

Formato Básico Minero - Anual

La información suministrada debe corresponder al periodo enero - diciembre del año inmediatamente anterior y debe ser refrendada por un ingeniero de minas o geólogo.

Número de solicitud El número se generará al hacer la solicitud.
Este reporte debe ser diligenciado para cada título minero.

Año Reportado: _____

Si tiene alguna duda en el diligenciamiento de este Formato, consulte el instructivo

OBLIGATORIEDAD Y VERACIDAD DE LA INFORMACIÓN: El concesionario minero tiene la obligación de suministrar la información técnica y económica requerida en este formato, de conformidad con los artículos 88, 100, 339, 340 de la Ley 685 de 2001 y Art. 10 del Dto. 1993 de 2002. Para todos los efectos Legales la información suministrada se entiende dada bajo la gravedad del juramento.

CONFIDENCIALIDAD: La información suministrada por el titular minero en este formato, será estrictamente confidencial y sólo se publicará en forma consolidada, de conformidad con el art. 88 de la Ley 685 de 2001 y art. 11 del Decreto 1993 de 2002.

Número del Título Minero: _____ Modalidad del Título Minero: _____
Minerales Otorgados: _____ Municipio del Título Minero: _____
Área total Titulada: _____

A. Identificación

A1. TITULARES MINEROS								
Identificación	Nombre	Organización	Dirección	Departamento	Municipio	Teléfono / Cel.	Fax	Email

A2. Operadores

A2. OPERADORES MINEROS								
Identificación	Nombre	Vereda	Dirección	Departamento	Municipio	Teléfono / Cel.	Fax	Email

A3. Ubicación

A3. UBICACION GEOGRAFICA DE LA MINA									
Nombre Mina	Departamento	Municipio	Vereda	Punto a Georreferenciar	Plancha IGAC	COOR X	COOR Y	Origen	

A.4 ORGANIZACIÓN JURÍDICA DEL TITULAR - (Marque con una X)

1. Sociedad Colectiva <input type="checkbox"/>	3. Soc.en Comandita por Acciones <input type="checkbox"/>	5. Sociedad Anónima <input type="checkbox"/>	7. Soc.Economía Mixta <input type="checkbox"/>	9. Empresa Unipersonal <input type="checkbox"/>
2. Sociedad en Comandita Simple <input type="checkbox"/>	4. Sociedad Limitada <input type="checkbox"/>	6. Sociedad Extranjera <input type="checkbox"/>	8. Cooperativas <input type="checkbox"/>	10. Sociedad de Hecho <input type="checkbox"/>
11. Persona Natural <input type="checkbox"/>	12. Soc.por Acciones Simplificadas <input type="checkbox"/>	13. Comunidad Negra <input type="checkbox"/>	14. Comunidad Indígena <input type="checkbox"/>	15. Sociedad Ordinaria de Minas <input type="checkbox"/>
16. Asociaciones <input type="checkbox"/>	17. Otros <input type="checkbox"/>			

B. Aspectos Técnicos

B.1 INVERSIONES EN EXPLORACIÓN	B.2 AVANCE DE LAS ACTIVIDADES DE EXPLORACIÓN	B.3 ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE
1. Indique las inversiones realizadas en exploración: a. En el último año: _____ \$ b. Acumulado: _____ \$	1. Indique el avance obtenido en Exploración en el último año de acuerdo a la unidad presentada. a. Perforación: _____ Metros b. Apiques y trincheras: _____ Metros c. Métodos Geofísicos (Cobertura en Kilómetros Cuadrados) 1. Gravimétrico: _____ 4. Eléctricos _____ 2. Magnéticos: _____ 5. Radiactivos _____ 3. Sísmicos: _____ 6. Otros _____ d. Métodos Geoquímicos (Cobertura en Kilómetros Cuadrados) 1. Sedimentos Activos _____ 3. Biogeoquímica _____ 2. Hidrogeoquímica _____ 4. Otros _____	1. Inversión a. En el último año _____ \$ Acumulada _____ \$ 2. Actividad a. Construcciones Civiles _____ m ² b. No. Frentes de explotación preparados _____ c. Porcentaje de avance en el montaje de plantas _____ (%) d. Porcentaje de avance en adquisición de equipos _____ (%)
B.2 Descripción Avance de las Actividades de Exploración	B.3 Descripción Actividades de Construcción y Montaje	



La información suministrada debe corresponder al periodo enero - diciembre del año inmediatamente anterior y debe ser refrendada por un ingeniero de minas o geólogo.

