CERTIFICACIÓN N° 202500000032358

Proyectos Generales con recursos del Departamento de Boyacá

EL SECRETARIO DE PLANEACIÓN
DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

C E R T I F I C A:

1. Que el Proyecto **"APOYO A LA GESTIÓN LOGÍSTICA PARA FORTALECER CAPACITACIONES, EVENTOS DIVULGATIVOS Y CAMPAÑAS DE FOMENTO MINERO EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**, presentado por la Secretaría de Minas y Energía, ha sido revisado de acuerdo a las normas y procedimientos vigentes en materia de proyectos del Banco de Proyectos de Inversión Pública del Departamento de Boyacá, en sus componentes técnico, legal, ambiental, requisitos de formulación y pertinencia.

2. Que el proyecto cumple con las condiciones y requisitos para otorgarle viabilidad técnica FAVORABLE, la cual ha sido expedida por la Secretaría de Minas y Energía, suscrita por **ALBA RUTH GUTIÉRREZ TAMAYO,** Profesional Especializado de la Secretaría de Minas y Energía, en la fecha 08 de agosto de 2025.

3. Que el proyecto tiene un plazo de ejecución de **ONCE (11) MESES**, y ha sido aprobado por un valor total de "**"CIENTO QUINCE MILLONES CIENTO SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS UN PESOS ($115.171.501,00) MCTE"**, de acuerdo con sus fuentes de financiación y vigencias presupuestales, así:

FUENTE / AÑO	Vigencias Presupuestales				TOTAL
	2025	2026	2027	2028	
Propios Depto.	$ -	$ 115.171.501,00	$ -	$ -	$ 115.171.501,00
Seleccione…	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Seleccione…	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Seleccione…	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
TOTALES	$ -	$ 115.171.501,00	$ -	$ -	$ 115.171.501,00

4. Que el proyecto se enmarca dentro del Plan Departamental de Desarrollo 2024 – 2027 "NUESTRO GRAN PLAN ES BOYACÁ" así:

Estrategia de Desarrollo	**2**	Tierra para Crecer y Productiva		
Dimensión de Desarrollo	**2.1**	Competitividad e innovación para una Boyacá Grande		
Apuesta para el Desarrollo Territorial	**2.1.1**	Fortalecimiento del sector minero energético para mejorar su competitividad		
Objetivo apuesta	Posicionar el sector minero energético a nivel departamental y nacional, mejorando su competitividad, promoción y fomento mediante capacitación, asistencia técnica, investigación			
Meta PDD	10	Eventos de divulgación realizados	**Aporte del proyecto**	3
Meta PDD	800	Personas certificadas	**Aporte del proyecto**	110

SECTOR DE INVERSIÓN	**21**	Minas y Energía
PROGRAMA	**2104**	Consolidación productiva del sector minero

5. Que el proyecto cumple los requisitos documentales y técnicos para su Registro en el Banco de Proyectos de Inversión Pública del Departamento de Boyacá.

6. El presente proyecto se encuentra en fase de FACTIBILIDAD[1]

7. Que el proyecto se encuentra registrado en el Banco de Proyectos de Inversión Pública del Departamento de Boyacá, en estado: EN EJECUCIÓN[2]

Se expide en la ciudad de Tunja, a los **treinta y un (31) días**, del mes de diciembre de 2025.

JAIRO ALEXANDER NEIRA SANCHEZ
Secretario de Planeación – Departamento de Boyacá

Aprobó: Feizar Albeiro Chaparro Torres – Director de Inversión Pública – Secretaría de Planeación
Revisó: Cristian Andrés Guerra Cotes – Profesional Universitario
Elaboró: Diana Andrea Páez González – Profesional Externo

[1] No podrán iniciar procesos de contratación aquellos proyectos de inversión que se encuentren en fase de perfil.
[2] El registro de los proyectos ante el Banco de Proyectos de Inversión del Departamento en estado VIABLE, NO implica la asignación de recursos por parte de la Gobernación de Boyacá.

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 28/Ago/2024

ID		NOMBRE DEL PROYECTO:	APOYO A LA GESTIÓN LOGÍSTICA PARA FORTALECER CAPACITACIONES, EVENTOS DIVULGATIVOS Y CAMPAÑAS DE FOMENTO MINERO EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.	AÑO BASE DE LOS PRECIOS	2025
	1534548			1er AÑO DE LOS RECURSOS	2026

ITEM	ITEM GOBER.	DESCRIPCIÓN	FUENTE DE PRECIOS	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
1		ACOMPAÑAR LA IMPLEMENTACIÓN DE MESAS, COMITÉS, FERIAS, ENCUENTROS DE APRENDIZAJE EN TEMAS DE MINERO ENERGÉTICOS.					TIPO:	SERVICIOS	
1,01		Suministrar Servicio de almuerzo Compuesto por: Proteína: 150 gramos. Carbohidrato: 100 gramos. Verdura: ensalda verde 100 gramos. Grasas: aguacate 50 gramos. Postre: 60 gramos. Empacado en platos desechables y cubiertos desechables. Bebida: jugo de caja de 200 ml. Puesto en Municipios del Departamento de Boyacá donde la secretaria realice eventos.	Cotización	Unidad	1028		$ 28.530,50	$ 29.329.354,00	25,47%
1,02		suministrar Servicio coffee break am. compuestos por: opcion 1. sándwich: Pan: blanco doble tapa Proteina: Jamon relleno: vegetales (lechuga y tomate) salsas: tomate y mostaza peso: 160 gramos opcion 2: Panizados Peso : 160 gramos. Bebida: jugo de caja de 200 ml Puesto en Municipios del Departamento de Boyacá donde la secretaria realice eventos.	Cotización	Unidad	2500		$ 11.498,50	$ 28.746.250,00	24,96%

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 28/Ago/2024

1,03		suministrar Servicio de estacion de café Montaje del espacio: barra o mesa sencilla donde se puede preparar y servir. Equipamiento adecuado: cafetera. Complementos: Azúcar, edulcorantes, galletas y otros acompañamientos. Duración del servicio: durante el evento. Alternativas no cafeinadas: Aromatica. Vaso Café Cartón Desechable de 177 ml Puesto en Municipios del Departamento de Boyacá donde la secretaria realice eventos.	Cotización	Unidad	18		$ 581.910,00	$ 10.474.380,00	9,09%
1,04		logístico y/o Coordinador del evento Personal de Logistica; en los Municipios donde la Secretaria realice los eventos	Cotización	Global	1		$ 5.238.500,00	$ 5.238.500,00	4,55%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 73.788.484,00	64,07%

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 28/Ago/2024

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
2	DESARROLLAR ESPACIOS DE SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN QUE FOMENTEN LA FORMALIZACIÓN DE PEQUEÑOS MINEROS Y DE SUBSISTENCIA.						TIPO:	SERVICIOS	
2,01		Alquiler de Sistema de Vídeo Compuesto por 01 pantalla led central de 4MX3M pichs 2.9mm, 02 lágrimas de 50cm x 3m, 02 pantallas led laterales de 2mx3m pichs 3.9mm, circuito cerrado de TV a 2 camaras, puesto fijo Puesto en Municipios del Departamento de Boyacá donde la secretaria realice eventos.	Cotización	Unidad	1		$ 11.474.000,00	$ 11.474.000,00	9,96%
2,02		Suministrar Servicio de Alquiler de sonido: Cabina amplificada de 2 vías, 12 pulgadas, cable poder. Soporte para cabina metálica. Mezclador 12 canales 2 salidas. Micrófono Shure cardioide 1 o 2 voces Puesto en Municipios del Departamento de Boyacá donde la secretaria realice eventos.	Cotización	Unidad	18		$ 528.806,50	$ 9.518.517,00	8,26%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 20.992.517,00	18,23%

