETIVO

Consolidar modelos de aglomeración y especialización productiva que permitan avanzar de forma sólida y sostenible hacia el mejoramiento de la productividad, la competitividad y la internacionalización de la economía, mediante el refuerzo de las capacidades endógenas del departamento y el reconocimiento de la heterogeneidad del territorio, para contribuir efectivamente a la reducción de las brechas competitivas.

TEMAS IMPORTANTES Y LOGROS QUE APORTAN A LA LÍNEA ESTRATÉGICA

- **Tema importante No 1:** Formalización minera - Con la asistencia técnica prestada a las Unidades de Producción Minera, se ha brindado asistencia en temas administrativos, técnicos, ambientales y geológicos con el fin de fortalecer las prácticas mineras de los títulos priorizados. Lo anterior con el fin de darle herramientas a los mineros, para que sus procesos sean desarrollados bajo la normativa vigente y el cumplimiento de los estándares de seguridad generando competitividad en las diferentes etapas del ciclo minero. Para esta actividad se han requerido de 6 profesionales interdisciplinarios beneficiando a un total de 370 actores mineros en el cuatrienio, de los cuales en el año 2021 se realizaron 244.



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

- **Tema importante No 2:** Electrificación rural: Con los proyectos en ejecución para la construcción de redes eléctricas en la zona rural del departamento, se busca que las familias cundinamarquesas mejoren su calidad de vida, así mismo que puedan incrementar su productividad en los sectores como la ganadería, agricultura, entre otros. Adicionalmente la SMEG se encuentra trabajando en la realización de la segunda fase de diseños eléctricos para 215 viviendas rurales con el fin de continuar con el proceso de conexión.

Por otra parte, en el transcurso del año 2021 se encuentran en ejecución 113 usuarios de la zona rural, es así que durante el cuatrienio se han beneficiado 503 de los cuales en el año 2021 se realizaron 203.

- **Tema importante No 3:** Gasificación - Con los proyectos de gasificación se está mejorando la calidad de vida de las familias cundinamarquesas, toda vez que la mayoría de ellas usaban madera u otros materiales para generar fuego, lo anterior afectando su salud teniendo en cuenta que su principal necesidad es la cocción de alimentos. En el cuatrienio se ha llegado a la conexión de 10.535 con una inversión de \$11.320.492.470 con el aporte de la Gobernación, municipios y operadores, de los cuales 8.043 se han ejecutado en el transcurso del año 2021.
- **Tema importante No. 4:** Centro minero - la Secretaría de Minas, Energía y Gas concursó en la convocatoria del Ministerio de Minas y Energía en la cual aprobó los requisitos para acceder a los recursos del Sistema General de Regalías por un monto de \$6.928.967.103 para la Construcción del centro de formación e innovación minero energético de Cundinamarca el cual será construido en el municipio de Guachetá. Actualmente la SMEG se encuentra gestionando la incorporación de dichos recursos.

Programa	Número de metas de producto
Productividad, un camino de desarrollo	3
Cundinamarca científica e innovadora	1
Rutas para el progreso	3



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

1.2.2.1 PROGRAMA: Productividad, un camino de desarrollo

OBJETIVO

Incrementar la eficiencia, sofisticación y reconversión tecnológica del aparato productivo, para un mayor aprovechamiento del potencial del territorio con alternativas productivas como la bioeconomía y el turismo sostenible, para así generar valor agregado en la producción que responda a la demanda creciente de bienes y servicios.

META DE BIENESTAR

Descripción:

Aumentar el porcentaje de formalización minera en Cundinamarca.

Cumplimiento

N/A

ANÁLISIS DEL INDICADOR:

De acuerdo a las visitas realizadas por el grupo interdisciplinar a las Unidades de Producción Minera – UPM en el transcurso del año 2021, se tiene un registro de 22,6% de formalización minera en las UPM priorizadas para el presente año.

CATEGORÍA DE DERECHOS

GARANTÍA DE DERECHOS FUNDAMENTALES

DERECHO

Derecho al trabajo

DESCRIPCIÓN DEL APORTE

Con la formalización minera se aumenta la generación de trabajo decente, generando entornos seguros y de igualdad. Para el 2021, se realizó asistencia a 244 trabajadores mineros en el cuál se les brindó herramientas y recomendaciones para que en cada una de las actividades que se realizan en el desarrollo de la minería se ejecuten de la mejor manera, garantizando la integridad de los trabajadores, de la mina, del entorno y del negocio minero.

