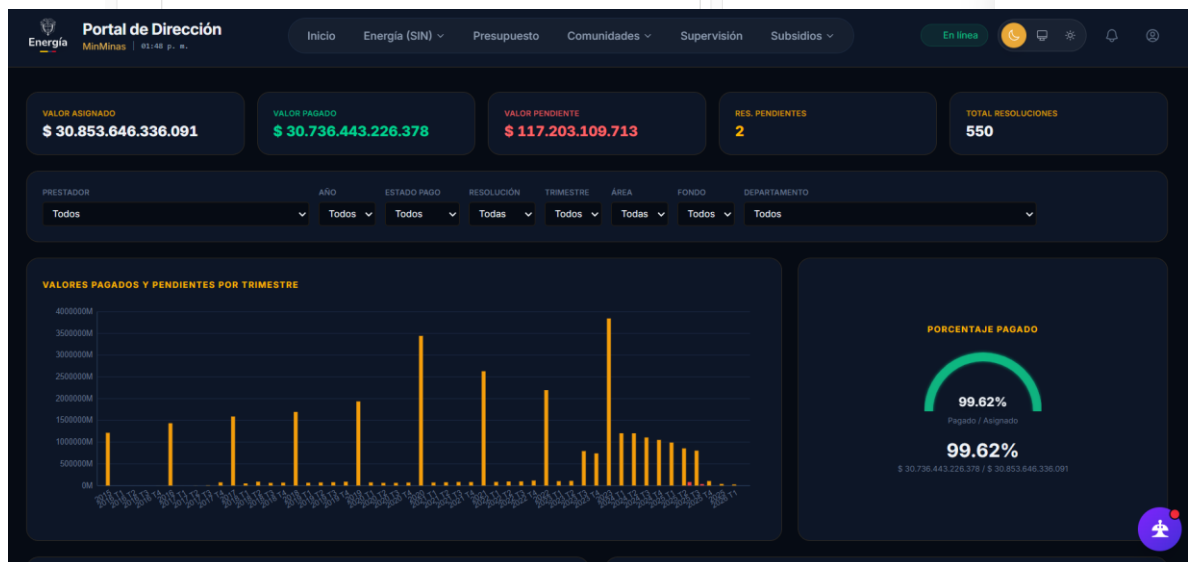
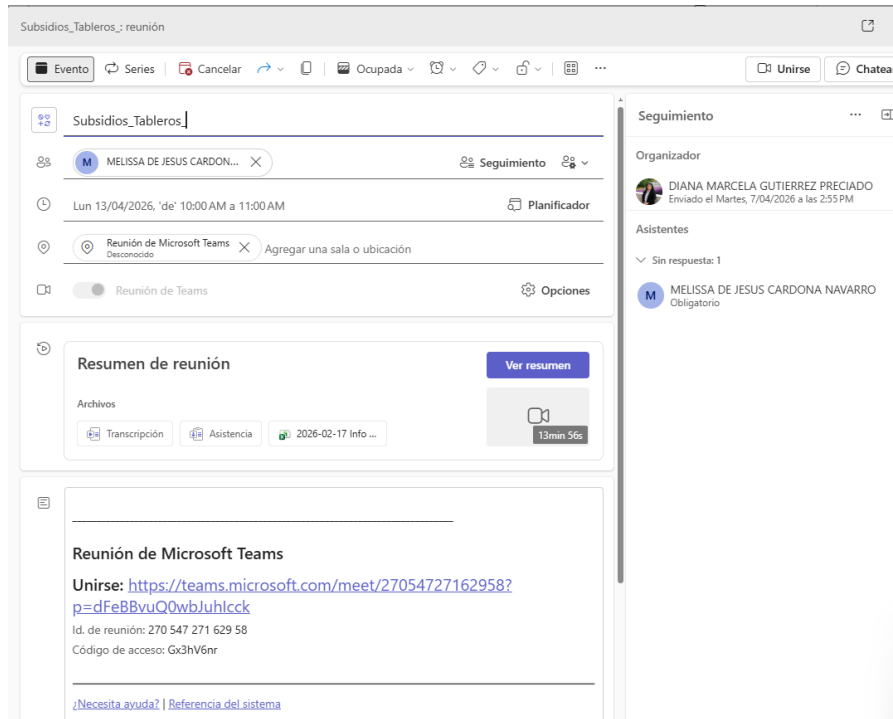


Evidencias Contrato GGC-0521-2026
Mes: Abril
Nombre: Diana Marcela Gutiérrez Preciado

1. Prestar apoyo en el análisis económico relacionado con la aplicación de subsidios y/o el cobro de contribuciones, formulando recomendaciones orientadas a optimizar y mejorar la eficiencia del proceso correspondiente.