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 28/Ago/2024

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
3	REALIZAR CAPACITACIONES EN TEMAS DE SEGURIDAD MINERA Y TECNICOS						TIPO:	BIENES	
3,01		Suministrar reconocimiento Y/0 distincion: Material: Fibra de vidrio. Base:Fibra de vidrio. Diseño : por definir en la elaboracion. Incripcion Personalizada. Color : Por definir en la elaboracion.	Cotización	Unidad	100		$ 76.050,00	$ 7.605.000,00	6,60%
3,02		Suminitrar de kit de material pedagogico compuesto por: Agenda: Cuaderno con argollado "doble O" Hojas: 80 hojas cuadriculadas Pasta dura plastificada. Material: Papel + cartón. Medidas: 21 x 15 cm. Pasta marcada Hojas marcadas Esfero : Material: Plástico con clip metálico Medidas: 13,5 cm de largo. Area de impresión aproximada: 3,5 cm Marcado en tampografia: 2 logos Bolsa Biodegradables de tela tocuyo con fuelle, cocida,	Cotización	Unidad	300		$ 38.635,00	$ 11.590.500,00	10,06%

		cremallera interna y caratulas reforzadas MEDIDAS: 33X28X12 fuelle Color Verde con el logo y publicidad de la secretaria de minas y enerigia y el logo de la gobernacion de Boyaca. Carpeta de presentacion, plastificada laminada mate con bolsillo onterior impreso con corte para tarjetar de 3 cms de alto, con logo de la secretaria de minas y energia del departamento de Boyaca en tapa, contratapa o interiores de 300 gramos.							
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 19.195.500,00	16,67%

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
4	**DESARROLLAR ESPACION DE CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y ADMINISTRATIVOS**						TIPO:	SERVICIOS	
4,01		Alquiler de Salón de Conferencias para 100 personas Con dotacion (sillas, escenario, sonido, videobeen) preparacion para los eventos.	Cotización	Unidad	1		$ 1.195.000,00	$ 1.195.000,00	1,04%
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 1.195.000,00	1,04%

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 28/Ago/2024

INFORMACIÓN CONSOLIDADA
FORMULACIÓN INICIAL

COSTO DIRECTO	$	115.171.501,00	**100,00%**
Bienes	$	19.195.500,00	
Servicios	$	95.976.001,00	
Obra Pública	$	-	
COSTO INDIRECTO		0	**0,00%**

Administración	$	-		
imprevistos	$	-	AIU	$ -
Utilidad	$	-		
Otros Costos	Seleccione de la lista…		$	-
Otros Costos	Seleccione de la lista…		$	-
Otros Costos	Seleccione de la lista…		$	-
SUBTOTAL	$	115.171.501		100,00%
INTERVENTORIA				**0,00%**
TOTAL PRESUPUESTO	$	115.171.501,00		100%

Jenifer Alexandra Ortiz Juya– Profesional Universitario
N° Tarjeta Profesional 15217-313289 BYC
Dependencia

Revisó: Jenifer Alexandra Ortiz Juya– Profesional Universitario
Proyectó: Pedro Luis Pedraza - Contratista Secretaria de Minas y Energia

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSION: 2
		CODIGO: E-DE-FP-F-015
	ANÁLISIS DE PRECIOS DE MERCADO	FECHA: 21/Ene/2025

Fecha: 31/07/2025 **Análisis realizado por:** Pedro Luis Pedraza

Dependencia **SECRETARIA DE MINAS Y ENERGIA**

1. METODOLOGIA

1.1. NORMAS ESPECIALES QUE APLICAN SOBRE LA MATERIA

El 29 de diciembre de 2016 fue aprobada la Ley 1819, “por medio de la cual se adopta una reforma tributaria estructural, se fortalecen los mecanismos para la lucha contra la evasión y la elusión fiscal y se dictan otras disposiciones”. en 2017 la tarifa general del IVA se incrementó del 16% al 19% Según el Estatuto Tributario el Artículo 468 del ET (Modificado por el artículo 184 de la Ley 1819 de 2016): establece la tarifa general del IVA (19%) y el Artículo 468-1 (Modificado por el artículo 185 de la Ley 1819 de 2016): enuncia los bienes gravados al 5% del ET ademas el Artículo 424 (Modificado por el artículo 175 de la Ley 1819 de 2016): señala los bienes excluidos del IVA. del ET.

1.1. DOCUMENTOS SOPORTE

la fuente de referencia para la definición de precios fue realizada a través cotizaciones realizadas por ONG HECHOS y EVEGO PRODUCCION DE EVENTOS Y LOGISTICA S.AS , con trayectoria en el mercado

2. COMPARATIVO

BIEN O SERVICIO	CARACTERISTICAS	MODELO, TIPO	UNIDAD DE MEDIDA	ONG HECHOS	EVEGO PRODUCCION DE EVENTOS Y LOGISTICA S.AS	VALOR 3	PROMEDIO	IVA	TOTAL
Suministrar Servicio de almuerzo Compuesto por: Proteína: 150 gramos. Carbohidrato: 100 gramos. Verdura: ensalda verde 100 gramos. Grasas: aguacate 50 gramos. Postre: 60 gramos. Empacado en platos desechables y cubiertos desechables. Bebida: jugo de caja de 200 ml. Puesto en Municipios del Departamento de Boyacá donde la secretaria realice eventos.			UND	$ 26.775,00	$ 30.286,00		28.530,50		$ 28.530,50

Suministrar Servicio coffee break am. compuestos por: opcion 1. sándwich: Pan: blanco doble tapa Proteina: Jamon relleno: vegetales (lechuga y tomate) salsas: tomate y mostaza peso: 160 gramos opcion 2: Panizados Peso : 160 gramos. Bebida: jugo de caja de 200 ml Puesto en Municipios del Departamento de Boyacá donde la secretaria realice eventos.			UND	$ 13.685,00	$ 9.312,00		11.498,50		$ 11.498,50
Suministrar Servicio de estacion de café Montaje del espacio: barra o mesa sencilla donde se puede preparar y servir. Equipamiento adecuado: cafetera. Complementos: Azúcar, edulcorantes, galletas y otros acompañamientos. Duración del servicio: durante el evento. Alternativas no cafeinadas: Aromatica. Vaso Café Cartón Desechable de 177 ml Puesto en Municipios del Departamento de Boyacá donde la secretaria realice eventos.			UND	$ 547.400,00	$ 616.420,00		581.910,00		$ 581.910,00
Suministrar Servicio de Alquiler de sonido: Cabina amplificada de 2 vías, 12 pulgadas, cable poder. Soporte para cabina metálica. Mezclador 12 canales 2 salidas. Micrófono Shure cardioide 1 o 2 voces Puesto en Municipios del Departamento de Boyacá donde la secretaria realice eventos.			UND	$ 690.200,00	$ 367.413,00		528.806,50		$ 528.806,50