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO PACTO POR COLOMBIA, PACTO POR LA EQUIDAD 2018-2022



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

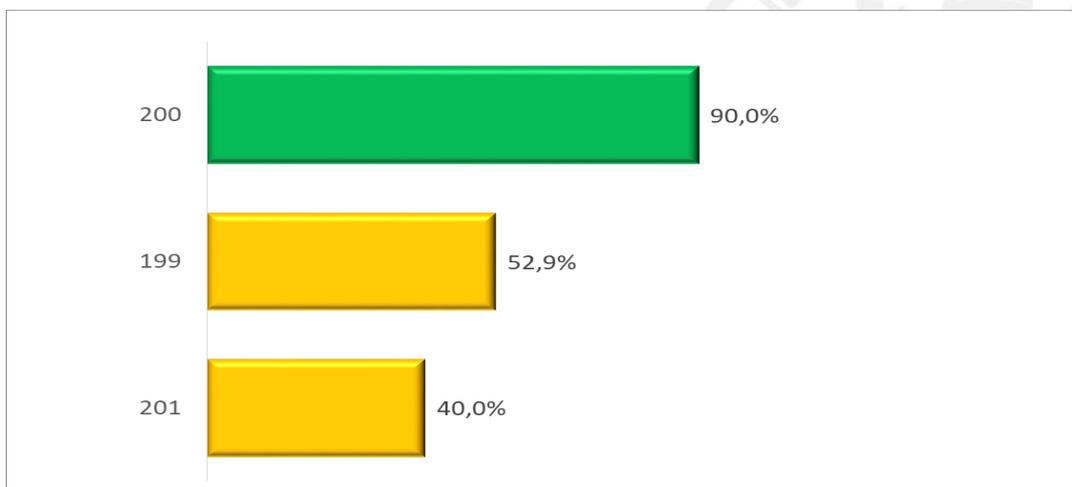
APORTE AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2018-2022

PACTO	DESCRIPCIÓN DEL APORTE
Pacto por los Recursos Minero-Energéticos	Mediante la asistencia técnica a 244 actores mineros, se proporcionaron herramientas para que las operaciones mineras se realicen con mayor responsabilidad ambiental y social, fortaleciendo los criterios de idoneidad de los titulares mineros del departamento

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

APORTE A OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)	
OBJETIVO	DESCRIPCIÓN DEL APORTE
Trabajo decente y crecimiento económico	Tener Unidades de Producción Minera - UPM estructuradas aumenta la calidad de los procesos de producción, así mismo genera competitividad dentro del sector y aumenta los estándares de calidad del sector minero y el ofrecimiento de empleo formal

INDICADORES PLAN DE DESARROLLO CUNDINAMARCA, ¡REGIÓN QUE PROGRESA!



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.

Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.

Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652

f/CundiGov @CundinamarcaGov

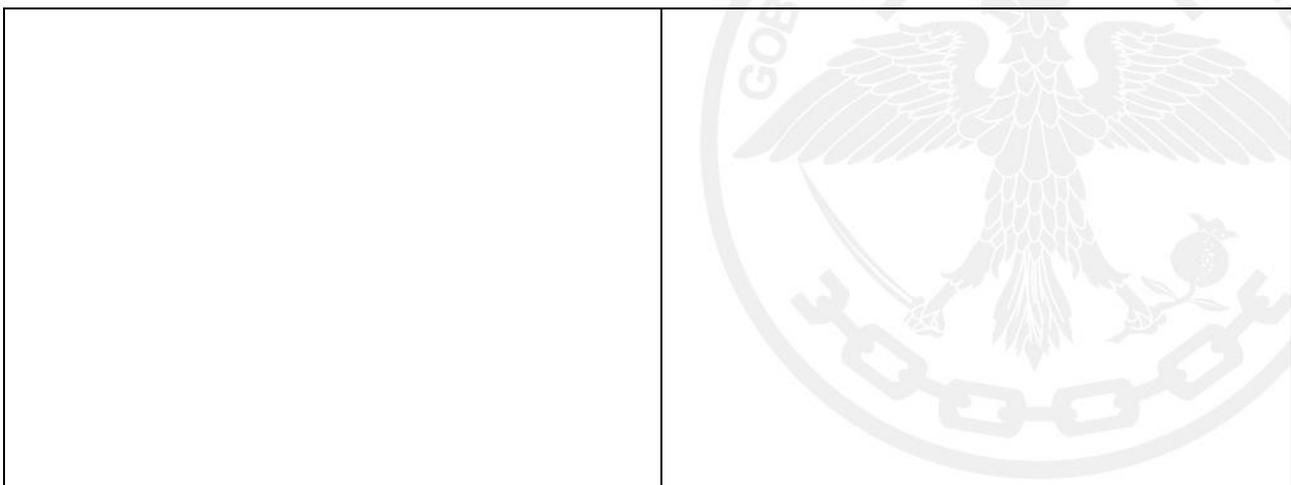
www.cundinamarca.gov.co

BIENES Y SERVICIOS ENTREGADOS

- Meta 199: Se ha realizado asistencia técnica a actores mineros con el fin de hacer revisión en las Unidades de Producción Minera –UPM, generando una caracterización del estado actual, para posteriormente proceder a realizar planes de trabajo, para mejorar su actividad comercial y competitiva. Se hace asistencia desde el componente minero, administrativo, ambiental y social.



- Meta 200: en el año 2021 se continuó con el programa “En Cundinamarca por mi familia cuido mi vida”, adicionalmente conmemoró el día del trabajador minero y participó en la feria “Minería y Construcción” realizada por País Minero.



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co



- Meta 201: Se han realizado acompañamientos permanentes a 4 Unidades de Producción Minera en temas administrativos y contables cuya finalidad es la potencialización de las pequeñas empresas mineras.



BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS

Personas
 Empresas

Entidades
 Municipios

MUNICIPALIZACIÓN META 199			
MUNICIPIO	2020	2021	ACUMULADO
COGUA	4	3	7



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
 Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
 Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
 f/CundiGob @CundinamarcaGob
 www.cundinamarca.gov.co

CUCUNUBÁ	17	30	47
GACHALÁ	12	7	19
GACHETÁ	1	0	1
GIRARDOT	3	0	3
GUACHETÁ	16	2	18
GUATAVITA	3	0	3
JUNÍN	3	0	3
LENGUAZAQUE	27	5	32
MADRID	0	15	15
NEMOCÓN	0	88	88
NILO	1	0	1
PACHO	3	0	3
RICAURTE	0	8	8
SUESCA	1	0	1
SUTATAUSA	33	9	42
TABIO	0	1	1
TAUSA	0	34	34
UBALÁ	2	7	9
UBATE	0	3	3
ZIPAQUIRÁ	0	32	32
TOTAL	126	244	370

MUNICIPALIZACIÓN META 200			
MUNICIPIO	2020	2021	ACUMULADO
CUCUNUBÁ	1	0	1
GUACHETÁ	1	1	1
MACHETÁ	1	0	1
GACHALÁ	0	1	1
SUTATAUSA	0	2	1
NEMOCÓN			
CUCUNUBA			
UBATE			
GUACHETÁ	0	2	2
LENGUAZAQUE			
GACHALA			
UBALA			
CAJICA	0	1	1
TOTAL	3	7	107

MUNICIPALIZACIÓN META 201			
MUNICIPIO	2020	2021	ACUMULADO
LENGUAZAQUE	1	0	1
MADRID	0	2	2
PACHO	0	1	1
TOTAL	1	3	4

DIFICULTADES



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

- Lograr obtener la confianza de las Unidades de Producción Minera - UPM para acceder al desarrollo minero y documentos para proceder con la asesoría interdisciplinar.

1.2.2.3 PROGRAMA: Rutas para el progreso

OBJETIVO

Potencializar el aparato productivo y de servicios fortaleciendo la infraestructura física y tecnológica, de modo que se consolide el escenario más apropiado en el desarrollo productivo de Cundinamarca.

META DE BIENESTAR

Descripción:

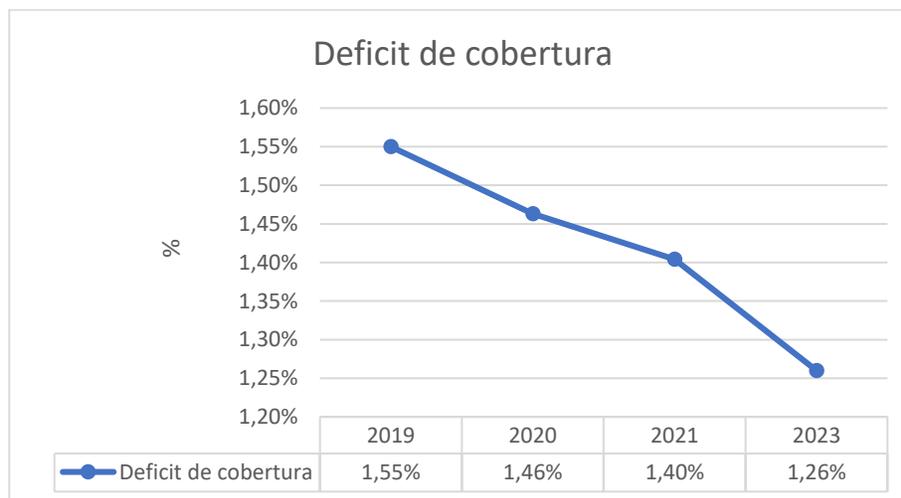
Disminuir el déficit de cobertura de servicio público de energía eléctrica.

Cumplimiento

51,72%

ANÁLISIS DEL INDICADOR:

El déficit de cobertura del servicio público de energía eléctrica, disminuye con el aumento de conexiones de viviendas tanto rurales como urbanas en el departamento de Cundinamarca.



META DE BIENESTAR

Descripción:

Incrementar la cobertura del servicio público de gas combustible por redes.

Cumplimiento

52,67%

ANÁLISIS DEL INDICADOR:



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

Para la definición de la línea base de cobertura del servicio de gas natural se tomó el reporte del último trimestre del 2019, en cual existían 684.931 usuarios con servicio de gas domiciliario de 721.994 potenciales usuarios que fueron reportados por los operadores, lo que representaba el 93.14% de cobertura efectiva.

Dado a lo anterior y con el fin de poder determinar el nivel de avance de cobertura en Cundinamarca para la vigencia 2021, se tomó el reporte del primer trimestre del año 2021, en cual reportan 733.689 usuarios residenciales con servicio de gas domiciliario de 764.183 potenciales usuarios que fueron reportados por los operadores (con y sin gestión de la Gobernación), lo que representa 96% de cobertura.