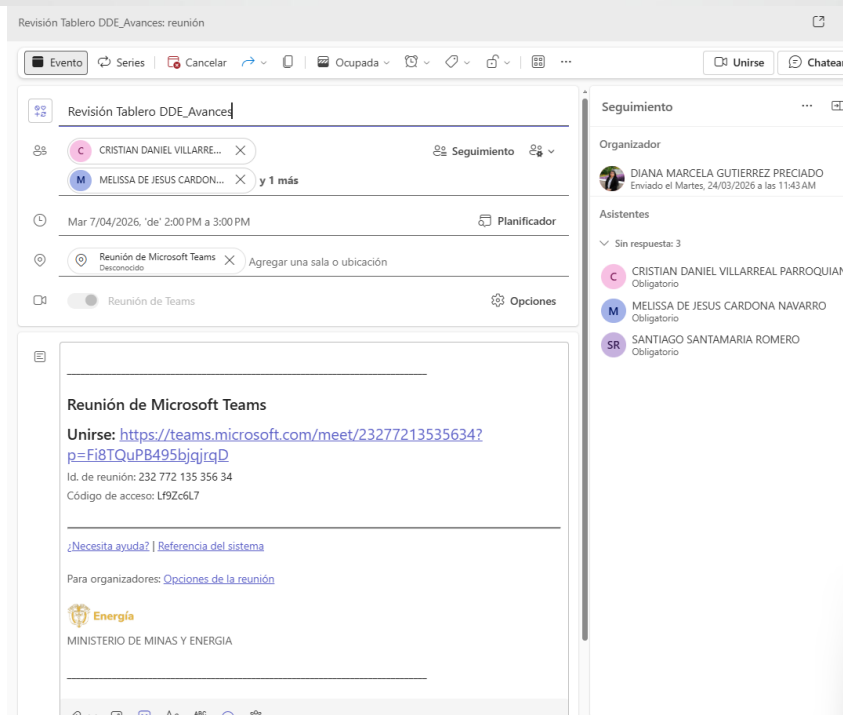
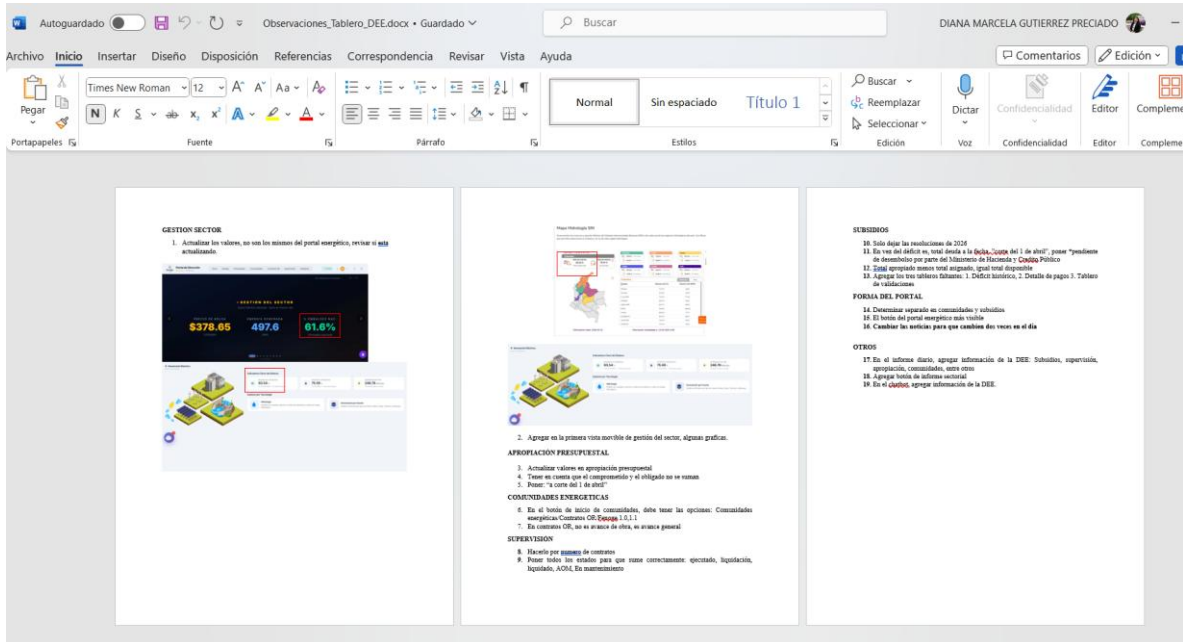
Se realiza apoyo en la generación de los tableros de subsidios, especialmente en el tablero de seguimiento de pagos con el fin de tener una optimización de la información y apoyar en las decisiones respectivas de la Dirección.