Suminitrar de kit de material pedagogico compuesto por: Agenda: Cuaderno con argollado "doble O" Hojas: 80 hojas cuadriculadas Pasta dura plastificada. Material: Papel + cartón. Medidas: 21 x 15 cm. Pasta marcada Hojas marcadas Esfero : Material: Plástico con clip metálico Medidas: 13,5 cm de largo. Area de impresión aproximada: 3,5 cm Marcado en tampografia: 2 logos Bolsa Biodegradables de tela tocuyo con fuelle, cocida, cremallera interna y caratulas reforzadas MEDIDAS: 33X28X12 fuelle Color Verde con el logo y publicidad de la secretaria de minas y enerigia y el logo de la gobernacion de Boyaca. Carpeta de presentacion, plastificada laminada mate con bolsillo onterior impreso con corte para tarjetar de 3 cms de alto, con logo de la secretaria de minas y energia del departamento de Boyaca en tapa, contratapa o interiores de 300 gramos.			UND	$ 39.270,00	$ 38.000,00		38.635,00		$ 38.635,00
Suministrar reconocimiento Y/0 distincion: Material: Fibra de vidrio. Base:Fibra de vidrio. Diseño : por definir en la elaboracion. Incripcion Personalizada. Color : Por definir en la elaboracion.			UND	$ 107.100,00	$ 45.000,00		76.050,00		$ 76.050,00
Alquiler de Sistema de Vídeo Compuesto por 01 pantalla led central de 4MX3M pichs 2.9mm, 02 lágrimas de 50cm x 3m, 02 pantallas led laterales de 2mx3m pichs 3.9mm, circuito cerrado de TV a 2 camaras, puesto fijo Puesto en Municipios del Departamento de Boyacá donde la secretaria realice eventos.			UND	10.948.000,00	12.000.000,00		11.474.000,00		$ 11.474.000,00
Alquiler de Salón de Conferencias para 100 personas Con dotacion (sillas, escenario, sonido, videobeen) preparacion para los eventos.			UND	1.190.000,00	1.200.000,00		1.195.000,00		$ 1.195.000,00
logístico y/o Coordinador del evento Personal de Logistica; en los Municipios donde la Secretaria realice los eventos			UND	9.877.000,00	600.000,00		5.238.500,00		$ 5.238.500,00

3. RECOMENDACIÓN Y OBSERVACIONES

El 29 de diciembre de 2016 fue aprobada la Ley 1819, “por medio de la cual se adopta una reforma tributaria estructural, se fortalecen los mecanismos para la lucha contra la evasión y la elusión fiscal y se dictan otras disposiciones”. en 2017 la tarifa general del IVA se incrementó del 16% al 19% Según el Estatuto Tributario el Artículo 468 del ET (Modificado por el artículo 184 de la Ley 1819 de 2016): establece la tarifa general del IVA (19%) y el Artículo 468-1 (Modificado por el artículo 185 de la Ley 1819 de 2016): enuncia los bienes gravados al 5% del ET ademas el Artículo 424 (Modificado por el artículo 175 de la Ley 1819 de 2016): señala los bienes excluidos del IVA. del ET.
Los elementos mencionados corresponden a los necesarios para llevar a cabo el proyecto "APOYO A LA GESTIÓN LOGÍSTICA PARA FORTALECER CAPACITACIONES, EVENTOS DIVULGATIVOS Y CAMPAÑAS DE FOMENTO MINERO EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ."; teniendo en cuenta que el VALOR 1 de la empresa ONG HECHOS no incluye el IVA se realizo el calculo incremantando el 19 % correspondiente a este impuesto.

4. FICHAS TECNICAS

Se recibieron dos (2) cotizaciones de las empresas:
- ONG HECHOS
- EVEGO PRODUCCION DE EVENTOS Y LOGISTICA S.AS, corresponden a los suministros necesarios para llevar a cabo un proyecto APOYO A LA GESTIÓN LOGÍSTICA PARA FORTALECER CAPACITACIONES, EVENTOS DIVULGATIVOS Y CAMPAÑAS DE FOMENTO MINERO EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

Aprobó: MARÍA ELENA ORTIZ NOVA
Secretario de Minas y Energia

Revisó: Jenifer Alexandra Ortiz Juya– Profesional Universitario

Elaboro: Pedro Luis Pedraza - Contratista Secretaria de Minas y Energia

Pedro Luis Pedraza

ARMONIZACIÓN - CERTIFICACIÓN

PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO 2024 – 2027
("NUESTRO GRAN PLAN ES BOYACÁ")

EL SUSCRITO SECRETARIO DE PLANEACIÓN
DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

CERTIFICA:

1. Que el proyecto denominado APOYO A LA GESTIÓN LOGÍSTICA PARA FORTALECER CAPACITACIONES, EVENTOS DIVULGATIVOS Y CAMPAÑAS DE FOMENTO MINERO EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ. por un valor de $115.171.501,00 CIENTO QUINCE MILLONES CIENTO SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS UN PESOS, ha sido formulado por la Secretaría de Minas y Energía.

2. Que el proyecto se encuentra en concordancia con el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 (COLOMBIA, POTENCIA MUNDIAL DE LA VIDA.

3. Que el proyecto se encuentra incluido en el Plan Departamental de Desarrollo 2024-2027 (NUESTRO GRAN PLAN ES BOYACÁ así:

Estratégia de Desarrollo: 2. Tierra para Crecer y Productiva

Dimensión de Desarrollo 2.1 Competitividad e innovación para una Boyacá Grande

Apuesta para el Desarrollo Territorial 2.1.1 Fortalecimiento del sector minero energético para mejorar su competitividad

Sector según Catálogo de Productos: Minas y Energía

Programa según Catálogo de Productos - Codigo: Consolidación productiva del sector minero - 2104

Objetivo Apuesta según PDD:
Posicionar el sector minero energético a nivel departamental y nacional, mejorando su competitividad, promoción y fomento mediante capacitación, asistencia técnica, investigación.

CODIGO INTERNO	CODIGO CATALOGO	MEDIDO A TRAVÉS DE	INDICADOR SEGÚN CATALOGO DE PRODUCTOS	DESCRIPCION DEL INDICADOR SEGÚN PLAN DE DESARROLLO	PRODUCTO SEGÚN CATALOGO MGA	TIPO DE META	LINEA BASE	META CUATRINENIO	VIGENCIA	TOTAL PROGRAMADO VIGENCIA	APORTE DEL PROYECTO	%	APORTE ACUMULADO DE PROYECTOS ANTERIORES EN LA MISMA VIGENCIA	% TOTAL DE APORTE
134	210400900	Número de eventos	Eventos de divulgación realizados	Eventos y campañas de promoción y fomento minero	Servicio de divulgación del sector minero	Incremento	16	10	2026	3	3	100%	-	100%
141	210401000	Número de personas	Personas certificadas	Capacitación en temas de seguridad minera, s técnicos, ambientales, administrativos	Servicio de educación para el trabajo en actividades mineras	Incremento	700	800	2026	310	110	35%	-	35%