Análisis Comparativo

DEPARTAMENTO	POBLACIÓN CATASTRAL	TOTALES ANILLADOS	CONECTADOS RESIDENCIALES	COMERCIALES CONECTADOS	INDUSTRIALES CONECTADOS	TOTAL USUARIOS CONECTADOS	% COBERTURA RESIDENCIAL POTENCIAL	% COBERTURA REAL RESIDENCIAL
CUNDINAMARCA	764.183	740.699	733.689	13.282	253	747.224	99%	96%
ANTIOQUIA	2.093.003	1.640.736	1.413.096	23.221	2.047	1.438.364	86%	68%
BOYACA	240.719	223.049	220.652	7.775	54	228.481	99%	92%
TOLIMA	406.003	323.748	317.955	4.463	111	322.529	98%	78%
N. DE SANTANDER	306.971	270.523	238.220	1.271	7	239.498	88%	78%
SANTANDER	526.270	481.380	468.839	8.909	88	477.836	97%	89%

META DE BIENESTAR

Descripción:

Aumentar los municipios con infraestructura productiva y competitiva.

Cumplimiento

N/A

ANÁLISIS DEL INDICADOR:

Teniendo en cuenta que para la vigencia se cuenta únicamente con los estudios y diseños del centro de formación, los cuales no constituyen la infraestructura en funcionamiento, por lo que no se puede medir el indicador.

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO PACTO POR COLOMBIA, PACTO POR LA EQUIDAD 2018-2022

APORTE AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2018-2022

PACTO

Pacto por la Calidad y Eficiencia de Servicios Públicos

DESCRIPCIÓN DEL APORTE

Meta 239: Con la disminución del déficit de cobertura en el servicio de energía eléctrica, se cierran las brechas de acceso y se aumenta la



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.

Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.

Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652

f/CundiGob @CundinamarcaGob

www.cundinamarca.gov.co

	<p>cobertura, mejorando la calidad de vida de los colombianos.</p> <p><u>Meta 247:</u> Con incremento de la cobertura en el servicio de gas combustible, se cierran las brechas de acceso y se aumenta la accesibilidad y calidad en el servicio, mejorando la calidad de vida de los Colombianos</p>
Pacto por los Recursos Minero-Energéticos	<p><u>Meta 238:</u> Fortaleciendo el sector minero a través del mejoramiento del recurso humano en el desarrollo de las actividades de la cadena productiva.</p>

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

APORTE A OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)	
OBJETIVO	DESCRIPCIÓN DEL APORTE
Energía asequible y no contaminante	<p><u>Meta 239:</u> en 2021 se aumentó la cobertura del servicio de energía eléctrica en la zona rural, aportando a la meta nacional 174 nuevos usuarios conectados al servicio de energía eléctrica (100 mil nuevos usuarios).</p> <p><u>Meta 247:</u> en 2021 se aumentó la cobertura del servicio de gas combustible, aportando a la meta nacional 6.206 nuevas viviendas con servicio de gas combustible (100 mil sustituciones de leña)</p>
Trabajo decente y crecimiento económico	<p><u>META 238:</u> Con la formación de los trabajadores mineros se busca profesionalizar la actividad minera en el departamento, contribuyendo así a que la labor se realice de manera más segura, competitiva y en condiciones dignas para nuestra comunidad.</p>



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de
Cundinamarca

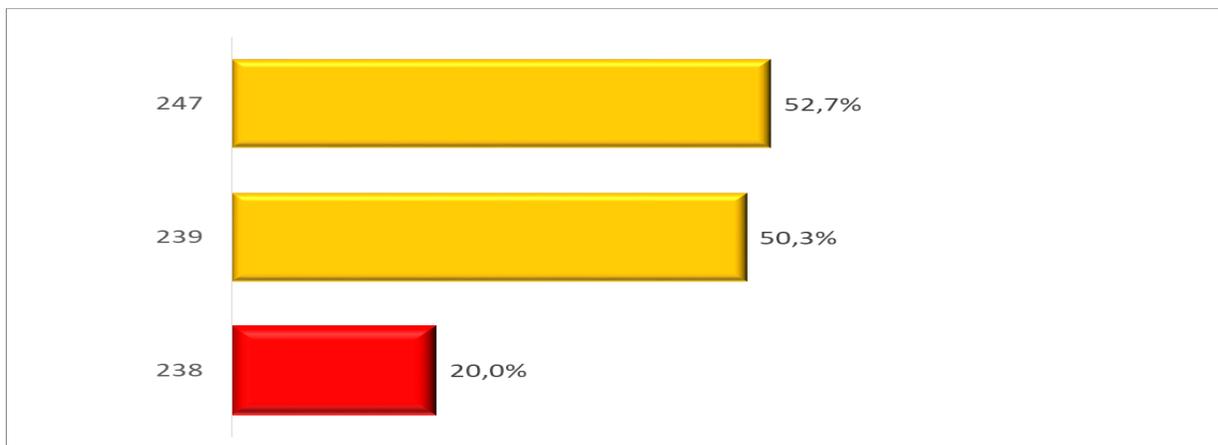


Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

Igualdad de Género

META 238: Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y niñas. Teniendo en cuenta que el proyecto será amigable con este objetivo acogido por el gobierno nacional y establece el cumplimiento con los estándares internacionales, los territorios, departamental y la política de género del Ministerio de Minas