Evidencias Contrato GGC-0521-2026
Mes: Abril
Nombre: Diana Marcela Gutiérrez Preciado

2. Participar en la exploración, recopilación y análisis de información económica, financiera y estadística relacionada con los proyectos FNCER, incluyendo costos, inversiones, beneficios, indicadores y fuentes de financiación.

Se participa en la explicación de los cambios a realizarse en los diferentes tableros de la página de PMO de la Dirección, específicamente la información de beneficios e indicadores con el fin de que se actualice el diseño del tablero y permita una mejor visualización.



Evidencias Contrato GGC-0521-2026
Mes: Abril
Nombre: Diana Marcela Gutiérrez Preciado

Revisión_Portal DDE_actualización: reunión

Evento Series Cancelar Ocupada Chat Unirse

Revisión_Portal DDE_actualización

MELISSA DE JESUS CARDON... Seguimiento

Vie 17/04/2026, 'de' 10:00 AM a 11:00 AM Planificador

Reunión de Microsoft Teams Desconocido Agregar una sala o ubicación

Reunión de Teams Opciones

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: <https://teams.microsoft.com/meet/215733182656924?p=6EOg3UeCZ63Dc96RtA>
Id. de reunión: 215 733 182 656 924
Código de acceso: h5rF3pt9

[¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema](#)

Para organizadores: [Opciones de la reunión](#)

Energía
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA

Seguimiento

Organizador
DIANA MARCELA GUTIERREZ PRECIADO
Enviado el Jueves, 16/04/2026 a las 11:56 AM

Asistentes
Sin respuesta: 1
MELISSA DE JESUS CARDONA NAVARRO
Obligatorio

Revisión Avances/Explicación Informes Tablero DDE: reunión

Evento Series Cancelar Ocupada Chat Unirse Chatear

Revisión Avances/Explicación Informes Tablero DDE

Invita a los asistentes obligatorios Seguimiento

MELISSA DE JESUS CARDON... Planificador

Mar 28/04/2026, 'de' 2:30 PM a 3:30 PM

Reunión de Microsoft Teams Desconocido Agregar una sala o ubicación

Reunión de Teams Opciones

Reunión de Microsoft Teams

Unirse: <https://teams.microsoft.com/meet/228850317576371?p=8EQCJYiB71AASPsAjd>
Id. de reunión: 228 850 317 576 371
Código de acceso: 4z5WY6FT

[¿Necesita ayuda? | Referencia del sistema](#)

Para organizadores: [Opciones de la reunión](#)

Energía
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA

Seguimiento

Organizador
DIANA MARCELA GUTIERREZ PRECIADO
Enviado el Lunes, 27/04/2026 a las 2:41 PM

Asistentes
Sin respuesta: 1
MELISSA DE JESUS CARDONA NAVARRO
Opcional

Evidencias Contrato GGC-0521-2026

Mes: Abril

Nombre: Diana Marcela Gutiérrez Preciado

- Contribuir al seguimiento económico de los proyectos FNCER, mediante el análisis de la ejecución financiera, el uso de recursos y el cumplimiento de metas económicas establecidas.

Se realiza seguimiento a los cambios realizados en el portal de la PMO sobre el control de avance y la ejecución financiera y física de los proyectos tanto a nivel de ejecución presupuestal, como de proyectos de la Dirección y de operadores de red.