4. Articulación o sinergia institucional, que permita armonizar los proyectos de las diferentes sectoriales, afianzando propósitos y apuestas comunes para lograr un mayor impacto en el departamento. (*Marque X en la opción que corresponda*)

a. Que el proyecto se articula por decisión propia de las Sectoriales.
(Si el proyecto se articula, relacione el indicador con que se articula) [ ]

b. Que el proyecto no se articula con otra dependencia de la Gobernación de Boyacá. [x]

Registro No. DPT-699	Revisado por	Aprobado por
Fecha: 08/08/2025	**NOMBRE** CAROL PAOLA QUIROGA Cargo PROFESIONAL EXTERNO	**NOMBRE** Cargo: Director(a) de seguimiento y planeación territorial

5. Recursos: los recursos para el presente proyecto serán tomados con cargo a las siguientes fuentes.

				Valor por Vigencias				
Fuentes	**Otro?, cual?**	**Sectorial**	**Sector**	**2026**	**2027**	**027 en adelan**		**Total**
Propios Dpto libre destinación (ICLD)		Secretaría de Minas y Energía	21-Minas Y Energía	$ 115.171.501				$ 115.171.501
		Seleccione de la Lista..	Seleccione de la Lista...					0
		Seleccione de la Lista..	Seleccione de la Lista...					0
		Seleccione de la Lista..	Seleccione de la Lista...					0
Total:				$ 115.171.501	0	0	0	115171501

Nota: Mediante la firma del presente documento, el secretario y/o gerente de donde nace la necesidad da fe y testimonio de la veracidad de la información consignada, especialmente en lo relacionado con las vigencias del proyecto.

JAIRO NEIRA SÁNCHEZ
Secretario de Planeación

Vo. Bo. MARÍA ELENA ORTIZ NOVA

Secretario de Minas y Energía

Dependencia

Revisó: Jenifer Alexandra Ortiz Juya– Profesional Universitario
Proyectó: Pedro Luis Pedraza - Contratista Secretaría de Minas y Energía

Registro No. DPT-699		**Revisado por**	**Aprobado por**
Fecha:	08/08/2025	**NOMBRE** CAROL PAOLA QUIROGA Cargo PROFESIONAL EXTERNO	**NOMBRE** Cargo: Director(a) de seguimiento y planeación territorial

Impreso el 27/08/2025 10:01:38 a. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Apoyo a la gestión logística para fortalecer capacitaciones, eventos divulgativos y campañas de fomento minero en el departamento de Boyacá

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

Sector

Minas y Energía

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 31/07/2025 21:40:52

Identificador: 1534548

Formulador Ciudadano: Pedro Luis Pedraza Perez

Formulador Oficial :

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

2104 - Consolidación productiva del sector minero

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
4. Transformación productiva, internacionalización y acción climática	03. Transición energética justa, segura, confiable y eficiente	02. Desarrollo económico a partir de eficiencia energética, nuevos energéticos y minerales estratégicos para la transición	a. Diversificación productiva asociada a las actividades extractivas

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

NUESTRO GRAN PLAN ES BOYACÁ

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

2. Tierra para Crecer y Productiva

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Consolidación productiva del sector minero - 2104

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Baja participación de la población minera en eventos de dialogo participativos al fortalecimiento del sector minero energético del Departamento.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La baja promoción y fomento en el fortalecimiento de los procesos misionales de la secretaria de Minas y Energía del departamento de Boyacá. Ha tenido como causa Debilidad en los procesos misionales que apoyan y acompañan al sector minero energético, donde la secretaria fomenta las actividades mineras legales ambientalmente responsables en los municipios del departamento teniendo en cuenta este renglón económico que aporta a la economía en empleos directo e indirectos, dinamizando la comercialización de los territorios.
Lo cual ha generado un bajo nivel de desarrollo de los indicadores de la sectorial, que incurre directamente en una pérdida de imagen de la secretaria de minas y energía y que como efectos directos se denota la baja motivación de la población minera del departamento en el correcto desarrollo de las actividades, lo cual el papel de la sectorial como ente regional disminuye su protagonismo en el medio minero.
Además, el sector minero presenta su desinterés en los procesos presentados por la sectorial, determinar la incidencia de generar estrategias en el área con lo que, permitirá tener una visión clara y precisa en el desarrollo minero de manera que sea significativa, logrando que los mineros del departamento tengan el interés por fomentar y fortalecer de sus actividades, y poder mejorar el rendimiento en varios ámbitos como técnicos, ambientales, empresariales y sociales.
Los 123 municipios del departamento de Boyacá en la actualidad desarrollan minería hay unos que cuentan al menos con un título minero, otros que desarrollan esta actividad en gran magnitud, el sector minero del departamento está compuesto por minería subterránea de carbón, minería subterránea de esmeraldas, canteras de material de caliza, canteras de recebo, materiales de arrastre, canteras de arcilla, mencionando así las más importantes. la mayoría de estas unidades de producción mineras son de pequeña minería o mineros de subsistencia.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

En el departamento de Boyacá de los 123 Municipios contamos con 80 municipios que cuentan con actividad Minera, de los cuales el 97% de ellos, no recibe apoyo de fortalecimiento a sus actividades mineras.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Escasa articulación entre las autoridades locales y las organizaciones mineras.	**1.1** Bajo apoyo a pequeños y medianos mineros del sector.
	1.2 Escasa vinculación entre los contenidos de capacitación y las necesidades del sector.
2. Debilidad en los procesos de dialogo dirigidos al sector minero.	**2.3** Ausencia de mecanismos institucionalizados de diálogo permanente.
	2.4 Escasos espacios de dialogo al sector minero.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Baja divulgación educativa de desarrollo de conocimiento del sector minero.	**1.1** Alta informalidad e incumplimiento normativos que rigen el sector

Impreso el 27/08/2025 10:01:41 a. m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Boyacá **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Impulsar los procesos misionales de la secretaria de minas y energía.	Apoyo técnico, administrativo y financiero.
Actor: Departamental **Entidad:** Boyacá **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con gestión logística y material informativo con interés minero.	Desarrollo de los procesos misionales de la secretaria de minas y energía trazados en el actual cuatrienio
Actor: Otro **Entidad:** Población Minera **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Esperan por parte de la secretaria de minas el fortalecimiento por medio de la gestión logística y material informativo	Participación a eventos, foros, ferias, conferencias, encuentros, simposios, ruedas de negocios asistencia técnica, capacitaciones, etc.

02 - Análisis de los participantes

Teniendo cuenta el panorama minero en el departamento de Boyacá y los procesos misionales que actualmente desarrolla la secretaria de minas y Energía, plantea una estrategia para el fortalecimiento de la promoción y fomento enfocado en la población minera para que sean beneficiarios de los servicios que la sectorial realiza en pro del desarrollo de esta actividad.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

18.000

Fuente de la información

Secretaria de Minas y Energía

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Andina **Departamento:** Boyacá **Municipio:** **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Departamento de Boyacá

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

1.100

Fuente de la información

Secretaria de Minas y Energía

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina **Departamento:** Boyacá **Municipio:** **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Departamento de Boyacá	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Baja participación de la población minera en eventos de dialogo participativos al fortalecimiento del sector minero energético del Departamento.