B.4 RESERVAS Y RECURSOS Escriba las reservas calculadas a la fecha ⁽¹⁾

MINERAL	UNIDADES Gramos (grs) , Libras (lb), Quilates (q), Toneladas Métricas base seca (tm), Metros Cúbicos (m ³), Onzas Troy (oz-t)	RESERVAS PROBADAS (Millones)	RESERVAS PROBABLES (Millones)	RECURSOS MEDIDOS	RECURSOS INDICADOS	RECURSOS INFERIDOS	UNIDAD DE CALIDAD (1)	CALIDAD (2)

(1) : Coloque ND si no dispone de la información.

(2) : Para el carbón especifique Poder Calorífico, Azufre y Cenizas; para el resto de minerales indique el contenido de hasta tres elementos o compuestos.
(Ej: 10 griton de oro, 90 % de CaCO₃).

B.5 CAPACIDAD INSTALADA Y RECUPERACIÓN EN MINA Y EN PLANTA

Indique la capacidad **instalada** de producción anual y el porcentaje de recuperación en mina y en planta

INSTALACIONES	1. UNIDADES Gramos (grs) , Libras (lb), Quilates (q), Toneladas Métricas base seca (tm), Metros Cúbicos (m ³), Onzas Troy (oz-t).	2. CAPACIDAD ANUAL	3. RECUPERACIÓN (%)
MINA		0	0
PLANTA		0	0

B.6 VOLUMEN DE ESTÉRIL REMOVIDO

- Escriba la cantidad de estéril removido para obtener el mineral principal reportado
_____ metros cúbicos
- Anexe plano georeferenciado donde se muestren las labores de exploración, labores de preparación, labores de desarrollo y/o frentes de explotación que se adelantaron en el año reportado. (Tomar en cuenta el decreto 3290 del 18 de noviembre de 2003, del Ministerio de Minas y Energía para la Elaboración de Planos)



Formato Básico Minero - Anual

La información suministrada debe corresponder al periodo enero - diciembre del año inmediatamente anterior y debe ser refrendada por un ingeniero de minas o geólogo.

E. EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

Indique en el siguiente cuadro el número de personas empleadas según su tipo de vinculación, categoría de ocupación y valor de la remuneración en sueldos, salarios y beneficios.

E.1 PERSONAL EMPLEADO Y REMUNERACIÓN			NÚMERO PROMEDIO DE PERSONAS EMPLEADAS EN EL AÑO						Sueldos y salarios (\$) pesos	Beneficios (\$) pesos		
			Nal	Ext	Profesionales	Técnico / Tecnólogo	Operarios y obreros de producción	Directivos y empleados de soporte			Total personal ocupado	
											Hombres	Mujeres
1. TITULAR MINERO	1. PERSONAL ASALARIADO	a. Permanente	0	0	0	0	0	0	0	0		
		b. Temporal	0	0	0	0	0	0	0	0		
		c. Aprendiz y pasante	0	0	0	0	0	0	0	0		
1. TITULAR MINERO	2. PERSONAL NO ASALARIADO	a. Propietario, socio y familiar	0	0	0	0	0	0	0	0		
		b. Temporal	0	0	0	0	0	0	0	0		
		c. Aprendiz y pasante	0	0	0	0	0	0	0	0		
2. OPERADOR MINERO O CONTRATISTA	2. OPERADOR MINERO O CONTRATISTA	a. Permanente	0	0	0	0	0	0	0	0		
		b. Temporal	0	0	0	0	0	0	0	0		
		c. Aprendiz y pasante	0	0	0	0	0	0	0	0		
TOTAL			0	0	0	0	0	0	0	0		

Porcentaje de mano de obra regional empleada : 0 %

F. SEGURIDAD INDUSTRIAL

- Escriba el número de accidentes de trabajo que hubo en el año _____ accidentes
- Escriba el número de cuasi-accidentes que hubo en el año _____ Incidentes
- Escriba el número de días perdidos por:
 - Lesiones _____ días
 - Fatalidades _____ días
- Calcule el Índice de Frecuencia (IF): $IF = \frac{\text{No. de casos reportados en el periodo} \times 200.000}{\text{Horas hombre trabajadas en el mismo periodo}}$ ⁽¹⁾
- Calcule el Índice de Severidad (IS): $IS = \frac{\text{No. de días perdidos o cargados por causa de los casos de ATER durante el último periodo} \times 200.000}{\text{Horas hombre trabajadas en el mismo periodo}}$
- Escriba el costo de los daños al Título por accidentes _____ \$

