

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Control , seguimiento e inspección al cumplimiento de requisitos de operación de las unidades mineras del Municipio de Uribia

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

Sector

Minas y Energía

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 15/10/2025 15:31:15

Identificador: 1599828

Formulador Ciudadano: Katusca Yineth Arismendy Bohorquez

Formulador Oficial : ANGIE CAROLINA GUERRA ROMERO

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

Cumpliendo la Palabra

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Territorio Sostenible y Resiliente

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Consolidación productiva del sector de energía eléctrica

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Yanama para el progreso de nuestro territorio

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Yanama por el Bienestar y la Cohesión Social

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Consolidación productiva del sector de energía eléctrica

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

05 - Otros Instrumentos de Planeación

Plan de Desarrollo

Estrategia

Programa

Identificación y descripción del problema

Problema central

Incumplimiento normativo de las unidades productivas mineras en el municipio de Uribia

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La extracción ilícita de minerales hace referencia a la exploración y explotación en contravía de la Ley. Se presenta cuando se realizan actividades de exploración y explotación, sin contar con los permisos que la Ley ha dispuesto para ello (Permiso de la autoridad minera y/o ambiental). Ley 685 de 2001 (Código de Minas) y Decreto 2235 de 2015.

El Municipio de Uribí no es ajeno a esta problemática ambiental , según el informe de supervisión del contrato ejecutado en el año 2022 y 2023, existe un gran porcentaje de empresas en la informalidad , que no cumplen con sus requisitos de documentación, compromisos ambientales y responsabilidad social empresarial e Insuficiencia en la coordinación de los trámites de legalización minera, acrecentado de manera exponencial un sinnúmero de problemas de orden social, económico y ambiental, debido a la continuidad y permanencia de actividades extractivas sin la observancia de la normatividad existente.

En el cumplimiento de esta meta, durante 2024 se realizaron durante tres meses visitas de control y seguimiento a unidades mineras ubicadas tanto en la zona industrial como en la zona rural dispersa del municipio, en visitas de los años 2023 y 2024 se ha mejorado la situación pero aun existe falencias y se requiere estar en constante supervisión y control de la legalidad

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

De acuerdo con información de la Agencia Nacional de Minería, el Ministerio de Minas y Energía y reportes de fiscalización minera en Colombia, se estima que entre el 70% y 80% de las actividades mineras en el país presentan algún nivel de informalidad o incumplimiento normativo, especialmente en minería de pequeña escala y en territorios con alta dispersión rural como La Guajira.

Actualmente, en el municipio de Uribia se identifican 25 unidades productivas mineras (UPM) focalizadas para la vigencia 2026, de las cuales se estima que sólo el 20% cumple con los requisitos normativos, sin embargo, se requieren procesos de seguimiento, control e inspección para verificar el cumplimiento de los requisitos técnicos, ambientales y legales establecidos por la normativa vigente

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deficiencias en los procesos de verificación, control y seguimiento al cumplimiento de los requisitos ambientales, técnicos y legales de las unidades productivas mineras	1.1 Bajo nivel de conocimiento sobre la normatividad ambiental, técnica y legal por parte de los actores vinculados al sector minero

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Incremento del riesgo de sanciones y cierre de operaciones de las unidades productivas mineras.	1.1 Riesgo de inestabilidad y pérdida del empleo en el sector minero del municipio de Uribia.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: URIBIA - LA GUAJIRA</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Fortalecer el control institucional de la actividad minera y promover el cumplimiento de la normatividad vigente en el territorio.</p>	<p>Financiamiento del proyecto, coordinación institucional y ejecución de actividades de inspección y seguimiento.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Subsecretaría de Minas y Energía de Uribia</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Mejorar los procesos de control, inspección y acompañamiento técnico a las unidades productivas mineras del municipio.</p>	<p>Liderazgo técnico del proyecto, ejecución de visitas de inspección y elaboración de informes de seguimiento.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Unidades Productivas Mineras (UPM) del municipio de Uribia</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Fortalecer sus procesos de operación y cumplir con los requisitos técnicos, ambientales y legales establecidos por la normativa vigente.</p>	<p>Participación en las visitas de inspección, entrega de información requerida y adopción de recomendaciones técnicas.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Trabajadores del sector Minero</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Mejorar sus condiciones de trabajo y fortalecer sus conocimientos en temas de seguridad laboral y gestión ambiental.</p>	<p>Participación en los procesos de capacitación y aplicación de buenas prácticas en sus actividades laborales.</p>