Objetivo general – Propósito

Incrementar la participación de la población minera en eventos de dialogo participativos al fortalecimiento del sector minero energético del Departamento.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Numero de eventos realizados	**Medido a través de:** Número **Meta:** 3 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Certificación de satisfacción.
Personas Certificadas	**Medido a través de:** Número **Meta:** 110 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Certificación de satisfacción.

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Escasa articulación entre las autoridades locales y las organizaciones mineras.	Fortalecer articulación entre las autoridades locales y las organizaciones mineras.
Causa indirecta 1.1 Bajo apoyo a pequeños y medianos mineros del sector.	Aumentar apoyo a pequeños y medianos mineros del sector.
Causa indirecta 1.2 Escasa vinculación entre los contenidos de capacitación y las necesidades del sector.	Incrementar vinculación entre los contenidos de capacitación y las necesidades del sector.
Causa directa 2 Debilidad en los procesos de dialogo dirigidos al sector minero.	Fortalecer los procesos de dialogo dirigidos al sector minero.
Causa indirecta 2.1 Ausencia de mecanismos institucionalizados de diálogo permanente.	Fortalecer mecanismos institucionalizados de diálogo permanente.
Causa indirecta 2.2 Escasos espacios de dialogo al sector minero.	Incrementar espacios de dialogo al sector minero.

Impreso el 27/08/2025 10:01:44 a. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Apoyar a la gestión logística para fortalecer capacitaciones, eventos divulgativos y campañas de fomento minero en el departamento de Boyacá.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	No
Evaluación multicriterio:	No

Alternativa 1. Apoyar a la gestión logística para fortalecer capacitaciones, eventos divulgativos y campañas de fomento minero en el departamento de Boyacá.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio de educación para las actividades mineras en cuanto a la generación de espacios divulgativos

Medido a través de

Unidad

Descripción

Población con interés minero con participación a eventos, foros, ferias, conferencias, encuentros, simposios, ruedas de negocios asistencia técnica, capacitaciones, en el desarrollo los procesos misionales de la Secretaría de Minas y Energía.

Descripción de la Demanda

Numero de personas que requiere participación a eventos, foros, ferias, conferencias, encuentros, simposios, ruedas de negocios asistencia técnica, capacitaciones, que fortalezcan los procesos misionales de la Secretaria de Minas y Energía

Descripción de la Oferta

Numero de personas beneficiadas a través de los eventos.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2023	0,00	18.000,00	-18.000,00
2024	0,00	18.000,00	-18.000,00
2025	1.100,00	18.000,00	-16.900,00
2026	0,00	16.900,00	-16.900,00

Alternativa: Apoyar a la gestión logística para fortalecer capacitaciones, eventos divulgativos y campañas de fomento minero en el departamento de Boyacá.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Como alternativa para solucionar la problemática planteada para el proyecto se contempla apoyar en gestión logística con interés minero para el fortalecimiento a la promoción y fomento de los procesos misionales de la Secretaria De Minas Y Energía del departamento de Boyacá, teniendo en cuenta que estos procesos están enfocados directamente apoyar el sector minero (Pequeña minería), la sectorial en aras de buscar estrategias para fortalecer la cobertura y el impacto del fomento el cual se verá reflejado en el avance de indicadores propuestos, estas estrategias consiste en apoyar en gestión logística los eventos de la secretaria.
1. Servicio de almuerzo.
2.Servicio coffee break am.
3.Servicio de estacion de café
4. Servicio de Alquiler de sonido.
5. Suminitrar de kit de material pedagogico compuesto por agenda, esfero, bolsa biodegradable y carpeta de presentacion.
6. Suministrar reconocimiento Y/0 distincion.
7. Alquiler de Salón de Conferencias.
8. Alquiler de Sistema de Vídeo.
9. logístico y/o Coordinador del evento.

Alternativa: Apoyar a la gestión logística para fortalecer capacitaciones, eventos divulgativos y campañas de fomento minero en el departamento de Boyacá.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina **Departamento:** Boyacá **Municipio:** **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Departamento de Boyacá

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Medios y costos de transporte

Alternativa: Apoyar a la gestión logística para fortalecer capacitaciones, eventos divulgativos y campañas de fomento minero en el departamento de Boyacá.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 115.171.501,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 20.390.500,00

Fortalecer articulación entre las autoridades locales y las organizaciones mineras.

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de educación para el trabajo en actividades mineras **Complemento:** Capacitación en temas de seguridad minera, s técnicos, ambientales, administrativos **Medido a través de:** Número de personas **Cantidad:** 110,0000 **Costo:** $ 20.390.500,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 1100 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 1100	**1.1.1** REALIZAR CAPACITACIONES EN TEMAS DE SEGURIDAD MINERA Y TECNICOS **Costo:** $ 19.195.500,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 DESARROLLAR ESPACION DE CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y ADMINISTRATIVOS **Costo:** $ 1.195.000,00 **Etapa:** Inversión

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 94.781.001,00

Fortalecer los procesos de dialogo dirigidos al sector minero.

Producto	Actividad y/o Entregable
2.1 Servicio de divulgación del sector minero (Producto principal del proyecto) **Complemento:** Eventos y campañas de promoción y fomento minero **Medido a través de:** Número de eventos **Cantidad:** 3,0000 **Costo:** $ 94.781.001,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 1100 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 1100	**2.1.1** ACOMPAÑAR LA IMPLEMENTACIÓN DE MESAS, COMITÉS, FERIAS, ENCUENTROS DE APRENDIZAJE EN TEMAS DE MINERO ENERGÉTICOS. **Costo:** $ 73.788.484,00 **Etapa:** Inversión
	2.1.2 DESARROLLAR ESPACIOS DE SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN QUE FOMENTEN LA FORMALIZACIÓN DE PEQUEÑOS MINEROS Y DE SUBSISTENCIA. **Costo:** $ 20.992.517,00 **Etapa:** Inversión

Alternativa: Apoyar a la gestión logística para fortalecer capacitaciones, eventos divulgativos y campañas de fomento minero en el departamento de Boyacá.

Actividad 1.1.1 REALIZAR CAPACITACIONES EN TEMAS DE SEGURIDAD MINERA Y TECNICOS

Periodo	Servicios de venta y de distribución
0	$19.195.500,00
Total	**$19.195.500,00**

Periodo	Total
0	$19.195.500,00
Total	

Actividad 1.1.2 DESARROLLAR ESPACION DE CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y ADMINISTRATIVOS

Periodo	Servicios de venta y de distribución
0	$1.195.000,00
Total	**$1.195.000,00**

Periodo	Total
0	$1.195.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 ACOMPAÑAR LA IMPLEMENTACIÓN DE MESAS, COMITÉS, FERIAS, ENCUENTROS DE APRENDIZAJE EN TEMAS DE MINERO ENERGÉTICOS.

Periodo	Servicios de venta y de distribución
0	$73.788.484,00
Total	**$73.788.484,00**

Periodo	Total
0	$73.788.484,00
Total	

Impreso el 27/08/2025 10:01:47 a. m.

Actividad 2.1.2 DESARROLLAR ESPACIOS DE SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN QUE FOMENTEN LA FORMALIZACIÓN DE PEQUEÑOS MINEROS Y DE SUBSISTENCIA.