⁽¹⁾ Se interpreta como el número de casos ocurridos durante el periodo por cada 200.000 horas hombre de exposición. NTC 3701

F.1 SEGURIDAD SOCIAL	F.2 SALUD OCUPACIONAL
1. Escriba el número de empleados afiliados a:	1. Marque con una "X" si la empresa tiene:
a. Pensiones 0	a. Reglamento de seguridad minera? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
b. Salud 0	b. Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
c. Riesgos Profesionales (ARS) 0	c. Sistema de gestión de la seguridad y la salud en el trabajo? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
d. Caja de Compensación 0	d. Brigadas de emergencia? Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

G. ESTRUCTURA DE COSTOS DE LA OPERACION MINERA ⁽⁹⁾

Diligencie el siguiente cuadro indicando al frente de cada rubro el valor que corresponde exclusivamente al título minero y que se causo en el año reportado

G.1 COSTOS DIRECTOS	VALOR TOTAL (\$)	G.2 COSTOS INDIRECTOS (\$)	VALOR TOTAL (\$)
1. Gastos de Personal	0	1. Gastos de Personal	0
2. Materiales y suministros:	0	2. Otros Costos Indirectos de explotación	0
a. Combustibles y lubricantes	0	3. Gastos Ambientales	0
b. Madera	0	4. Regalías	0
c. Energía eléctrica	0	5. Otros	0
d. Explosivos	0	6. TOTAL COSTOS INDIRECTOS (1+2+3+4+5)	0
e. Accesorios de voladura	0	G.3 GASTOS OPERACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN	VALOR TOTAL (\$)
f. Otros	0	1. Gastos de Personal	0
g. Repuestos y suministro de equipos	0	2. Otros Costos Indirectos de explotación	0
h. Mantenimiento de equipos	0	3. TOTAL GASTOS OPERACIONALES (1+2)	0
3. TOTAL COSTOS DIRECTOS (Total ítems 1 y 2)	0		

(9): Si la información de costos se tiene por Empresa o por Mina diligencie este literal de acuerdo a la participación porcentual del título dentro de la estructura global.



Formato Básico Minero - Anual

La información suministrada debe corresponder al periodo enero - diciembre del año inmediatamente anterior y debe ser refrendada por un ingeniero de minas o geólogo.

H. INVERSIÓN

CONCEPTO	H.1 PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO.						
	1. Saldo a 31 de Diciembre del año anterior al reportado (\$)	2. Saldo al 31 de Diciembre del año reportado (\$)	3. Valor			4. Fuente de financiación	
			a. Construcción y montaje (\$)	b. Reposición ⁽¹⁰⁾ (\$)	c. Ampliación ⁽¹¹⁾ (\$)	a. Nacional (%)	b. Extranjera (%)
1. Terrenos							
2. Construcciones y edificaciones							
3. Maquinaria y equipo							
4. Flota y equipo de transporte							
5. Equipo de oficina							
6. Construcciones en curso							
7. Total antes de depreciación (1+2+3+4+5+6)							
8. Depreciación acumulada							
9. Neto de depreciación acumulada (7 - 8)							
10. Valorizaciones de propiedades, planta y equipo							
12. TOTAL DE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO-NETO (9 + 10)							

(10) : Reposición: Incluye inversiones nuevas en el año reportado, las cuales pretenden cambiar los equipos que han completado su vida útil.
(11) : Ampliación : Corresponde a aquellas inversiones orientadas al aumento de la capacidad productiva y mejoramiento tecnológico, entre otros.