02 - Análisis de los participantes

La ejecución del proyecto requiere la articulación entre la administración municipal, representada por la Subsecretaría de Minas y Energía, y los actores del sector minero que desarrollan sus actividades en el municipio de Uribia. En este proceso, la administración municipal cumple un papel fundamental en la coordinación de las acciones de inspección, control y seguimiento a las unidades productivas mineras, así como en la implementación de estrategias de capacitación dirigidas a los trabajadores del sector.

Por su parte, las unidades productivas mineras y los trabajadores vinculados a estas actividades participan como beneficiarios directos del proyecto, aportando la información necesaria durante las visitas de inspección y participando activamente en los procesos de capacitación orientados al fortalecimiento del cumplimiento normativo, la seguridad laboral y la gestión ambiental en el sector minero.

La interacción entre estos actores permitirá generar un proceso de acompañamiento institucional orientado a mejorar las condiciones de operación de las unidades productivas mineras, fortalecer el conocimiento de la normatividad vigente y promover prácticas productivas más seguras y sostenibles en el municipio

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

3.217

Fuente de la información

DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Caribe Departamento: La Guajira Municipio: Uribia Tipo de Agrupación: Agrupación:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

3.217

Fuente de la información

DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Caribe Departamento: La Guajira Municipio: Uribia Tipo de Agrupación: Agrupación:		

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Incumplimiento normativo de las unidades productivas mineras en el municipio de Uribia

Objetivo general – Propósito

Promover el cumplimiento normativo de las unidades productivas mineras en el municipio de Uribia

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Inspecciones técnicas realizadas a unidades productivas mineras	Medido a través de: Número Meta: 50 Tipo de fuente: Informe	Informe de supervisión

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Deficiencias en los procesos de verificación, control y seguimiento al cumplimiento de los requisitos ambientales, técnicos y legales de las unidades productivas mineras	Fortalecer los procesos de verificación, control y seguimiento al cumplimiento de los requisitos ambientales, técnicos y legales de las unidades productivas mineras.
Causa indirecta 1.1 Bajo nivel de conocimiento sobre la normatividad ambiental, técnica y legal por parte de los actores vinculados al sector minero	Fortalecer el conocimiento en normatividad ambiental, técnica y legal por parte de los actores vinculados al sector minero

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Control y seguimiento al funcionamiento y operación de las unidades productivas mineras y centros de acopio del sector minero en el municipio de Uribia	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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



Alternativa 1. Control y seguimiento al funcionamiento y operación de las unidades productivas mineras y centros de acopio del sector minero en el municipio de Uribia

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio de seguimiento y control

Medido a través de

Número

Descripción

Visitas realizadas de seguimiento y control a empresas del Sector minero

Descripción de la Demanda

Número de empresas del sector minero del municipio de Uribia

Descripción de la Oferta

Numero de visitas de seguimiento y control practicadas a empresas del sector minero

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2023	0,00	50,00	-50,00
2024	20,00	50,00	-30,00
2025	25,00	50,00	-25,00
2026	50,00	50,00	0,00

Alternativa: Control y seguimiento al funcionamiento y operación de las unidades productivas mineras y centros de acopio del sector minero en el municipio de Uribia

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El proyecto se ejecutará en dos zonas:

- Zona Industrial Km 1 vía Uribia - Manaure
- Zona Rural

En ambas zonas se practicarán visitas de inspección a razón de 4 por establecimiento. La primera con la intención de hacer un levantamiento inicial del nivel de cumplimiento de las normas que atañen a cada tipo de actividad vigentes en 2025. En esta visita se dejan recomendaciones cuyo cumplimiento será verificado en las siguiente visita y ser realizara unos talleres de capacitación y sensibilización a los trabajadores mineros, durante cuatro (4) meses de ejecución del proyecto .