Periodo	Servicios de venta y de distribución
0	$20.992.517,00
Total	**$20.992.517,00**

Periodo	Total
0	$20.992.517,00
Total	

Alternativa: Apoyar a la gestión logística para fortalecer capacitaciones, eventos divulgativos y campañas de fomento minero en el departamento de Boyacá.

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Financieros	Variación del costo del material informativo por comportamiento del mercado.	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 3. Moderado	Variación del costo del material informativo por comportamiento del mercado.	Solicitar cotizaciones con validez de 3 a 6 meses.
2-Componente (Productos)	Legales	Entrega de los elementos en condiciones diferentes a las especificadas.	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 3. Moderado	Disfuncionalidad del sistema, reclamos al ejecutor, dificultades en la entrega y supervisión.	Establecer las condiciones mínimas requeridas de los equipos y fichas técnicas detalladas para evitar entregas no esperadas.
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Actividad/Entregable: DESARROLLAR ESPACIOS DE SENSIBILIZACIÓN Y FORMACIÓN QUE FOMENTEN LA FORMALIZACIÓN DE PEQUEÑOS MINEROS Y DE SUBSISTENCIA. Riesgo: Baja circulación y recepción del material dispuesto en la población objetivo	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 3. Moderado	incumplimiento por parte del ejecutor del proyecto.	Plena y previa identificación de la población directamente beneficiada y de sus necesidades y requerimientos específicos

Alternativa: Apoyar a la gestión logística para fortalecer capacitaciones, eventos divulgativos y campañas de fomento minero en el departamento de Boyacá.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en los costos de atención de calamidades por accidentalidad Minera en el departamento de Boyacá.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: unidades productoras mineras.

Descripción Valor Unitario: ahorro de los costos de atención de calamidades por accidentalidad Minera en el departamento de Boyacá.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	100,00	$337.000,00	$33.700.000,00
1	100,00	$370.000,00	$37.000.000,00
2	100,00	$381.000,00	$38.100.000,00
3	100,00	$391.000,00	$39.100.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$33.700.000,00	$33.700.000,00
1	$37.000.000,00	$37.000.000,00
2	$38.100.000,00	$38.100.000,00
3	$39.100.000,00	$39.100.000,00

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	$26.960.000,0	$0,0	$0,0	$92.137.200,8	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-65.177.200,8
1	$29.600.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$29.600.000,0
2	$30.480.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$30.480.000,0
3	$31.280.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$31.280.000,0

Impreso el 27/08/2025 10:01:50 a. m.

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Apoyar a la gestión logística para fortalecer capacitaciones, eventos divulgativos y campañas de fomento minero en el departamento de Boyacá.					
$11.787.067,95	18,79 %	$1,13	$83.761,09	$92.137.200,80	$3.638.298,50

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de divulgación del sector minero (Producto principal del proyecto)	$25.274.933,60
Servicio de educación para el trabajo en actividades mineras	$148.294,55

03 - Decisión

Alternativa

Apoyar a la gestión logística para fortalecer capacitaciones, eventos divulgativos y campañas de fomento minero en el departamento de Boyacá.

04 - Alcance

El proyecto consiste en la gestión logística con interés minero con el fin de contribuir a fortalecer los procesos misionales que apoyan y acompañan al sector minero energético, teniendo en cuenta que estos procesos están enfocados directamente apoyar el sector minero (Pequeña minería), la sectorial en aras de buscar estrategias para fortalecer la cobertura y el impacto del fomento el cual se verá reflejado en el avance de indicadores propuestos, estas estrategias tales como asistencia técnica, foros, eventos para el sector minero, generando espacios participativos del sector minero en el Departamento de Boyacá.

Impreso el 27/08/2025 10:01:51 a. m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Fortalecer articulación entre las autoridades locales y las organizaciones mineras.

Producto

1.1. Servicio de educación para el trabajo en actividades mineras

Indicador

1.1.1 Personas certificadas

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 110,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Contratos, Informes y Supervisiones

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	110,0000	**Total:**	110,0000

02 - Objetivo 2

2. Fortalecer los procesos de dialogo dirigidos al sector minero.

Producto

2.1. Servicio de divulgación del sector minero (Producto principal del proyecto)

Indicador

2.1.1 Eventos de divulgación realizados

Medido a través de: Número de eventos

Meta total: 3,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Contratos, Informes y Supervisiones

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	3,0000	**Total:**	3,0000

Impreso el 27/08/2025 10:01:51 a. m.

Regionalización

Producto: Servicio de divulgación del sector minero (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Andina	Boyacá				
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	94.781.001,00	94.781.001,00	3,0000	3,0000	0

Producto: Servicio de educación para el trabajo en actividades mineras

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Andina	Boyacá				
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	20.390.500,00	20.390.500,00	110,0000	110,0000	0

Impreso el 27/08/2025 10:01:51 a. m.

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-017
REVISION DE VIABILIDAD TECNICA		FECHA: 10/Jul/2025

Revisión	Nombre del proyecto:
PRIMERA	*APOYO A LA GESTIÓN LOGÍSTICA PARA FORTALECER CAPACITACIONES, EVENTOS DIVULGATIVOS Y CAMPAÑAS DE FOMENTO MINERO EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ*
Entidad/Sectorial responsable de la viabilidad	
Secretaría de Minas y Energía	

Sector de inversión	Fuentes	2026	2027 - en adelante	Valor Total
Minas y energía	*Propios Depto.*	$ 115.171.501,00	$ -	$ 115.171.501,00
Ente territorial que presenta el proyecto		$ -	$ -	$ -
Gobernación de Boyacá		$ -	$ -	$ -
Fecha de revisión y emisión del concepto		$ -	$ -	$ -
8 de agosto de 2025	**TOTAL**	**$ 115.171.501,00**	**$ -**	**$ 115.171.501,00**

