

Mayo 2026

Calendario

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
26 Abr	27	28 10 AM #Capacitación	29	30	1 May	2
3	4 2:30 PM Conoce el mapa d	5 11 AM #Socialización	6 2 PM #Socialización	7	8	9
10	11 9 AM #Socialización	12 10 AM #Capacitación	13	14	15	16
17	18	19 8 AM #Charla Estrés Off 9:30 AM Tú haces parte	20 10 AM #Capacitación	21 9 AM #Capacitación	22	23
24	25 9 AM Vive la #CulturaSIEN	26	27 10 AM #Capacitación	28	29	30
31	1 Jun	2 9 AM Iniciamos la Semana	3	4	5	6



Esperando a que se unan otros usuarios...

Información de la reunión

Condave Convocatoria 5%

11:00 a.m. - 4:00 p.m. (5 horas)
Lunes, 11 mayo a las 11:00 a.m.

[Copiar información de unión](#)

Microsoft Teams meeting

Join:

<https://teams.microsoft.com/meet/2590397877513067p=XhDbA2jQDRWd4njJ8E>

Meeting ID: 259 039 787 751 306

Passcode: oV6k63e

[Need help?](#) [System reference](#)

Ministerio de Minas ...

Búsqueda (Ctrl+E)

Conclave Convocatoria 5% Externo Chat Compartido +3 Unirse 17

Algunas personas de este chat están fuera de tu organización. Es posible que tengan directivas relacionadas con mensajes que se aplicarán al chat. Más información

Francisco Javier Castro Bitar fue invitado a la reunión.
Luis Fernando Linares Pulido fue invitado a la reunión.
Luis Carlos Gil García fue invitado a la reunión.
11/05 2:03 p.m. Reunión finalizada: 2h 50m 35s
Ludwing abandonó el chat.
11/05 2:17 p.m. Reunión iniciada:
Julio Sandoval fue invitado a la reunión.
Lu fue invitado a la reunión.
Julio Sandoval abandonó el chat.
Lu abandonó el chat.
Jorge Luis Moncada fue invitado a la reunión.
11/05 2:51 p.m. Reunión finalizada: 35m 2s
11/05 2:53 p.m. Reunión finalizada: 1m 51s
Ayer
Ayer 9:49 a.m. Reunión finalizada: 42s
Hoy
9:19 p.m. Reunión finalizada: 2m 53s
9:20 p.m. Reunión iniciada:
9:20 p.m. Reunión finalizada: 57s

Responder a participantes externos.
Escribe un mensaje

Contactos (17)
JUAN SEBASTIAN TORRES ROA Organizador
BLADIMIR FRANCISCO DIAZ RAVELO CONTRATISTA
LUDWING FRANCISCO GOMEZ ALMEIDA COORDINADOR
MANUEL FERNANDO ACOSTA OSORIO ASESOR
JORGE LUIS CARRION MAHECHA CONTRATISTA
Unknown User
MARIO ALEJANDRO MOLINA ALVAREZ CONTRATISTA
ARIEL MARTINEZ GIRALDO CONTRATISTA
MELLYS MARIA SILVA PEÑA CONTRATISTA
JOHN FREDDY VALDERRAMA VASQUEZ CONTRATISTA
DIEGO FERNANDO GOMEZ CARO CONTRATISTA
ANDREA PAOLA LUNA HOYOS CONTRATISTA
LUIS MIGUEL LEON GIL CONTRATISTA
FRANCISCO JAVIER CASTRO BITAR Tú
LUIS FERNANDO LINARES PULIDO CONTRATISTA
LUIS CARLOS GIL GARCIA CONTRATISTA
Jorge Luis Moncada

4. Etp_Subsana

OneDrive > OneDrive - Ministerio de Minas y Energía > FICB_Minas > 5% > 4. Etp_Subsana