Para practicar las visitas, se requerirá la asignación de los siguientes recursos:

- Recursos Humanos (Profesional de Ingeniería Ambiental, de minas o afines) Chaleco Con logos de la administración municipal.
- Gorras Con logos de la administración municipal.
- Carnet de identificación en PVC para el grupo operativo impresión full color en alta definición con protección UV de 86x54 mm, incluye fotografía digital. Una para cada profesional y una para cada chofer del vehículo contratado.
- Transporte (Camper Cabinado de doble cabina o de vagón con capacidad mínima de 4 pasajeros). Incluye conductor y combustible con traslado a zona rural.
- Alimentación (Proteína \pm 125 gramos de carne de res, pescado o cerdo-, 1 Carbohidrato \pm arroz blanco, arroz con fideos o arroz con coco-, 1 Sopa (de carne, costilla o pollo), 1 Ensalada, acompañamiento -pasta, tajada de plátano o papa frita- 1 Bebida tipo gaseosa de 350ml).
- Refrigerio (Sándwich jamón y queso, y/o sándwich de pollo y/o mini hamburguesa, fruta y bebida hidratante envase tetra pack de 250 ml).
- Hidratación (Botellas de agua de 600 ml)

Alternativa: Control y seguimiento al funcionamiento y operación de las unidades productivas mineras y centros de acopio del sector minero en el municipio de Uribia

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Caribe Departamento: La Guajira Municipio: Uribia Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Comunicaciones,
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Otros

Alternativa: Control y seguimiento al funcionamiento y operación de las unidades productivas mineras y centros de acopio del sector minero en el municipio de Uribia

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 260.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 260.000.000,00

Fortalecer los procesos de verificación, control y seguimiento al cumplimiento de los requisitos ambientales, técnicos y legales de las unidades productivas mineras.

Producto	Actividad y/o Entregable
<p>1.1 Servicio de inspección y control de la actividad minera (Producto principal del proyecto)</p> <p>Complemento:</p> <p>Medido a través de: Número de unidades de producción minera</p> <p>Cantidad: 25,0000</p> <p>Costo: \$ 260.000.000,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Localización:</p> <p>Número de Personas: 120</p> <p>Acumulativo o no: No Acumulativo</p> <p>Población Beneficiaria: 120</p>	<p>1.1.1 Realizar visitas de inspección y control de la actividad minera dirigido a unidades productivas mineras y centros de acopio del sector minero en el municipio de Uribia</p> <p>Costo: \$ 167.338.400,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>1.1.2 Desarrollar Talleres Formativos a actores claves de las Unidades productivas mineras</p> <p>Costo: \$ 67.041.600,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>1.1.3 Coordinar integralmente el proyecto</p> <p>Costo: \$ 25.620.000,00</p> <p>Etapas: Inversión</p>

Alternativa: Control y seguimiento al funcionamiento y operación de las unidades productivas mineras y centros de acopio del sector minero en el municipio de Uribe

Actividad 1.1.1 Realizar visitas de inspección y control de la actividad minera dirigido a unidades productivas mineras y centros de acopio del sector minero en el municipio de Uribe

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Transporte
0	\$50.400.000,00	\$33.488.000,00	\$2.452.800,00	\$10.320.000,00	\$70.677.600,00
Total	\$50.400.000,00	\$33.488.000,00	\$2.452.800,00	\$10.320.000,00	\$70.677.600,00

Periodo	Total
0	\$167.338.400,00
Total	

Actividad 1.1.2 Desarrollar Talleres Formativos a actores claves de las Unidades productivas mineras

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Transporte
0	\$33.172.000,00	\$3.480.200,00	\$12.720.000,00	\$17.669.400,00
Total	\$33.172.000,00	\$3.480.200,00	\$12.720.000,00	\$17.669.400,00

Periodo	Total
0	\$67.041.600,00
Total	

Actividad 1.1.3 Coordinar integralmente el proyecto

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$25.620.000,00
Total	\$25.620.000,00

Periodo	Total
0	\$25.620.000,00
Total	

Alternativa: Control y seguimiento al funcionamiento y operación de las unidades productivas mineras y centros de acopio del sector minero en el municipio de Uribia

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)	Operacionales	Las empresas rehúsan la implementación de las acciones de mejora indicadas	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Imprecisión de las conclusiones y recomendaciones	Verificación de datos en campo
2-Componente (Productos)	Operacionales	Información imprecisa de parte de las empresas	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Imprecisión de las conclusiones y recomendaciones	Verificación de datos en campo
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	Actividad/Entregable: Realizar visitas de inspección y control de la actividad minera dirigido a unidades productivas mineras y centros de acopio del sector minero en el municipio de Uribia Riesgo: Empresas no atienden las visitas	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Demora en las actividades	Activar medidas coercitiva

Alternativa: Control y seguimiento al funcionamiento y operación de las unidades productivas mineras y centros de acopio del sector minero en el municipio de Uribia

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Incremento de los ingresos fiscales del municipio

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Número de empresas mineras

Descripción Valor Unitario: Ingresos fiscales recibidos anualmente

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	28,00	\$0,00	\$0,00
1	25,00	\$5.000.000,00	\$125.000.000,00
2	25,00	\$5.000.000,00	\$125.000.000,00
3	25,00	\$5.000.000,00	\$125.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$0,00	\$0,00
1	\$125.000.000,00	\$125.000.000,00
2	\$125.000.000,00	\$125.000.000,00
3	\$125.000.000,00	\$125.000.000,00

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	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$223.081.470,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-223.081.470,0
1	\$100.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$100.000.000,0
2	\$100.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$100.000.000,0
3	\$100.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$100.000.000,0

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: Control y seguimiento al funcionamiento y operación de las unidades productivas mineras y centros de acopio del sector minero en el municipio de Uribia					
\$30.047.996,60	16,41 %	\$1,13	\$69.344,57	\$223.081.470,00	\$9.274.874,91

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de inspección y control de la actividad minera (Producto principal del proyecto)	\$8.923.258,80

03 - Decisión

Alternativa

Control y seguimiento al funcionamiento y operación de las unidades productivas mineras y centros de acopio del sector minero en el municipio de Uribia

04 - Alcance

El proyecto tiene como objetivo general orientar el cumplimiento normativo de las empresas del sector minero del municipio de Uribia, La Guajira, mediante el avance en el cumplimiento de las obligaciones ambientales y los trámites de legalización correspondientes a las unidades mineras de la región. Para ello, se implementará un servicio de inspección y control de la actividad minera, que abarcará un total de 25 unidades de producción minera. La meta es asegurar que todas las unidades mineras focalizadas reciban el control y seguimiento adecuado, garantizando que cumplan con las normativas ambientales y legales establecidas, promoviendo una minería más sostenible y responsable en el municipio.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Fortalecer los procesos de verificación, control y seguimiento al cumplimiento de los requisitos ambientales, técnicos y legales de las unidades productivas mineras.

Producto

1.1. Servicio de inspección y control de la actividad minera (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Unidades de producción minera caracterizadas

Medido a través de: Número de unidades de producción minera

Meta total: 25,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe Técnico

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	25,0000		

Regionalización

Producto: Servicio de inspección y control de la actividad minera (Producto principal del proyecto)					
Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Caribe	La Guajira	Uribia			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	260.000.000,00	260.000.000,00	25,0000	25,0000	120

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor
Grupos étnicos - Comunidades Indígenas	No Asociado A Organización	No Asociado a Acuerdo	\$260.000.000,00
	Total Categoría	Total Categoría	\$260.000.000,00
TOTAL POLITICA TRANSVERSAL			\$260.000.000,00