TIPO		CRITERIO	VERIFICAR EN	
		1. VIABILIDAD METODOLOGICA		
MARCO LOGICO	1.1.	El nombre del proyecto aparece escrito igual en todos los documentos (incluyendo carta de presentación, certificaciones, estudios, metodología general ajustada, etc.)	Carta presentación, Certificaciones, MGA, estudios	SI
	1.2.	En el árbol del problema identifican claramente las causas que generan el problema; el problema está bien identificado, es real, y los efectos son coherentes con las causas.	Arbol del problema	SI
	1.3.	El árbol de objetivos identifica: objetivo general, objetivos específicos y fines. Los fines identificados se pueden valorar para determinar de ellos los beneficios del proyecto.	Arbol de objetivos	SI
	1.4.	Hay coherencia entre el árbol del problema y lo planteado en el árbol de objetivos; el objetivo general corresponde con el problema central y los objetivos específicos abordan las causas.	Arbol del problema, Arbol de objetivos	SI
	1.5.	La alternativa que presenta el proyecto es real, posible y de forma completa contribuye efectivamente a la transformación del problema identificado.	Documento Técnico de Formulación	SI
GENERAL	1.6.	La solución planteada como alternativa es claramente medible en términos de los indicadores. Así mismo, los items y cantidades de obra son lógicos y suficientes para alcanzar las metas que plantea el proyecto.	Documento técnico de formulación, MGA, documentos técnicos	SI
	1.7.	La certificación del Plan de Desarrollo enmarca el proyecto dentro de las metas del Plan; en el documento se identifica claramente la dimensión o tranversalidad, componente, programa, subprograma y meta(s), en lo que aplique	Certificación Plan de Desarrollo; formato armonización	SI
MGA	1.8.	La metodología MGA está bien diligenciada en cada uno de sus módulos, de acuerdo con los soportes técnicos aportados con el proyecto (árbol de problemas, objetivos, diagnósticos, estudio técnico, presupuesto, etc.)	MGA, árbol de problemas, árbol de objetivos, documentos	SI
	1.9.	Se identifica claramente los diferentes tipos de población (afectada, objetivo) debidamente clasificada de acuerdo a la información de la MGA, la información aportada es coherente con el tipo de proyecto.	MGA, Diagnóstico	SI
	1.10.	Los objetivos del árbol de objetivos son consistentes y coherentes con los que aparecen en la MGA. Las metas son cuantificables y posibles; están bien descritas, tienen cantidad y tiempo en que se lograrán.	MGA, árbol de objetivos	SI
	1.11.	Se identifica el estudio de mercado, donde se puede apreciar en el histórico, la existencia de un déficit. Con el proyecto se evidencia la proyección de oferta y demanda. Es razonable la reducción del déficit con el costo del proyecto. (este requisito no aplica para consultorias, únicamente).	MGA, Estudio de mercado	SI
	1.12.	El logro del objetivo se puede medir. Se define el cómo y el tiempo en que se alcanzará el producto. Es coherente con el problema y aporta razonablemente de forma positiva para su solución.	MGA, documentos del Marco Lógico	SI
	1.13.	Si se presentan varias alternativas, éstas están bien definidas, son comparables y la decisión adoptada por una de ellas es coherente y técnicamente viable.	MGA, Estudio técnico	SI
	1.14.	Se identifican claramente los productos del proyecto, están bien definidos y se pueden cuantificar.	MGA	SI

Revisión	Nombre del proyecto:
PRIMERA	*APOYO A LA GESTIÓN LOGÍSTICA PARA FORTALECER CAPACITACIONES, EVENTOS DIVULGATIVOS Y CAMPAÑAS DE FOMENTO MINERO EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ*
Entidad/Sectorial responsable de la viabilidad	
Secretaría de Minas y Energía	

TIPO		CRITERIO	VERIFICAR EN	
MGA	1.15.	La evaluación de la alternativa de solución del problema es la más apropiada.	MGA, Arbol del problema, Estudios Técnicos	SI
	1.16.	Las cifras de la MGA son correctas y coherentes respecto al presupuesto, APUs o cotizaciones y beneficios del proyecto. La estructura del presupuesto de la MGA es igual a del presupuesto general del proyecto.	MGA, Presupuesto, APU, cotizaciones	SI
	1.17.	Están bien identificados y explicados los beneficios del proyecto, debidamente cuantificados, coherentes y reales con el objetivo general y los productos. Se relacionan con el Arbol de objetivos en cuanto a los fines	MGA, Arbol de objetivos	SI
	1.18.	La evaluación de la MGA es pertinente: la TIR es rentable, el flujo de fondos coherente, los indicadores acordes con la inversión del proyecto, no aparecen errores como #num, #error o No aplica. La relación costo beneficio es favorable.	MGA, Presupuesto	SI
	1.19.	Se identifican claramente las fuentes de financiación y la información consignada en la MGA es coherente con el presupuesto general, por fuentes, y cronograma	MGA, Presupuesto general, cronograma	SI
	1.20.	El nombre del proyecto definido en la MGA corresponde a un proceso que aporta a la solución del problema central planteado en el árbol de problemas	MGA, cartas, certificaciones, estudio técnico, presupuesto	SI
OTROS	1.21.	El presupuesto del proyecto está firmado por el profesional correspondiente, y se anexa la matrícula profesional cuando aplique. Los APUs se encuentran firmados por el profesional (cuando aplique)	Presupuesto, APUs, Análisis de mercado	SI
	1.22.	Las metas se soportan en indicadores medibles, son lo suficientemente claros y se relacionan directamente con el problema, los objetivos del proyecto y se les puede hacer seguimiento.	MGA, árbol del problema y el de objetivos, documento	SI
	1.23.	Los indicadores son concordantes con las metas del Plan Departamental de Desarrollo vigente y está bien definida su coherencia. Los indicadores utilizados son los adecuados para medir el proyecto.	Certificación PDD, MGA, Formato armonización	SI
	1.24.	Aparece un estudio de mercado donde se catalogue y clasifique la población, el bien, producto o servicio y las condiciones de oferta y demanda. (No aplica para consultorías en Fase II, únicamente).	Estudio de mercado, MGA	SI

2. VIABILIDAD TECNICA

DOCUMENTOS TECNICOS	2.1.	El presupuesto del proyecto es coherente con los precios del mercado (o precios de referencia), están bien soportados en los Precios unitarios o cotizaciones (en lo que aplique)	Análisis de mercado, Presupuesto, Cotizaciones	SI
	2.2.	El proyecto está formulado por la totalidad de la solución, resolviendo el problema central (un solo proyecto integral y no por etapas individuales incompletas), considerado como una inversión funcional que generará efectos positivos sobre el problema.	Diagnóstico, MGA, Documentos técnicos	SI
	2.3.	El estudio técnico se basa en un diagnóstico o documento donde hay información suficientemente soportada sobre la existencia del problema; se identifican efectos negativos generados por las causas.	Diagnóstico, árbol del problema, estudio técnico	SI
	2.4.	El estudio técnico es completo, cumpliendo con todos los requerimientos de la sectorial y del Manual de Proyectos. La revisión específica del estudio técnico permite concluir que los documentos son pertinentes, suficientes y correctos para el proyecto.	Estudio técnico	SI
	2.5.	En el presupuesto se incluye el valor de la interventoría y otros costos indirectos. Los valores están bien calculados. Si no se incluye, aparece certificación firmada por autoridad competente, donde se explica y especifica quien asume la responsabilidad.	Presupuesto, Certificación.	SI
	2.6.	En análisis de precios unitarios (o análisis de precios de mercado) es correcto, coherente con los precios que aparecen en el presupuesto general y con los inscritos en la MGA.	Presupuesto, APUs, Análisis de mercado, MGA	SI

Revisión	Nombre del proyecto:
PRIMERA	*APOYO A LA GESTIÓN LOGÍSTICA PARA FORTALECER CAPACITACIONES, EVENTOS DIVULGATIVOS Y CAMPAÑAS DE FOMENTO MINERO EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ*
Entidad/Sectorial responsable de la viabilidad	
Secretaría de Minas y Energía	