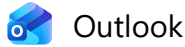
Buscar en 4. Etp_Subsana

Nuevo Ordenar Ver Vista previa

Nombre	Estado	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
SA_ID [redacted]	●	14/05/2026 8:27 a. m.	Carpeta de archivos	
SA_ID [redacted]	●	13/05/2026 11:53 p. m.	Carpeta de archivos	
SA_ID [redacted]	●	14/05/2026 8:32 a. m.	Carpeta de archivos	
FichaEVA#2 [redacted]	●	14/05/2026 12:37 a. m.	Microsoft Edge PDF ...	386 KB
FichaEVA#2 [redacted]	●	14/05/2026 8:36 a. m.	Hoja de cálculo de M...	132 KB
Info proyectos 5% [redacted].xlsx	●	14/05/2026 1:04 a. m.	Hoja de cálculo de M...	100 KB
lista de proyectos llegados.xlsx	●	22/04/2026 4:35 p. m.	Hoja de cálculo de M...	944 KB
Proy_5%_Asignados [redacted].xlsx	●	14/05/2026 1:07 a. m.	Hoja de cálculo de M...	573 KB
Proy_5% [redacted].xlsx	●	11/05/2026 12:05 p. m.	Hoja de cálculo de M...	573 KB
Proy_5% [redacted].xlsx	●	11/05/2026 12:03 p. m.	Hoja de cálculo de M...	573 KB

10 elementos

Selecciona un archivo para obtener la vista previa.




RE: Solicitud Concepto Integrado Segovia BPIN 2026057360002

Desde FRANCISCO JAVIER CASTRO BITAR <fjcastro@minenergia.gov.co>

Fecha Mié 20/05/2026 2:55 PM

Para JUAN SEBASTIAN TORRES ROA <jstorres@minenergia.gov.co>

 1 archivo adjunto (420 KB)

Firmado_CTUS Segovia_Antioquia_MINENERGIA_FranciscoCastroB_19-05-2026 - Herramienta_concepto_integrado_AC12_SGR-EE.pdf;

Cordial saludo Juan,

Envió el CTUS firmado y según sus indicaciones.

Quedo atento a sus comentarios.

Cordialmente,

Francisco J. Castro Bitar

Grupo Sistema General de Regalías

Ministerio de Minas y Energía

Calle 43 No. 57 - 31 CAN - Bogotá D.C.

E-mail: fjcastro@minenergia.gov.co

Móvil: 3173792898

 Archivo:Logo Ministerio de Minas y Energía (2022-2026).png ...

De: JUAN SEBASTIAN TORRES ROA <jstorres@minenergia.gov.co>

Enviado: miércoles, 20 de mayo de 2026 6:51 a. m.

Para: FRANCISCO JAVIER CASTRO BITAR <fjcastro@minenergia.gov.co>

Asunto: Re: Solicitud Concepto Integrado Segovia BPIN 2026057360002

Buenos días Francisco lo veo correcto por fa genera el PDF sin el lugar de firma de Reviso, solo debe quedar Elaboro y Aprobó.

Quedo atento a cualquier comentario.

Cordialmente,

Get [Outlook for iOS](#)

From: FRANCISCO JAVIER CASTRO BITAR <fjcastro@minenergia.gov.co>

Sent: Tuesday, May 19, 2026 6:59:49 AM

To: JUAN SEBASTIAN TORRES ROA <jstorres@minenergia.gov.co>



Energía

Solicitud de Recursos Sistema General de Regalías - SGR

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

CONCEPTO INTEGRADO DE VIABILIDAD Y TÉCNICO ÚNICO SECTORIAL

Es el documento de análisis integral de la viabilidad y concepto técnico único sectorial, que incluye los componentes jurídico, técnico, social, ambiental y financiero, solicitado por la entidad que presenta el proyecto susceptible de financiarse o cofinanciarse con recursos de la fuente de inversión para la asignación regional en cabeza de regiones, al Departamento Nacional de Planeación o al Ministerio de Minas y Energía.

REFERENTES NORMATIVOS

Ley 2056 de 2020: artículos 35

Decreto 1821 de 2020: artículos 1.2.1.2.8. (párrafo 6°), 1.2.2.2.1., 1.2.2.2.2, 1.2.4.2.1.

Acuerdo Único del SGR o normas que lo modifiquen, aclaren, adicionen o sustituyan.