Evidencias Contrato GGC-0521-2026
Mes: Abril
Nombre: Diana Marcela Gutiérrez Preciado

4. Apoyar la articulación con equipos técnicos y dependencias internas, así como con entidades externas, cuando se requiera, para el análisis integral de los proyectos.

Se realiza respuesta a lo solicitado por parte de Oscar Parra, quien se encuentra realizando un mapeo de las bases de datos utilizadas por el equipo de la Dirección para una futura estructuración de la forma de organizar la información.

De: OSCAR EDUARDO PARRA CORTES <oe Barra@minenergia.gov.co>
Enviado el: viernes, 10 de abril de 2026 9:24 a. m.
Para: DIANA MARCELA GUTIERREZ PRECIADO <dmgutierrez@minenergia.gov.co>
CC: CRISTIAN DANIEL VILLARREAL PARROQUIANO <cdvillarreal@minenergia.gov.co>
Asunto: Acceso a base de datos

Hola Diana,

Espero que estés muy bien.

Quería pedirte tu apoyo para que me puedas habilitar acceso a las diferentes bases de datos relacionadas con comunidades energéticas, Colombia Solar, subsidios y supervisión. Esto con el fin de comenzar a trabajar en el desarrollo del nuevo producto enfocado en la centralización de bases de datos.

Tener visibilidad y acceso a esta información es clave para poder estructurar correctamente la solución, entender las fuentes actuales y avanzar de manera ágil en las primeras fases del proyecto.

Quedo atento a cualquier requisito o proceso que deba seguir para gestionar estos accesos.

Muchas gracias por tu apoyo.

Saludos

RE: Acceso a base de datos



DIANA MARCELA GUTIERREZ PRECIADO
Para: OSCAR EDUARDO PARRA CORTES
CC: CRISTIAN DANIEL VILLARREAL PARROQUIANO

Responder Responder a todos Reenviar

mié 15/04/2026 12:24 p. m.

Buen Día

Dando respuesta a la solicitud, me permito enviar los accesos de las bases de datos que actualmente maneja la Dirección:

GRUPO	BASE
Supervisión Reporte del avance de los contratos de los diferentes fondos teniendo en cuenta el avance de obra y financiero.	Matriz General de Reparto.xlsx
Administrativo Seguimiento presupuestal con la apropiación y los compromisos.	Acuerdos de Gestión DEE 2026.xlsx
Subsidios Reporte de la gestión realizada por el equipo en el marco del pago de subsidios.	Base Subsidios DDE.xlsx
Comunidades energéticas: Contratos Reporte del avance de los contratos con operadores de red firmados en 2025.	Seguimiento Completo_CE_Contratos.xlsx

En el caso de comunidades energéticas y Colombia solar, tienen unas bases que aun no nos han compartido, una vez tengamos acceso se remitirán

Atenta a comentarios y/o solicitudes adicionales

Evidencias Contrato GGC-0521-2026
Mes: Abril
Nombre: Diana Marcela Gutiérrez Preciado

RE: Apoyo acceso archivo y validación fórmula – Seguimiento CE C...

DIANA MARCELA GUTIERREZ PRECIADI
Para OSCAR EDUARDO PARRA CORTES
CC CRISTIAN DANIEL VILLARREAL PARROQUIANO
jue 23/04/2026 11:45 a. m.

MINUTA BAHIA SOLANO 05122025 SG 0626 PM (2).pdf 499 KB

Buen Dia

Dando respuesta,

1. La persona encargada de ese archivo ya retiro los vinculos a ese archivo, era más un error a que se trajera información de allá.
2. La fórmula de esa columna está determinada por:
 - Se verifica si la actividad es necesaria para el desembolso (columna E = "Si").
 - Se identifica a qué número de desembolso corresponde (columna F: 1, 2, 3 o 4).
 - Se revisa que el avance de la actividad sea del 100% (columna L).
 - Si **todas las condiciones se cumplen**, se asigna el porcentaje correspondiente según el número de desembolso.
 - Si **alguna condición no se cumple**, no se asigna ningún valor (queda vacío).