INDICADORES PLAN DE DESARROLLO *CUNDINAMARCA, ¡REGIÓN QUE PROGRESA!*

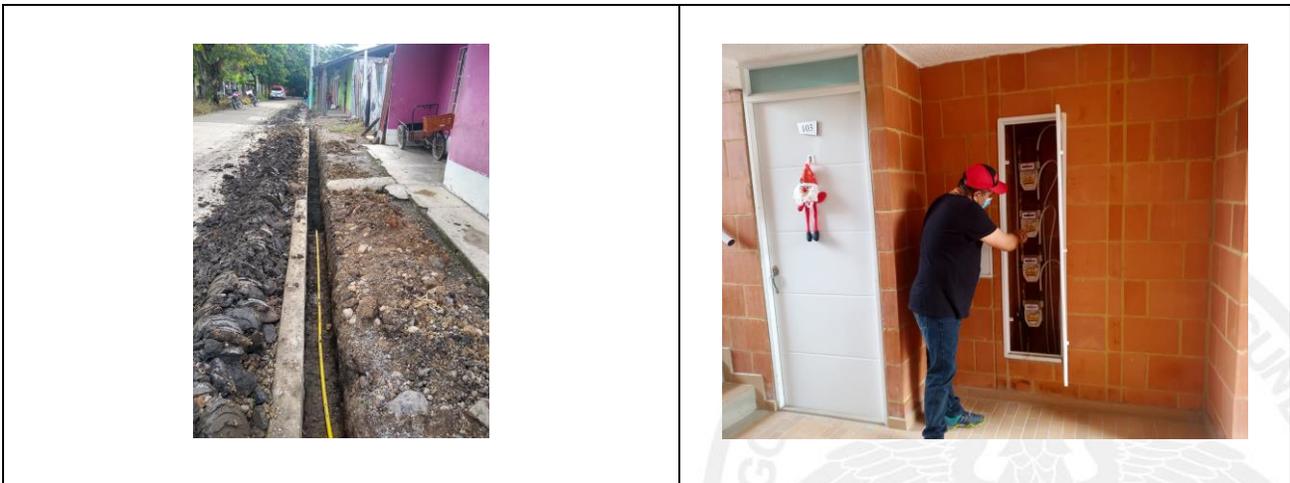


BIENES Y SERVICIOS ENTREGADOS

- Meta 239: Con la construcción de redes eléctricas de media y baja tensión en la zona rural del departamento se han conectado al servicio de energía eléctrica 503 nuevos usuarios, de los cuales se aportaron en 2021, 203 usuarios nuevos



- Meta 247: 10.535 viviendas conectadas al servicio de gas combustible, de las cuales se han conectado en 2021 8.043.



- Meta 238: Entrega de estudios y Diseños para la construcción del centro de formación en 1.900 mts 2 de terreno en el Municipio de Guachetá.



BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS

Personas
 Empresas

Entidades
 Municipios

- Identificación del tipo de beneficiarios meta 239:

MUNICIPALIZACIÓN META 239				
MUNICIPIO	2020	2021	ACUMULADO	No. DE PERSONAS BENEFICIADAS (APROX.) ¹ [=#FAMILIAS*3,1 promedio personas por hogar]
AGUA DE DIOS	4	0	4	12
ANAPOIMA	6	0	6	19
ANOLAIMA	6	0	6	19
CAPARRAPÍ	18	11	29	90
CÁQUEZA	15	0	15	47
EL COLEGIO	6	0	6	19
FÓMEQUE	51	0	51	158
FOSCA	11	0	11	34
FUSAGASUGÁ	12	0	12	37
GUADUAS	5	0	5	16
GUAYABETAL	2	0	2	6
LA VEGA	3	0	3	9
MACHETÁ	5	0	5	16
MEDINA	13	1	14	43
PACHO	25	13	38	118
PAIME	18	2	20	62

¹ CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA. DANE (2018). ¿Cómo vivimos? Tamaño promedio de los hogares en Colombia. [en línea] recuperado de : <<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/censo-nacional-de-poblacion-y-vivienda-2018/como-vivimos>>



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
 Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
 Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
 f/CundiGob @CundinamarcaGob
 www.cundinamarca.gov.co

PARATEBUENO	1	3	4	12
PASCA	1	0	1	3
QUETAME	1	2	3	9
SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	14	0	14	43
SAN FRANCISCO	6	2	8	25
SILVANIA	2	0	2	6
TIBACUY	7	0	7	22
TIBIRITA	18	5	23	71
TOCAIMA	2	4	6	19
UBALÁ	14	3	17	53
VERGARA	8	0	8	25
VILLAGÓMEZ	2	0	2	6
VILLETA	4	0	4	12
YACOPI	20	3	23	71
BELTRÁN	0	5	5	16
CARMEN DE CARUPA	0	2	2	6
CHIPAQUE	0	1	1	3
CHOACHÍ	0	22	22	68
EL PEÑÓN	0	1	1	3
GAMA	0	1	1	3
GUACHETÁ	0	3	3	9
GUATAQUÍ	0	36	36	112
JERUSALÉN	0	36	36	112
JUNÍN	0	2	2	6
LA PALMA	0	1	1	3
LENGUAZAQUE	0	1	1	3
MACHETÁ	0	3	3	9
QUIPILE	0	3	3	9
RICAU RTE	0	1	1	3
SAN CAYETANO	0	14	14	43
SESQUILÉ	0	2	2	6
SIMI JACA	0	4	4	12
SUESCA	0	1	1	3
SUSA	0	1	1	3
SUTATAUSA	0	1	1	3
TOPAIPÍ	0	4	4	12
UBAQUE	0	4	4	12
UBATÉ	0	2	2	6
VILLAPINZÓN	0	3	3	9
TOTAL	300	203	503	1.559