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO:

NOMBRE DEL PROYECTO:	AMPLIACIÓN EL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO CON TECNOLOGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA COMO ESTRATEGIA DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y DESARROLLO REGIONAL, MEDIANTE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIAS SOLARES EN LOS TRAMOS: VÍA EL APORREADO Y VÍA DE ACCESO DE LAS 4G AL CORREGIMIENTO DE MACHUCA SEGOVIA			CÓDIGO BPIN:	2026057360002		
NUMERO DE REVISIÓN:	1	CATEGORÍA DEL PROYECTO:	Infraestructura	Si	FASE DEL PROYECTO:	Fase III-Factibilidad	
VERSIÓN MME			Dotación	No			
			Servicios	No			
REGIÓN SGR:	REGIÓN EJE CAFETERO	ENTIDAD QUE PRESENTA EL PROYECTO:	Municipio Segovia		EJECUTOR PROPUESTO:	Municipio Segovia	
DEPARTAMENTO(S) EN EL/LOS QUE SE EJECUTA PROYECTO:	Antioquia			MUNICIPIO (S) EN EL/LOS QUE SE EJECUTA EL PROYECTO:	Segovia		
SECTOR DE INVERSIÓN EN EL QUE SE CLASIFICA EL PROYECTO:	Minas y energía			SECTOR DE INVERSIÓN DE APOYO	Minas y Energía		
INSTANCIA DE APROBACIÓN:	Ocad Paz	TIEMPO DE EJECUCIÓN FÍSICO-FINANCIERA (meses):	NSI		PROYECTO TIPO UTILIZADO (cuando aplique):	No aplica	
VALOR RECONOCIMIENTO COSTOS DE ESTRUCTURACIÓN (cuando aplique):	No se incluye	VALOR RECONOCIMIENTO COSTOS DE EMISIÓN DE VIABILIDAD (cuando aplique):	No se incluye	VALOR INTERVENTORÍA (cuando aplique):	\$485.533.150,00	VALOR APOYO A LA SUPERVISIÓN (cuando aplique):	No se incluye

FUENTES DE FINANCIACIÓN

SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS				OTRAS FUENTES			
ENTIDAD	VALOR	ASIGNACIÓN	BIENIO	ENTIDAD	FUENTE	VALOR	VIGENCIA
Municipio de Segovia	\$8.000.000.000,00	Incentivo a la producción Acto legislativo 04 de 2017 - 30% rendimientos financieros	2025 - 2026	Municipio de Segovia	Recursos Propios	\$31.533.862	2026
Municipio de Segovia	\$220.000.000,00	Incentivo a la producción Acto legislativo 04 de 2017 - 30% rendimientos financieros	2025 - 2026				
TOTAL SGR		\$8.220.000.000,00	TOTAL OTRAS FUENTES			\$31.533.862	
VALOR TOTAL DEL PROYECTO:		\$ 8.251.533.862,00					
Fecha de solicitud de Concepto			11/04/2026	Fecha de emisión de Concepto			19/05/2026