Esto es porque los contratos tienen diferentes etapas y actividades, algunas de ellas son necesarias como requisito para el desembolso (cuatro desembolsos en total), por eso es por lo que la columna E tiene la condición (Si, No).

Envío adjunto una minuta de un contrato para lectura y revisión, quizás así sea más claro

Atentos a comentarios

Cordialmente,

Diana M. Gutiérrez Preciado
Contratista
Dirección de Energía Eléctrica

5. Apoyar con la elaboración de las respuestas a las solicitudes de información de entes de control y actores institucionales, asegurando que las respuestas sean oportunas, completas y conforme a la normativa vigente.

Se realiza acompañamiento en la reunión de revisión del documento CONPES de comunidades energéticas con la oficina de planeación, estando atentos a las diferentes dudas sobre los beneficios económicos de la implementación de las comunidades.

PRESENCIAL - Revisión del documento CONPES - Comunidades Energéticas - Reunión - Calendario

✓ Aceptar ✗ Rechazar 📄 Seguir 🗑️ Provisional 📅 Unirse 🗨️ Chatear

PRESENCIAL - Revisión del documento CONPES - Comunidades Energéticas

MIGUEL ANGEL CARDOZO TOVAR; VICTOR JOSE PATERNINA NOVOA; y 12 más

Mié 22/04/2026, 'de' 2:00 PM a 3:00 PM

Comentarios Conpes Comuni...
17 KB

Reunión de Microsoft Teams
Destacado

Reunión de Teams

De: MIGUEL ANGEL CARDOZO TOVAR <macardozo@minenergia.gov.co>
Enviado: lunes, 20 de abril de 2026 4:20:53 p. m. (UTC) Coordinated Universal Time
Para: MIGUEL ANGEL CARDOZO TOVAR <macardozo@minenergia.gov.co>; VICTOR JOSE PATERNINA NOVOA <vgpaternina@minenergia.gov.co>; DIEGO FERNANDO ROMAN DUEÑAS <dfrroman@minenergia.gov.co>; DIEGO ARMANDO VANEGAS PAEZ <davanegas@minenergia.gov.co>; ANDREA KATHERINE AVILA SANTAMARIA <akavila@minenergia.gov.co>; JEAN CARLOS CABARCAS ACUNA <jccabarcas@minenergia.gov.co>; JENNY ANGELICA PUENTES SANDOVAL <jpuentes@minenergia.gov.co>; OLGA PATRICIA ROCHA SANCHEZ <oprocha@minenergia.gov.co>; JOSE JAVIER GARCIA AROCA <jjgarcia@minenergia.gov.co>
Cc: WILDER CENTENO BELTRAN <wcenteno@minenergia.gov.co>; JUAN ANDRES PINEDA GUZMAN <japineda@minenergia.gov.co>; INGRITH CATALINA ROSERO NARVAEZ <icrosero@minenergia.gov.co>; MIGUEL ALEXEI TERRAZA VELASQUEZ <materraza@minenergia.gov.co>
Asunto: PRESENCIAL - Revisión del documento CONPES - Comunidades Energéticas
Cuándo: miércoles, 22 de abril de 2026 19:00-20:00.
Dónde: Reunión de Microsoft Teams

Estimados,

En el marco de la revisión del documento CONPES: Comunidades Energéticas, realizada por la Oficina de Planeación, se evidencia que el documento presenta coherencia general con la formulación del proyecto registrada en la PIIP, particularmente en lo relacionado con

Seguimiento

Organizador

MIGUEL ANGEL CARDOZO TOVAR
Enviado el Miércoles, 22/04/2026 a las 1:13 PM

Asistentes

No respondiste

✓ Aceptada: 3

JENNY ANGELICA PUENTES SANDOVAL
Obligatorio

JOSE JAVIER GARCIA AROCA
Obligatorio

INGRITH CATALINA ROSERO NARVAEZ
Opcional

✓ Rechazada: 2

DIEGO FERNANDO ROMAN DUEÑAS
Obligatorio

JEAN CARLOS CABARCAS ACUNA
Obligatorio

✓ Sin respuesta: 8

VICTOR JOSE PATERNINA NOVOA
Obligatorio

DIEGO ARMANDO VANEGAS PAEZ
Obligatorio

ANDREA KATHERINE AVILA SANTAMARIA
Obligatorio

OLGA PATRICIA ROCHA SANCHEZ
Obligatorio

WILDER CENTENO BELTRAN
Opcional

JUAN ANDRES PINEDA GUZMAN

Evidencias Contrato GGC-0521-2026

Mes: Abril

Nombre: Diana Marcela Gutiérrez Preciado

- Apoyar el análisis de indicadores económicos, financieros y de desempeño, necesarios para la toma de decisiones y la evaluación de resultados de los proyectos FNCER.