- Identificación del tipo de beneficiarios meta 247: 10.535 Familias conectadas al servicio de gas combustible domiciliario en su viviendas, beneficiando alrededor de 32.659 personas²

MUNICIPALIZACIÓN META 247

² El cálculo de las personas se obtiene de la cantidad de familias conectadas por el tamaño promedio de los hogares en Colombia Según el DANE



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

MUNICIPIO	2020	2021	TOTAL	No. DE PERSONAS BENEFICIADAS (APROX.) ³ [=#FAMILIAS*3,1 promedio personas por hogar]
ALBÁN	0	9	9	28
ANOLAIMA	10	359	369	1144
APULO	0	14	14	43
BELTRÁN	0	108	108	335
CACHIPAY	204	0	204	632
CAPARRAPÍ	114	318	432	1339
CÁQUEZA	0	405	405	1256
CHAGUANÍ	2	11	13	40
CHOACHÍ	31	100	131	406
COGUA	0	201	201	623
EL PEÑÓN	101	8	109	338
FOMEQUE	194	0	194	601
GACHETÁ	50	224	274	849
GAMA	13	9	22	68
GIRARDOT	74	365	439	1361
GRANADA	0	405	405	1256
GUACHETÁ	368	0	368	1141
GUADUAS	16	286	302	936
GUASCA	0	300	300	930
GUATAQUÍ	0	47	47	146
GUATAVITA	0	116	116	360
GUAYABAL DE SÍQUIMA	0	4	4	12
GUTIERREZ	0	50	50	155
JERUSALÉN	0	11	11	34
JUNÍN	4	20	24	74
LA MESA	0	410	410	1271
LA PALMA	280	296	576	1786
LA VEGA	0	3	3	9
LENGUAZAQUE	190	0	190	589
MACHETA	0	39	39	121
MACHETÁ	0	26	26	81
MADRID	216	167	383	1187
MANTA	0	150	150	465
MEDINA	14	16	30	93
NEMOCÓN	0	392	392	1215
NILO	0	11	11	34
NIMAIMA	0	3	3	9
NOCAIMA	0	3	3	9
PACHO	164	0	164	508
PAIME	0	41	41	127
PANDI	0	16	16	50
PARATEBUENO	17	43	60	186

³ Censo Nacional de Población y Vivienda. DANE (2018). ¿Cómo vivimos? Tamaño promedio de los hogares en Colombia. [en línea] recuperado de : <<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/censo-nacional-de-poblacion-y-vivienda-2018/como-vivimos>>



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

PUERTO SALGAR	5	28	33	102
PULÍ	0	12	12	37
QUEBRADANEGRA	0	42	42	130
QUIPILE	0	14	14	43
RICAUARTE	6	12	18	56
SAN BERNARDO	0	25	25	78
SAN FRANCISCO	0	9	9	28
SAN JUAN DE RIOSECO	0	6	6	19
SAN JUAN RIOSECO	0	22	22	68
SASAIMA	0	9	9	28
SESQUILÉ	0	956	956	2964
SILVANIA	2	299	301	933
SUBACHOQUE	352	0	352	1091
SUPATÁ	0	21	21	65
TAUSA	0	316	316	980
TENJO	0	435	435	1349
TIBACUY	0	4	4	12
TIBIRITA	0	71	71	220
TOCAIMA	0	44	44	136
TOPAIPÍ	3	86	89	276
UBALÁ	14	23	37	115
UBAQUE	0	63	63	195
UTICA	0	22	22	68
ÚTICA	0	16	16	50
VERGARA	0	1	1	3
VILLAGÓMEZ	0	48	48	149
VILLETA	15	239	254	787
VIOTÁ	0	193	193	598
YACOPÍ	33	41	74	229
TOTAL	2.492	8.043	10.535	32.659

DIFICULTADES

Meta 238

- Retraso en el cumplimiento del consultor frente a la entrega final de los estudios y diseños a satisfacción.

Meta 239

- Retrasos del operador de red para presentar propuestas de proyectos bajo los estándares de la SMEG.

Meta 247



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

- Demoras en los trámites de expedientes tarifarios ante la Comisión de Regulación de Energía y Gas – CREG
- Tramites de permisos de cruces especiales en vías nacionales y departamentales, así como también los permisos de cruces sobre fuentes hídricas ante las corporaciones autónomas regionales.
- Retrasos en entrega de materiales para la ejecución de las obras debido a la situación de orden público presentado en el primer semestre del año.