CONCEPTO INTEGRADO DE VIABILIDAD Y TÉCNICO ÚNICO SECTORIAL

Número de Concepto previos emitidos	0	CONCEPTO	1	2	3	4	5	6	7
		Fecha de emisión							
OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO (MGA):	Gestionar la óptima prestación del servicio de Alumbrado Público en el Municipio de Segovia brindando a la comunidad espacios públicos más seguros.								
DESCRIPCIÓN GENERAL:	<p>La alternativa consiste en la instalación de 263 soluciones de energía solar fotovoltaica autónomas. Estas soluciones estarán conformadas de la siguiente manera:</p> <p>Cantidad de soluciones: 263</p> <p>Módulo solar: Panel fotovoltaico monocristalino 263 Wp (bifacial), caja y conectores IP67, operación -40 °C a +85 °C, NOCT 45 ± 5 °C. Vida útil 25 años, garantía 5 años. Incluye acometida principal desde el módulo hasta el gabinete.</p> <p>Estructura / cuerpo de luminaria: Carcasa modular en aluminio inyectado anodizado, recubrimiento electrostático anticorrosivo, tornillería acero inoxidable. Resistencia a viento 177 km/h, peso máximo del conjunto 45 kg. Garantía 5 años.</p> <p>Controlador: MPPT Smart, conectores Plug & Play IP67. Garantía 5 años.</p> <p>Batería: LiFePO₄ (lito-ferrofosfato) con energía nominal = 3,55 kWh, IP67, ciclos de vida ≥ 4.000 (DOD 70 %). Rango de trabajo: descarga -20 °C a +55 °C, carga 0 °C a +45 °C. Garantía 5 años.</p> <p>Módulo LED: Potencia 34 W, flujo ≈ 6.660 lm, eficacia ≈ 194 lm/W, CRI ≥ 70, CCT 2.700-6.500 K (Lumileds/CREE). Ópticas disponibles Tipo III/III/IV, lente PC/PMMA con transmisión ≈ 90 %, vida útil > 100.000 h (L80). Protección IP/IK para exterior, conectores Plug & Play. Garantía 5 años.</p> <p>Protecciones y cableado propuesto: DPS en lado CC con referencia a tierra de protección, conductor de protección y equipotencialización de partes metálicas (marco del panel, herrajes y gabinete). Acometida interna y bornera de puesta a tierra en el gabinete.</p>								
POBLACIÓN AFECTADA:	41.222	POBLACIÓN OBJETIVO:	41.222	Proyecto presentado por grupo étnico:			Localizado en jurisdicción de grupos étnicos:		
				Comunidad indígena	NARP	Pueblo Rrom	Comunidad indígena	NARP	Pueblo Rrom
USUARIOS EXISTENTES:	No Aplica	USUARIOS NUEVOS:	No Aplica	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI	NSI
Costo por usuario	No Aplica		Cobertura sin proyecto	No Aplica		Cobertura con proyecto	No Aplica		
Cumplimiento de la concordancia de fuente de financiación -Proyecto de Impacto Regional (Art.46 Ley 2056 de 2020):									
Alcance espacial	No Aplica	Población	No Aplica	Responde a las necesidades socioculturales, económicas o ambientales (aplica para los departamentos de Amazonas, Vaupés, Guainía, Guaviare, Putumayo, Vichada y San Andrés, Providencia y Santa Catalina)					No Aplica
USUARIOS BENEFICIADOS									
Municipio			Vereda/Centro poblado			No. Luminarias			
Segovia			Municipio Segovia			263			



Outlook


RE: Solicitud Concepto Integrado Barrancas BPIN 2026440780002

Desde FRANCISCO JAVIER CASTRO BITAR <fjcastro@minenergia.gov.co>

Fecha Lun 25/05/2026 12:22 PM

Para JUAN SEBASTIAN TORRES ROA <jstorres@minenergia.gov.co>

CC MANUEL FERNANDO ACOSTA OSORIO <mfacosta@minenergia.gov.co>

 1 archivo adjunto (884 KB)

Firmado_V2_CTUS Barrancas_Guajira_MINENERGIA_FranciscoCastroB_25-05-2026 - Herramienta_concepto_integrado_AC12_SGR-EE.pdf;

Cordial saludo Juan,

Envío .pdf firmado con la ACTUALIZACION de titularidad para el concepto de viabilidad integrado para el proyecto **Barrancas BPIN 2026440780002** según lo acordado, para su revisión.

Quedo atento a cualquier comentario, para proceder con la firma.

Cordialmente,

Francisco J. Castro Bitar

Grupo Sistema General de Regalías

Ministerio de Minas y Energía

Calle 43 No. 57 - 31 CAN - Bogotá D.C.

E-mail: fjcastro@minenergia.gov.co

Móvil: 3173792898

 Archivo:Logo Ministerio de Minas y Energía (2022-2026).png ...

De: FRANCISCO JAVIER CASTRO BITAR <fjcastro@minenergia.gov.co>

Enviado: lunes, 25 de mayo de 2026 9:53 a. m.

Para: JUAN SEBASTIAN TORRES ROA <jstorres@minenergia.gov.co>

Cc: MANUEL FERNANDO ACOSTA OSORIO <mfacosta@minenergia.gov.co>

Asunto: RE: Solicitud Concepto Integrado Barrancas BPIN 2026440780002

Cordial saludo Juan,

Envío .pdf firmado del concepto de viabilidad integrado para el proyecto **Barrancas BPIN 2026440780002** según su solicitud, para su revisión.

Quedo atento a cualquier comentario, para proceder con la firma.