Se realiza revisión de las bases de datos compartidas por FENOGE sobre comunidades energéticas y se realiza un análisis y organización de los datos con el fin de generar los tableros e indicadores para el seguimiento en el marco de la PMO.

The image displays two screenshots of an Excel spreadsheet. The top screenshot shows a table with columns: Letido, Longitud, Area, Beneficiarios, Valor del contrato, Valor del Proyecto, Fase, Tipo, Contrato, and Link Carpeta contractual. It lists five contracts with details like location (e.g., 670418), area (71,047444), and contractor (e.g., HG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S BIC).

The bottom screenshot shows a summary table with columns: REGION, NUMERO DE CONTRATO, ACTUALIZACIÓN, MES No, REAL, REAL FINANCIERO, PROGRAMADO, REAL ACUMULADO \$, PROGRAMADO ACUMULADO, and SEGUIMIENTO AVANCE DE OBRA REAL. It lists 64 rows of data for the region of Caribe, showing monthly financial and programmatic values from 1/07/2025 to 1/06/2025.

- Apoyar la elaboración de informes, conceptos técnicos y documentos analíticos, relacionados con el componente económico de los proyectos, de acuerdo con los lineamientos del supervisor.







Se realiza apoyo en la respuesta a la solicitud realizada por parte del equipo de política pública que se encuentra realizando el CONPES de importancia estratégica de comunidades energéticas, en este sentido, se realizan los cálculos requeridos con el fin de dar respuesta.





Evidencias Contrato GGC-0521-2026

Mes: Abril

Nombre: Diana Marcela Gutiérrez Preciado

Solicitud de apoyo técnico para cuantificación del beneficio de des...


JUAN ANDRES PINEDA GUZMAN
 Para  DIANA MARCELA GUTIERREZ PRECIADO;
 CRISTIAN DANIEL VILLARREAL PARROQUIANO
 DIEGO ARMANDO VANEGAS PAEZ;  ANDREA KATHERINE AVILA SANTAMARIA;
 JEAN CARLOS CABARCAS ACUNA

 Responder  Responder a todos  Reenviar 

jue 23/04/2026 9:49 a. m.

Buen día,

De manera atenta, el Equipo de Política Pública se permite solicitar formalmente el apoyo del grupo de DATA de la Dirección de Energía Eléctrica, en el marco de la formulación del CONPES de Importancia Estratégica de Comunidades Energéticas.

Teniendo en cuenta el trabajo técnico que ese grupo ha venido adelantando previamente sobre este proceso, agradecemos muy especialmente su colaboración para continuar y profundizar el ejercicio relacionado con la cuantificación del beneficio de descarbonización, particularmente en lo referente a la reducción de emisiones y su eventual expresión en términos monetarios.

En este sentido, solicitamos amablemente su apoyo para desarrollar este análisis, valorando la viabilidad técnica y metodológica de incorporar dicho beneficio en dinero, así como los supuestos, criterios y fuentes de información que resulten pertinentes para su adecuada estimación.

Agradecemos de antemano su atención, disposición y valiosa colaboración en el desarrollo de este ejercicio.