ARTICULACIÓN CON POLÍTICAS PÚBLICAS DEPARTAMENTALES

POLÍTICA PÚBLICA DEPARTAMENTAL	DESCRIPCIÓN DEL APORTE
<p>Apoyo para el fortalecimiento de las familias</p>	<p>Meta 239: Teniendo en cuenta que el servicio de energía eléctrica es un servicio fundamental, durante el 2021 se mejoró la calidad de vida de 203 familias, brindando oportunidades de competitividad en cualquier tema.</p> <p>Meta 247: Teniendo en cuenta que el servicio de gas domiciliario es un servicio fundamental, durante el 2021 se mejoró la calidad de vida de 8.043 familias, brindando oportunidades de competitividad en cualquier tema, además se aseguran los servicios públicos domiciliarios en una estrategia para fortalecer a las familias, su entorno y su pleno desarrollo.</p>
<p>Fomento de la seguridad y salud de los trabajadores</p>	<p>META 238: A través de la formación complementaria que se brindará en el centro de formación se busca dar las herramientas necesarias a los trabajadores para el desarrollo de sus actividades de manera más segura en el sector de la minería.</p>



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co



SC-CER 303297



ST-CER665785



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGov @CundinamarcaGov
www.cundinamarca.gov.co

PROCESOS MISIONALES



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGov @CundinamarcaGov
www.cundinamarca.gov.co

2.1 ASISTENCIA TÉCNICA

TEMA	DIRIGIDA A	N° PERSONAS ASISTIDAS	MARQUE CON X EL TIPO DE ASISTENCIA			N° ASISTENCIAS REALIZADAS	MUNICIPIOS BENEFICIADOS
			Capacitación	Asesoría	Acompañamiento		
1. ENERGÍA (Construcción de redes de energía eléctrica)	Alcaldes municipales, Ciudadano en general	31		X	X	31	Albán ,Yacopí ,San Antonio del Tequendama ,Cota ,Simijaca ,Cabrera ,Villeta ,Subachoque ,Yacopí ,Tibirita ,Gutiérrez ,San Cayetano ,Cabrera ,Manta ,Chaguaní
2. ENERGÍA (Energías alternativas)	Alcaldes municipales, Ciudadano en general	25		X	X	25	San Antonio del Tequendama ,Cota ,Topaipí ,Albán ,Manta , ,Tena ,Puerto Salgar ,Bituima ,Narino ,Ubate ,Anolaima
3. GAS (Gas combustible domiciliario)	Alcaldías, operadores, presidentes de juntas de acción comunal, concejales y comunidad en general	70		X	X	67	Medina ,Medina ,Sesquilé ,La Palma ,Manta ,Guachetá ,Beltrán ,Subachoque , ,Anolaima ,Yacopi ,Caparrapi
4. MINERÍA (Buenas prácticas mineras)	Comunidad en general	173	X	X	X	89	Ubalá ,Nemocón, Tausa ,Ricaurte ,Cucunubá ,Madrid
5. MINERÍA (Conocimientos de actividad minera)	Trabajadores y empresarios mineros y funcionarios de entidades del sector.	0(Por demanda)			X	0	-
6. MINERÍA (Procesos productivos)	Pequeños titulares mineros	23		X	X	15	Ubalá ,Tausa ,Madrid ,Nemocón
7. MINERÍA (investigación e innovación)	Academia y empresas del sector minero.	0(por demanda)				0	-
8. MINERÍA (Centro de formación)	Comunidad en general	0(Por demanda)				0	-



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

PROCESOS DE APOYO



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGov @CundinamarcaGov
www.cundinamarca.gov.co

3.1 GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

3.1.1 ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL



DISPONIBILIDAD DEL RECURSO HUMANO							
Dependencia /Oficina	No. Funcionarios por Cargo						
	Directivo	Gerente y/o Asesores	Profesionales	Técnico	Asistente	OPS	Total
Despacho de la Secretaría de Minas Energía y Gas	1	2	11	0	5	24	43

3.1 GESTIÓN CONTRACTUAL

Modalidad	No. contratos	Valor en millones	No. de procesos en SECOP
Selección abreviada	0	0	0
Contratación directa	62	\$12.160.414.807	62
Licitación Pública	0	0	0
Concurso de Méritos	1	\$199.500.000	1
Mínima Cuantía	1	\$9.049.950	1
Total	64	\$11.951.864.857	64

3.6.2 RECURSOS DE INVERSIÓN POR ENTIDAD DE LA VIGENCIA

VIGENCIA	VALOR DE RECURSOS PROGRAMADOS (En millones de \$)				VALOR DE RECURSOS EJECUTADOS (En millones de \$)					
	PROPIOS DEPTO.	SGP	SGR	PROPIOS DESCENTRALIZADOS	TOTAL VIGENCIA	PROPIOS DEPTO.	SGP	SGR	PROPIOS DESCENTRALIZADO	TOTAL VIGENCIA
2021	\$ 9.559.979.654	0	0	0	\$ 9.559.979.654	\$ 5.432.001.584	0	0	0	\$ 5.432.001.584
TOTALES	\$ 9.559.979.654	0	0	0	\$ 9.559.979.654	\$ 5.432.001.584	0	0	0	\$ 5.432.001.584