TIPO		CRITERIO	VERIFICAR EN	
DOCUMENTOS TECNICOS	2.7.	Las dimensiones, actividades, especificaciones técnicas y demás características del proyecto son correctas, razonables con los costos y acordes a la solución de la problemática planteada.	Estudio técnico, Presupuesto, árbol del problema	SI
	2.8.	Los productos cumplen especificaciones técnicas de acuerdo a las normas vigentes. Los productos son razonables con el valor del proyecto.	MGA, Presupuesto, APUs, especificaciones técnicas	SI
	2.9.	Las actividades, items, capítulos y/o elementos que conforman el presupuesto son suficientes, razonables y necesarios de acuerdo al estudio técnico del proyecto, para obtener un bien o servicio funcional.	Presupuesto, Estudio técnico	SI
	2.10.	Las actividades, items, capítulos y/o elementos que conforman el presupuesto se contemplan dentro del cronograma de ejecución, con sus tiempos claramente definidos.	Presupuesto, Cronograma, Estudio técnico	SI
	2.11.	Las condiciones técnicas, sociales, ambientales, legales y financieras para su ejecución son las apropiadas.	Estudio técnico, documento técnico de formulación	SI
	2.12.	Si hay riesgos, en el proyecto están identificados, se plantean estrategias para su prevención y/o mitigación, de acuerdo al manual de proyectos	Estudio técnico	SI
	2.13.	Si el proyecto es de dotación, se evidencia que existe una infraestructura en la cual puedan ser operados y el presupuesto incluye costos de instalación, montaje, transporte, cuando sean requeridos.	Presupuesto, Estudio técnico, Sostenibilidad	SI
	2.14.	Dependiendo del tipo de proyecto, se adjuntan todos los requisitos técnicos adicionales señalados en el listado de verificación, requerimientos de la sectorial y en el manual del banco de proyectos.	Estudio técnico, Manual de proyectos	SI
3. VIABILIDAD AMBIENTAL				
DOCUMENTOS	3.1.	El proyecto cumple los requisitos ambientales, permisos mayores (licencia ambiental) y/o menores (concesiones de agua, vertimientos, emisiones atmosféricas, aprovechamientos forestales, etc).	Certificaciones y licencias ambientales	N.A.
	3.2.	Los permisos ambientales se encuentran debidamente expedidos y aprobados, y en el momento de la viabilización del proyecto están vigentes.	Certificaciones y licencias ambientales	N.A.
4. VIABILIDAD INSTITUCIONAL / LEGAL				
DOCUMENTOS GENERALES	4.1.	El proyecto se encuentra inscrito en el Plan de Desarrollo de la(s) entidad(es) territorial(es) correspondiente(s) y se identifica claramente el aporte del proyecto a las metas de los mismos.	Certificados del Plan de Desarrollo, Plan Dptal de Desarrollo	SI
	4.2.	El lugar para la ejecución del proyecto es de propiedad de una institución o entidad del Estado, y su posesión se encuentra debidamente soportada en un certificado de tradición reciente.	Folio de matrícula, escrituras, estudio títulos	N.A.
	4.3.	El proyecto se enmarca y aporta al cumplimiento de una competencia legal de la entidad territorial que lo presenta y/o quien lo financia.	Certificación Plan de Desarrollo. Normas específicas.	SI
	4.4.	Se adjuntan al proyecto las evidencias sobre las fuentes diferentes fuentes de financiación (diferentes a la Gobernación), como por ejemplo, certificados de disponibilidad presupuestal, cartas de compromiso, etc.	Certificaciones y cartas	SI

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-017
REVISION DE VIABILIDAD TECNICA		FECHA: 10/Jul/2025

Revisión	Nombre del proyecto:
PRIMERA	*APOYO A LA GESTIÓN LOGÍSTICA PARA FORTALECER CAPACITACIONES, EVENTOS DIVULGATIVOS Y CAMPAÑAS DE FOMENTO MINERO EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ*
Entidad/Sectorial responsable de la viabilidad	
Secretaría de Minas y Energía	

TIPO		CRITERIO	VERIFICAR EN	
DOCUMENTOS GENERALES	4.5.	La entidad ejecutora propuesta está en capacidad técnica y financiera para direccionar y/o asumir la coordinación de la inversión de los recursos.	Criterio del viabilizador, de acuerdo a documentos aportados	SI
	4.6.	La entidad territorial propuesta para la ejecución cuenta con la experiencia suficiente en la dirección de la ejecución de este tipo de proyectos.	Criterio del viabilizador, de acuerdo a documentos aportados	SI
	4.7.	El personal y apoyo logístico tanto de la entidad ejecutora, como del proyecto, son suficientes y necesarias.	Criterio del viabilizador, de acuerdo a documentos aportados	SI
	4.8.	En caso de requerirse por el tipo de proyecto, se incluye algún programa de fortalecimiento institucional relacionado con la ejecución del proyecto. Las actividades y costos son adecuados.	Estudio técnico	SI
	4.9.	El costo administrativo de la ejecución (AIU) y la interventoria del proyecto son correctos, están bien estimados y son suficientes de acuerdo con la dimensión del proyecto, cuando se contemplen	Presupuesto, estudio técnico	SI

5. VIABILIDAD SOCIO-ECONOMICA

DOCUMENTOS SOCIOECONOMICOS	5.1.	Se consideraron adecuadamente los efectos positivos sobre la vida de la población. En los beneficios se pueden identificar los cambios que producirá el proyecto sobre la misma.	Arbol de objetivos, MGA, Indicadores	SI
	5.2.	Aparece evidencia que el proyecto fue socializado con la comunidad y que esta lo priorizó como de importancia para el desarrollo local. (obligatorio para proyectos de origen municipal o local)	Actas de socialización	N.A.
	5.3.	El proyecto refleja un impacto local positivo, relacionandose directamente con la solución de los problemas de desarrollo identificados o el aprovechamiento de oportunidades.	Arbol de problemas, estudio técnico, MGA	SI
	5.4.	Si hay efectos negativos sobre la población, estos fueron tenidos en cuenta y se establecen los mecanismos para su mitigación.	Estudio técnico	SI
	5.5.	Se consideran componentes y atributos tales como cultura, tecnología, valores, que impactan el medio social y sus consecuencias.	Estudio técnico	SI
	5.6.	El resultado de la evaluación socioeconómica es favorable.	MGA	SI

CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS

METODOLOGICOS	SI
TECNICOS	SI
AMBIENTALES	SI
INSTITUCIONALES	SI
SOCIO - ECONOMICOS	SI

De acuerdo a la revisión técnica, al proyecto denominado APOYO A LA GESTIÓN LOGÍSTICA PARA FORTALECER CAPACITACIONES, EVENTOS DIVULGATIVOS Y CAMPAÑAS DE FOMENTO MINERO EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ le ha sido otorgado concepto técnico

FAVORABLE

por tanto, el proyecto puede ser registrado en el Banco de Proyectos del departamento y ser susceptible de ser financiado con recursos departamentales.

VIABLIZADO POR	REVISADO POR	REVISADO POR
ALBA RUTH GUTIERREZ TAMAYO	**MARÍA ELENA ORTIZ NOVA**	**MARÍA ELENA ORTIZ NOVA**
Profesional especializado	Secretario de Minas y Energia	Secretario de Minas y Energia

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-017
REVISION DE VIABILIDAD TECNICA		FECHA: 10/Jul/2025

Revisión	Nombre del proyecto:
PRIMERA	*APOYO A LA GESTIÓN LOGÍSTICA PARA FORTALECER CAPACITACIONES, EVENTOS DIVULGATIVOS Y CAMPAÑAS DE FOMENTO MINERO EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ*
Entidad/Sectorial responsable de la viabilidad	
Secretaría de Minas y Energía	

Observaciones (En caso de concepto No favorable, se deben corregir los siguientes aspecto no **REVISION:** **PRIMERA**