Cordialmente,

Equipo de Política Pública

Conpes_indicadores.xlsx • Última modificación: Hace 2 h

Buscar

Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Automatizar Programador Ayuda

Calibri 11 A⁺ A⁻ Fuente Alineación Número Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Eliminar Formatos

=H18*51S2

Año	Inversión	MWp	Capacidad instalada (MWp)	Energía generada (MWh/año)	(Toneladas de CO ₂ evitadas) / tCO ₂ e/año	de CO ₂ evitadas acumuladas) / tCO ₂ e/año	de CO ₂ evitadas acumuladas (total) / tCO ₂ e/año	\$Monetización de las emisiones evitadas
2025	1.000.000.000.000	35	35	51.100	9.045	9.045	9.045	247.815.735
2026	300.000.000.000	11	45	65.700	11.629	20.674	29.718	863.910.981
2027	1.399.580.448.062	48	45	65.700	11.629	32.303	62.021	1.802.944.656
2028	1.381.067.893.862	48	45	65.700	11.629	43.931	106.952	1.080.030.454
2029	1.401.761.585.105	49	45	65.700	11.629	55.560	161.513	4.695.168.375
2030	1.419.016.013.337	50	45	65.700	11.629	67.189	228.702	6.648.358.419
2031	1.433.512.265.381	50	45	65.700	11.629	78.818	307.520	8.939.600.586
2032	1.444.904.451.648	51	45	65.700	11.629	90.447	397.967	11.568.894.876
2033	1.453.668.335.698	51	45	65.700	11.629	102.076	500.043	14.530.241.289
2034	1.457.539.621.138	51	45	65.700	11.629	113.705	613.748	17.841.639.823
2035	1.458.828.691.101	51	45	65.700	11.629	116.289	730.037	21.222.161.055
2036	1.451.086.123.803	51	45	65.700	11.629	116.289	846.326	24.602.682.285
2037	1.439.780.813.435	50	45	65.700	11.629	116.289	962.615	27.988.208.515
2038	1.388.717.436.288	48	45	65.700	11.629	116.289	1.078.904	31.363.724.745
2039					11.629	116.289	1.195.193	34.744.245.975
2040					11.629	116.289	1.311.482	38.124.767.205
2041					11.629	116.289	1.427.771	41.505.288.435
2042					11.629	116.289	1.544.060	44.885.809.665
2043					11.629	116.289	1.660.349	48.266.330.895
2044					11.629	116.289	1.776.638	51.646.852.125
2045					11.629	116.289	1.892.927	55.027.373.355
2046					11.629	116.289	2.009.216	58.407.894.585
2047					11.629	116.289	2.125.505	61.788.415.815
								609.793.354.851

Resolución 000003 de 30-01-2026.pdf
 Comisión Jurídica de la DIAN - Resolución 8 de 2015 DIAN
 Para la monetización de las emisiones evitadas, se utilizó como referencia la tarifa del impuesto nacional al carbono vigente para 2026 (\$29.070 por tonelada de CO₂ equivalente), establecida por la DIAN. Bajo este supuesto, las reducciones estimadas de emisiones representan un beneficio económico aproximado de \$609 mil millones de pesos.

- Apoyar la consolidación, actualización y análisis de bases de datos económicas y financieras, relacionadas con los proyectos FNCER y las actividades de la Dirección de Energía Eléctrica.

Se realiza actualización de la base de subsidios de acuerdo con las nuevas resoluciones expedidas por el grupo, esto con el fin de actualizar los indicadores correspondientes:

Evidencias Contrato GGC-0521-2026
Mes: Abril
Nombre: Diana Marcela Gutiérrez Preciado