SC-CER 303297



ST-CER655785



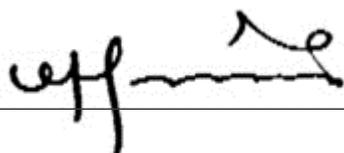
Gobernación de Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
 Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
 Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
 f/CundiGob @CundinamarcaGob
 www.cundinamarca.gov.co

3.6.3 GESTIÓN DE RECURSOS EXTERNOS 2021

Descripción del aporte	Tipo de aporte		Valor en millones	Cofinanciador y/o Cooperante
	Dinero	Especie		
SMEG-CDCASO-017-2021		X	\$ 244.371.297	CODENSA S.A. E.S.P.
SMEG-CDCASO-019-2021		X	\$ 823.889.075	GAS NATURAL CUNDIBOYACENSE S.A E.S.P.
SMEG-CDCASO-022-2021		X	\$ 341.408.530	NORTESANTANDEREANA DE GAS SA ESP
SMEG-CDCASO-022-2021	X		\$ 79.999.766	PUERTO SALGAR
SMEG-CDCASO-023-2021		X	\$ 98.722.440	EMPRESA INTEGRAL DE SERVICIOS OP&S CONSTRUCCIONES S.A. E.S.P.
SMEG-CDCASO-023-2021	X		\$ 12.000.000	BELTRÁN
SMEG-CDCASO-024-2021		X	\$ 182.676.993	GAS SUPERIOR DE COLOMBIA S.A. E.S.P.
SMEG-CDCASO-024-2021	X		\$ 35.999.826	VIOTÁ
SMEG-CDCASO-025-2021		X	\$ 326.712.000	G8 PROYECTOS ENERGETICOS S.A.S. E.S.P.
SMEG-CDCASO-025-2021	X		\$ 19.999.800	GUASCA
SMEG-CDCASO-026-2021		X	\$ 160.755.067	NORTESANTANDEREANA DE GAS SA ESP
SMEG-CDCASO-026-2021	X		\$ 79.999.933	GUADUAS
SMEG-CDCASO-044-2021		X	\$ 220.000.000	EMPRESA INTEGRAL DE SERVICIOS OP&S CONSTRUCCIONES S.A. E.S.P.
SMEG-CDCASO-045-2021		X	\$ 145.003.020	INGENIERÍA Y SERVICIOS S.A. E.S.P.
SMEG-CDCASO-046-2021		X	\$ 315.000.000	YAVEGAS S.A. E.S.P
SMEG-CDCASO-046-2021	X		\$ 135.000.000	GRANADA
SMEG-CDCASO-047-2021		X	\$ 227.500.000	YAVEGAS S.A. E.S.P
SMEG-CDCASO-047-2021	X		\$ 97.500.000	SILVANIA
SMEG-CDCASO-048-2021		X	\$ 100.000.000	YAVEGAS S.A. E.S.P
SMEG-CDCASO-049-2021		X	\$ 103.000.000	GLOBAL REDES Y OBRAS S.A.S. E.S.P.
SMEG-CDCASO-050-2021		X	\$ 169.000.000	KEOPS Y ASOCIADOS S.A. E.S.P.
SMEG-CDCASO-051-2021		X	\$ 110.000.000	EMPRESA INTEGRAL DE SERVICIOS OP&S CONSTRUCCIONES S.A. E.S.P.
SMEG-CDCASO-052-2021		X	\$ 440.000.100	ALCANOS DE COLOMBIA S.A E.S.P.
SMEG-CDCASO-052-2021	X		\$ 9.999.900	TENA
SMEG-CDCASO-053-2021		X	\$ 70.000.000	NORTESANTANDEREANA DE GAS SA ESP
SMEG-CDCASO-054-2021		X	\$ 329.124.000	GAS NATURAL CUNDIBOYACENSE S.A E.S.P.
SMEG-CDCASO-054-2021	X		\$ 270.876.000	FÚQUENE
SMEG-CDCASO-055-2021		X	\$ 30.000.000	GAS NATURAL CUNDIBOYACENSE S.A E.S.P.
SMEG-CDCASO-055-2021	X		\$ 20.000.000	MOSQUERA
SMEG-CDCASO-056-2021		X	\$ 182.000.000	REDNOVA S.A.S E.S.P
SMEG-CDCASO-057-2021		X	\$ 605.000.000	GAS NATURAL CUNDIBOYACENSE S.A E.S.P.
SMEG-CDCASO-058-2021		X	\$ 346.532.229	YAVEGAS S.A. E.S.P
SMEG-CDCASO-059-2021		X	\$ 215.000.000	YAVEGAS S.A. E.S.P
SMEG-CDCASO-062-2021		X	\$ 650.822.757	NORTESANTANDEREANA DE GAS SA ESP



Fecha de elaboración: 08/12/2021

Nombre y cargo ordenador del gasto: OLGA JANNETHE RAMÍREZ RODRÍGUEZ



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co