1. Terrenos	
2. Construcciones y edificaciones	
3. Maquinaria y equipo	
4. Flota y Equipo de Transporte	
5. Equipo de Oficina	
6. Construcción en curso	

I. MEDIO AMBIENTE

I.1 CONTINGENCIAS AMBIENTALES	I.2 CONSUMO DE AGUA Y VERTIMIENTOS
1. Si hubo, escriba el número de contingencias ambientales atendidas durante el año: a. Derrames <u>0</u> e. Fugas <u>0</u> b. Deslizamientos <u>0</u> f. Incendios <u>0</u> c. Emisiones <u>0</u> g. Inundaciones <u>0</u> d. Fallas de Estructura <u>0</u> h. Total <u>0</u> Descripción	1. Escriba el volumen total de agua consumida <u>5000</u> miles de metros cúbicos 2. Del volumen total de agua consumida especifique el porcentaje de distribución en las siguientes actividades: a. Mina <u>0</u> % c. Manejo ambiental <u>0</u> % b. Procesos <u>0</u> % d. Consumo doméstico <u>0</u> % e. otras <u>0</u> % Descripción
	3. Marque con una "X" la fuente de captación de agua a. Acueducto <input type="checkbox"/> d. Agua de Mina <input type="checkbox"/> b. Agua Superficial <input type="checkbox"/> e. Agua Lluvia <input type="checkbox"/> c. Agua Subterránea <input type="checkbox"/> 4. Escriba el nombre de la principal fuente de captación (tal como se conoce en la región): _____ 5. Vertimientos líquidos: Escriba el nombre del cuerpo receptor del vertimiento (tal como se conoce en la región): _____

I. CONSUMO DE MADERA	I.4 CONSUMO ENERGÉTICO	I.5 INVERSIÓN AMBIENTAL																								
1. Consumo de Madera a. Escriba la cantidad de madera utilizada. _____ toneladas b. Marque el origen de la madera que utiliza 1. Bosque Natural <input checked="" type="checkbox"/> 2. Plantación Comercial <input checked="" type="checkbox"/> 3. Madera de Desecho <input checked="" type="checkbox"/> Descripción	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Energético</th> <th>Unidad</th> <th>Cantidad / Año</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1. Energía Eléctrica</td><td>KWh/Año</td><td>0</td></tr> <tr><td>2. Gasolina Motor</td><td>Galones</td><td>0</td></tr> <tr><td>3. Diesel Oil o ACPN</td><td>Galones</td><td>0</td></tr> <tr><td>4. Gas Natural</td><td>Metros Cúbicos</td><td>0</td></tr> <tr><td>5. Carbón Mineral</td><td>Toneladas</td><td>0</td></tr> <tr><td>6. Biomasa</td><td>Toneladas</td><td>0</td></tr> <tr><td>7. Leña y Madera</td><td>Toneladas</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Energético	Unidad	Cantidad / Año	1. Energía Eléctrica	KWh/Año	0	2. Gasolina Motor	Galones	0	3. Diesel Oil o ACPN	Galones	0	4. Gas Natural	Metros Cúbicos	0	5. Carbón Mineral	Toneladas	0	6. Biomasa	Toneladas	0	7. Leña y Madera	Toneladas	0	1. Indique la inversión ambiental realizada según los siguientes componentes y/o actividades: a. Aire - Ruido <u>0</u> pesos b. Agua <u>0</u> pesos c. Suelo y Paisaje <u>0</u> pesos d. Gestión Ambiental <u>0</u> pesos e. Control de Taludes <u>0</u> pesos
Energético	Unidad	Cantidad / Año																								
1. Energía Eléctrica	KWh/Año	0																								
2. Gasolina Motor	Galones	0																								
3. Diesel Oil o ACPN	Galones	0																								
4. Gas Natural	Metros Cúbicos	0																								
5. Carbón Mineral	Toneladas	0																								
6. Biomasa	Toneladas	0																								
7. Leña y Madera	Toneladas	0																								

J. RESPONSABLE DEL DILIGENCIAMIENTO

J.1 Fecha de Diligenciamiento 1. Día: dd 2. Mes: mm 3. Año: YYYY J.2 Persona responsable por la información suministrada 1. Nombre: Al Refrendar el titular 2. Equivale a la firma del FBM 3. Firma J.3 Entregó Plano Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	J.4 Datos del Profesional que diligencia la Información suministrada en el anexo del Formato Básico Minero 1. Nombre: _____ 2. Matrícula Profesional: _____ 3. Nombre: _____ 4. Teléfono: _____ 5. E-mail: _____	J.5 Para uso exclusivo de la Autoridad Minera 1. Ciudad: _____ 2. Día: <input type="text"/> <input type="text"/> 3. Mes: <input type="text"/> <input type="text"/> 4. Año: <input type="text"/> <input type="text"/> J.6 Funcionario que Revisó la información del FBM 1. Nombre: _____ 2. Firma: _____ 3. Cargo: _____ 4. Entidad: _____
--	---	--