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Fecha actualización	Persona Actualiza	Fondo	Area	Año	Trimestre	Concepto	Código SUMFSSRI	Nombre del Prestador
3085	16/03/2026	Diana G	FSSRI	ZNI	2026	1	2026/T1	20170	MUNICIPIO DEL MEDIO ATRATO
3086	16/03/2026	Diana G	FSSRI	ZNI	2026	1	2026/T1	22941	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE UNOJUA S.A. E.S.P. - ESPUN S.A.E.S.
3087	16/03/2026	Diana G	FSSRI	ZNI	2026	1	2026/T1	1895	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACANDIA S.A.E.S.P. - ENSELCA S.A. E.S.P
3088	16/03/2026	Diana G	FSSRI	ZNI	2026	1	2026/T1	2080	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CAPURGANA - JASEPCA E.S.P.
3089	16/03/2026	Diana G	FSSRI	SIN	2025	3	2025/T3	1237	ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P. - ELECTROHUILA
3090	16/03/2026	Diana G	FOES	NA	2025	3	2025/T3	1237-F	ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P. - ELECTROHUILA
3091	8/04/2026	Diana G	FSSRI	ZNI	2025	4	2025/T4		SOLING DEL SINU S.P. - S.A.S.
3092	8/04/2026	Diana G	FSSRI	ZNI	2025	4	2025/T4		DISPONERSA S.E.S.P.
3093	8/04/2026	Diana G	FSSRI	ZNI	2025	4	2025/T4		EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL CAQUETA SAS ESP
3094	8/04/2026	Diana G	FSSRI	ZNI	2025	4	2025/T4		EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ENERGIAS GAS Y TELECOMUNICACIONES S.A.S.
3095	8/04/2026	Diana G	FSSRI	ZNI	2025	4	2025/T4		EMPRESA ASOCIATIVA DE TRABAJO ELECTRIFICADORA DEL PACIFICO SUR
3096	8/04/2026	Diana G	FSSRI	ZNI	2025	4	2025/T4		TECNOLOGIA VERDE E.S.P. S.A.S.
3097	8/04/2026	Diana G	FSSRI	ZNI	2025	4	2025/T4		HELOS ENERGIA S.A. E.S.P.
3098	8/04/2026	Diana G	FSSRI	SIN	2025	2	2025/T2		EMPRESA DE ENERGIA DEL PUTUMAYO S.A. E.S.P.
3099	8/04/2026	Diana G	FSSRI	SIN	2025	3	2025/T3		EMPRESA DE ENERGIA DEL PUTUMAYO S.A. E.S.P.
3100	8/04/2026	Diana G	FSSRI	ZNI	2025	4	2025/T4		GESTION ENERGETICA S.A. ESP - GENSA
3101	8/04/2026	Diana G	FSSRI	ZNI	2025	4	2025/T4		GESTION ENERGETICA S.A. ESP - GENSA
3102	8/04/2026	Diana G	FSSRI	ZNI	2026	1	2026/T1		GESTION ENERGETICA S.A. ESP - GENSA
3103	8/04/2026	Diana G	FSSRI	ZNI	2026	1	2026/T1		GESTION ENERGETICA S.A. ESP - GENSA



9. Participar y prestar acompañamiento técnico en las reuniones y sesiones de trabajo, en las que se haga necesaria o conveniente su participación, relacionadas en el objeto del contrato.

Se participó y brindó acompañamiento en diversas reuniones con el propósito de mantener actualizados los tableros de la PMO, garantizar la actualización de las bases de datos correspondientes y consolidar los seguimientos específicos, con el fin de contar con insumos que permitan un análisis detallado de los proyectos a cargo de la Dirección de Energía. Las reuniones específicas están descritas en las distintas obligaciones.

10. Las demás que designe el supervisor, que correspondan a la naturaleza del contrato y que sean necesarias para la consecución del fin del objeto contractual.

Con el propósito de fortalecer la exploración y el conocimiento de información relacionada con los temas a cargo de la Dirección de Energía Eléctrica, se avanzó en la elaboración de la segunda versión del informe sectorial, orientado a consolidar reportes económicos y del sector, con el fin de disponer de mayores insumos para los análisis correspondientes en la PMO y en la Dirección.

Evidencias Contrato GGC-0521-2026

Mes: Abril

Nombre: Diana Marcela Gutiérrez Preciado

Se envía el borrador de boletín al área de comunicaciones para su respectivo diseño.

RE: Apoyo_Boletin_PMO



DIANA MARCELA GUTIERREZ PRECIADO

Para DIANA CAROLINA CALDERON ROMERO

CC TATIANA ANDREA MARTINEZ AYALA;

CRISTIAN DANIEL VILLARREAL PARROQUIANO

Responder Responder a todos Reenviar

lun 20/04/2026 12:09 p. m.

Este mensaje es la respuesta a una conversación con seguimiento. Haga clic aquí para buscar todos los mensajes relacionados o para abrir el mensaje marcado original.

Boletin_marzo-abril.docx 117 KB

Buen Día

Agradecemos el apoyo con el diseño del boletín enero-febrero.

A **continuación**, me permito adjuntar el Word de la versión corte marzo-abril, con el fin de incluirle el diseño respectivo del boletín.

Estamos atentos a comentarios y agradecemos este nuevo apoyo.

Cordialmente,

Diana M. Gutiérrez Preciado
Contratista
Dirección de Energía Eléctrica



Energía

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA