



# Formato Básico Minero - Anual

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

- (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 CaCO<sub>3</sub>).

## 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	2. CAPACIDAD ANUAL	3. RECUPERACIÓN (%)
	Gramos (grs) , Libras (lb), Quilates (q), Toneladas Métricas base seca (tm), Metros Cúbicos (m <sup>3</sup> ), Onzas Troy (oz-t).		
MINA			
PLANTA			

## 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)

## B. PRODUCCIÓN Y VENTAS

Diligencie el siguiente cuadro con la información para el título durante el semestre.

Si sus ventas fueron realizadas en el mercado nacional diligencie lo correspondiente a ventas nacionales

PRODUCCION			
NOMBRE DEL MINERAL	PRODUCTO	UNIDADES (9)	Cantidad

# Formato Básico Minero - Anual

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

## VENTAS

NOMBRE DEL MINERAL	PRODUCTO	TIPO VENTA	CANTIDAD	PRECIO	SECTOR
--------------------	----------	------------	----------	--------	--------

(4) Material que no ha sufrido ningún proceso de beneficio; corresponde al material tal como sale de la mina, ej: Carbón, caliza, arenas, etc.

posterior utilización o transformación.

(5) Material que es sometido a procesos de separación, molienda, trituración, lavado, concentración y otras operaciones similares, para su

Consumo Propio.

(6) Material que resulta de operaciones fisicoquímicas o metalúrgicas a que es sometido el mineral en bruto o beneficiado.

(7) En caso de no tener ventas nacionales deje en cero (0) el precio de venta. Si es consumo propio diligencie la cantidad en el campo de

(8) Unidades Gramos (grs) , Libras (lb), Quilates (q), Toneladas Métricas base seca (tm), Metros Cúbicos (m3), Onzas Troy (oz-t).

(9) El precio de venta corresponde al precio promedio ponderado en bocamina para mineral en bruto y al precio de venta en planta para el mineral beneficiado y/o transformado. Se entiende por precio de venta en bocamina y/o en planta, al valor comercial de mineral o producto en pesos por una unidad determinada (ejm: \$/ton, o \$/gr, \$/m3 etc). Este valor que se determina para su comercialización incluye: los costos de producción y la utilidad definida por el productor (para el mineral en bruto) y los costos de producción y beneficio y/o transformación más la utilidad definida por el productor (para el mineral en beneficiado y/o transformado).

### D. PROGRAMACION DEL TRABAJO

<p>1. Marque el número de turnos por día: a. Uno <input type="checkbox"/> b. Dos <input type="checkbox"/> c. Tres <input type="checkbox"/></p> <p>2. Escriba el número de horas por turno: _____ horas</p> <p>3. Escriba el número de días trabajados en el año: _____ días</p> <p>4. Escriba el número de hombres por turno: _____ hombres</p> <p>5. Calcule el número de horas trabajadas en el año: _____ horas ( 1 x 2 x 3 )</p> <p>6. Calcule el número de <b>horas-hombre</b> trabajadas en el año. _____ horas (4 x 5)</p> <p>7. Si hubo suspensión de actividades durante el segundo semestre, indique su duración: _____ días</p> <p>Marque con una " X " la causa de dicha suspensión. _____ días</p>	<p>Suspensión de actividades</p> <p>a. Ordenada por la autoridad minera <input type="checkbox"/></p> <p>b. Ordenada por la autoridad ambiental <input type="checkbox"/></p> <p>c. Orden público en la zona del área <input type="checkbox"/></p> <p>d. Accidente minero <input type="checkbox"/></p> <p>e. Huelga de los trabajadores del título minero <input type="checkbox"/></p> <p>f. Incapacidad financiera del titular <input type="checkbox"/></p> <p>g. Condiciones del mercado <input type="checkbox"/></p> <p>h. Disolución de la persona jurídica <input type="checkbox"/></p> <p>i. Carencia de mano de obra <input type="checkbox"/></p> <p>j. Otra, ¿cuál? _____ <input type="checkbox"/></p>
---	--

### 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						Suelos y salarios (\$) pesos	Beneficios (\$) pesos	
			Nal	Ext	Profesionales	Técnico / Tecnólogo	Operarios y obreros de producción	Directivos y empleados de soporte			Total personal ocupado
1. TITULAR MINERO	1. PERSONAL ASALARIADO	a. Permanente									
			b. Temporal								
	c. Aprendiz y pasante										
	2. PERSONAL NO ASALARIADO	a. Propietario, socio y familiar									
		b. Temporal									
		c. Aprendiz y pasante									
	2. OPERADOR MINERO O CONTRATISTA	a. Permanente									
		b. Temporal									
		c. Aprendiz y pasante									
<b>TOTAL</b>											

Porcentaje de mano de obra regional empleada : \_\_\_\_\_ %

### F. SEGURIDAD INDUSTRIAL

1. Escriba el número de accidentes de trabajo que hubo en el año \_\_\_\_\_ accidentes

2. Escriba el número de cuasi-accidentes que hubo en el año \_\_\_\_\_ Incidentes

3. Escriba el número de días perdidos por:

a. Lesiones \_\_\_\_\_ días

b. Fatalidades \_\_\_\_\_ días

4. Calcule el Índice de Frecuencia (IF):  $IF = \frac{\text{No. de casos reportados en el periodo} \times 200.000^{(1)}}{\text{Horas hombre trabajadas en el mismo periodo}}$

5. Calcule el Índice de Severidad (IS):  $IS = \frac{\text{No. de días perdidos o cargados por causa de los casos de ATER durante el último periodo} \times 200.000}{\text{Horas hombre trabajadas en el mismo periodo}}$

6. Escriba el costo de los daños al Título por accidentes \_\_\_\_\_ \$

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

# Formato Básico Minero - Anual

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

## G. ESTRUCTURA DE COSTOS DE LA OPERACION MINERA <sup>(9)</sup>

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

(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.

## H. INVERSIÓN

H.1 PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO.							
CONCEPTO	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 <sup>(10)</sup> (\$)	c. Ampliación <sup>(11)</sup> (\$)	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							
<b>12. TOTAL DE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO-NETO (9 + 10)</b>							

(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.

## OBSERVACIONES A PROPIEDADES PLANTA Y EQUIPOS

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:	1. Escriba el volumen total de agua consumida _____ miles de metros cúbicos	3. Marque con una "X" la fuente de captación de agua
a. Derrames _____ e. Fugas _____	2. Del volumen total de agua consumida especifique el porcentaje de distribución en las siguientes actividades:	a. Acueducto <input type="checkbox"/> d. Agua de Mina <input type="checkbox"/>
b. Deslizamientos _____ f. Incendios _____	a. Mina _____ % c. Manejo ambiental _____ %	b. Agua Superficial <input type="checkbox"/> e. Agua Lluvia <input type="checkbox"/>
c. Emisiones _____ g. Inundaciones _____	b. Procesos _____ % d. Consumo doméstico _____ %	4. Escriba el nombre de la principal fuente de captación (tal como se conoce en la región): _____
d. Fallas de Estructura _____ h. Total _____	e. otras _____ %	5. Vertimientos líquidos: Escriba el nombre del cuerpo receptor del vertimiento (tal como se conoce en la región): _____
Descripción _____	Descripción _____	

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

# Formato Básico Minero - Anual

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

## IMPACTO DE DECISIONES JUDICIALES SOBRE LA OPERACIÓN

¿Algún juez de la república ha emitido un fallo que afecte negativamente su operación? (Nuevas normas ambientales, nulidad de resoluciones y leyes, suspensión de contrato, suspensión de licencia o permiso ambiental)

## IMPACTO DE CAMBIOS NORMATIVOS SOBRE LA OPERACIÓN

¿En el último año ha identificado algún cambio regulatorio que impacte su operación? (Ambiental, Laboral, Social y/o Tributario)

## CONFLICTIVIDAD SOCIAL

¿Marchas pacíficas?

¿Compañías de oposición de ONG?

¿Bloqueo de carreteras?

¿Paros Armados?

¿Toma de instalaciones?

¿Operación de las autoridades locales?

¿Conflictos por predios / tierras?

## RELACIONAMIENTO CON LAS COMUNIDADES

¿Cuenta con protocolos de comunicación con las comunidades del área de influencia del proyecto?

¿Cuenta con protocolos de comunicación con las autoridades locales del área de influencia?

¿Cuenta con protocolos de seguimiento y evaluación de los proyectos de inversión social?

¿Cuenta con programas de capacitación o formación para el trabajo de sus empleados?

¿Hay presencia de explotación ilícita en su título minero?

¿Existía dicha explotación dentro del título antes de que este le fuera adjudicado a usted?

## INVERSIÓN SOCIAL

	Ultimo año	Acumulado
Inversión Obligatoria – Cláusula Social		
Inversión Obligatoria – Cláusula PMA		
Inversión Voluntaria en RSE		

### J. RESPONSABLE DEL DILIGENCIAMIENTO

#### J.1 Fecha de Diligenciamiento

1. Día: \_\_\_\_\_ 2. Mes: \_\_\_\_\_ 3. Año: \_\_\_\_\_

#### J.2 Persona responsable por la información suministrada

1. Nombre: \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. Firma \_\_\_\_\_

J.3 Entregó Plano Si  No

#### J.4 Datos del Profesional que diligencia la Información suministrada en el anexo del Formato Básico Minero

1. Nombre: \_\_\_\_\_  
2. Matricula Profesional \_\_\_\_\_  
  
3. Nombre: \_\_\_\_\_  
4. Teléfono: \_\_\_\_\_  
5. E-mail: \_\_\_\_\_

#### J.5 Para uso exclusivo de la Autoridad Minera

1. Ciudad: \_\_\_\_\_  
2. Día:   3. Mes:   4. Año:

#### J.6 Funcionario que Revisó la información del FBM

1. Nombre: \_\_\_\_\_  
2. Firma \_\_\_\_\_ 3. Cargo \_\_\_\_\_  
4. Entidad: \_\_\_\_\_