Energía

Solicitud de Recursos Sistema General de Regalías - SGR

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

CONCEPTO INTEGRADO DE VIABILIDAD Y TÉCNICO ÚNICO SECTORIAL

Es el documento de análisis integral de la viabilidad y concepto técnico único sectorial, que incluye los componentes jurídico, técnico, social, ambiental y financiero, solicitado por la entidad que presenta el proyecto susceptible de financiarse o cofinanciarse con recursos de la fuente de inversión para la asignación regional en cabeza de regiones, al Departamento Nacional de Planeación o al Ministerio de Minas y Energía.

REFERENTES NORMATIVOS

Ley 2056 de 2020: artículos 35
Decreto 1821 de 2020: artículos 1.2.1.2.8. (párrafo 6°), 1.2.2.2.1., 1.2.2.2.2, 1.2.4.2.1.
Acuerdo Único del SGR o normas que lo modifiquen, aclaren, adicioneen o sustituyan.

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO:

Table with project details including Nombre del Proyecto, Número de Revisión, Versión MME, Región SGR, Departamento(s) en el/los que se ejecuta el proyecto, Sector de inversión, Instancia de Aprobación, Valor Reconocimiento Costos de Estructuración, etc.

FUENTES DE FINANCIACIÓN

Table showing financing sources: Sistema General de Regalías and Otras Fuentes, including Entidad, Valor, Asignación, Bienio, Entidad, Fuente, Valor, Vigencia.

CONCEPTO INTEGRADO DE VIABILIDAD Y TÉCNICO ÚNICO SECTORIAL

Table with 10 columns: Número de Concepto previos emitidos, Concepto, Fecha de emisión, and 7 empty columns for additional concepts.

OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO (MGA): Mejorar la prestación del servicio de energía eléctrica en las zonas urbana y rural del municipio de Barrancas, La Guajira

DESCRIPCIÓN GENERAL: El proyecto consiste en la construcción integral, montaje, conexión y puesta en operación de un sistema de generación solar fotovoltaica de 0.99 MWe, integrado al Sistema de Distribución Local en tensión de 13.2 kV, ubicado estratégicamente en Barrancas, La Guajira. El alcance abarca la ejecución de obras civiles, eléctricas y de montaje para el campo solar, caseta de control, oficina operativa, cerramiento perimetral, vías de acceso e iluminación. Incluye cimentaciones para mesas solares y edificaciones, adecuación de superficies, canalizaciones eléctricas, banco de ductos y puesta a tierra del sistema, cumpliendo estrictamente los diseños técnicos y normativos vigentes. El generador constará de 2.206 módulos de 590 Wp en 82 mesas estructurales, instalados en 72 cadenas de 28 módulos y 10 cadenas de 19 módulos, logrando una capacidad instalada de 1.301,5 kWdc. La conversión de potencia se realizará con tres inversores trifásicos (referencias SUN2000-330KTL-H1, SUN2000-50KTL-M3 y SUN2000-40KTL-M3). La integración a media tensión usará un transformador seco de 1.000 kVA, relación 800/13200 V, grupo Dyn5. La conexión será al circuito FONSECA 2 del Operador AIR-e, con medición bidireccional telemétrica. Se supervisará técnicamente la operación, el rendimiento y seguridad eléctrica del sistema. Con un plazo de 10 meses, esta implementación fortalecerá la autosuficiencia energética municipal, disminuirá la dependencia del SIN y reducirá costos operativos, generando un valioso ahorro fiscal. La planta mitigará el cambio climático mediante fuentes de energía limpia. Específicamente, la población afrodescendiente de la zona verá un impacto positivo directo en la mejora de la calidad y continuidad del servicio eléctrico, además de beneficiarse con la dinamización económica que traerá la generación de oportunidades de empleo técnico y operativo a futuro, consolidando esta iniciativa institucional como un motor de desarrollo territorial inclusivo y sostenible.

Table with population affected (41357), population objective (41357), and user statistics (existing, new, cost per user, coverage).

Cumplimiento de la concordancia de fuente de financiación -Proyecto de Impacto Regional (Art.46 Ley 2056 de 2020):

Table for regional impact concordance with columns for Alcance espacial, Población, and No. Paneles solares.

USUARIOS BENEFICIADOS

Table showing beneficiaries by Municipio (Barrancas) and Vereda/Centro poblado (Zona rural del municipio), with 2206 solar panels.