



## I. NIVEL DE ACTIVIDAD

### 1. Personal Ocupado Total <sup>(1)</sup>:

Año 2018:  personas

Año 2019:  personas

<sup>(1)</sup> Promedio mensual. Incluye todas las categorías (propietarios, directivos, profesionales, empleados, etc.); tanto permanentes como temporarios; en relación de dependencia o no.

### 2. Horario de trabajo en la mina/cantera:

Horas por día

Días por semana

Semanas al año

### 3 Producción durante el año 2019:

	Producto/mineral obtenido	Unidad de medida <sup>(A)</sup>	CANTIDAD ANUAL PRODUCIDA
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

(A) Indicar la unidad corrientemente utilizada: ton, m3, litros, etc.

### 4 Breve descripción de los procesos productivos desarrollados en la mina o cantera:

Explique brevemente los procesos físicos y químicos realizados como ser: extracción, trituración, molienda, clasificación, lavado, separación, secado, flotación, calcinación, aglomeración, sinterización, etc. Si tiene un diagrama de flujo o material explicativo impreso, por favor adjúntelo a la encuesta.

**Observaciones:**



#### IV. FUERZA MOTRIZ FIJA

##### 8 Indique las características de todos los equipos fijos que utilice en la mina/cantera:

Incluir acá los equipos que sean accionados con motores que están en posición fija durante su operación, como ser: molinos, trituradores, cintas transportadoras, bombas de fluidos, máquinas perforadoras, tamizadoras, etc.

	Tipo de equipo	Fuente de Energía	Canti- dad (n°)	POTENCIA UNITARIA		HORAS DE USO			Antigüe- dad (años)
				Valor	1. kW	horas/ día	días/ mes	meses/ año	
					2. HP				
1					1	2			
2					1	2			
3					1	2			
4					1	2			
5					1	2			
6					1	2			
7					1	2			
8					1	2			
9					1	2			
10					1	2			
11					1	2			
12					1	2			
13					1	2			
14					1	2			
15					1	2			
16					1	2			
17					1	2			

#### V. FUERZA MOTRIZ MOVIL

##### 9 Indique las características de todos los equipos móviles que utilice en la mina/cantera:

Incluir acá todos los equipos y maquinarias para el movimiento de los minerales dentro de la mina/cantera, como ser: excavadoras, camiones, cargadores, tractores, topadoras, etc.

	Tipo de equipo	Fuente de Energía	Canti- dad (n°)	POTENCIA UNITARIA		HORAS DE USO			Antigüe- dad (años)
				Valor	1. kW	horas/ día	días/ mes	meses/ año	
					2. HP				
1					1	2			
2					1	2			
3					1	2			
4					1	2			
5					1	2			
6					1	2			
7					1	2			
8					1	2			
9					1	2			
10					1	2			
11					1	2			
12					1	2			
13					1	2			
14					1	2			
15					1	2			
16					1	2			
17					1	2			





FIN DE LA ENCUESTA

### III. Uso Eficiente de la Energía

11 ¿Considera que el costo de la energía (electricidad + combustibles) ocupa un lugar importante en su estructura de costos de producción? No considerar el combustible del transporte.

No  1  12  
 Sí  2  ¿En qué porcentaje?  %

12 ¿Han implementado o tienen intención de implementar en el corto plazo alguna medida para ahorrar energía?

No  1  13  
 Sí  2  Complete el siguiente cuadro indicando cuáles de estas medidas ha implementado o tiene intención de implementar

Nº	Medidas de ahorro	Implementado		Intención corto plazo	
		Si	No	Si	No
1	Identificación de los procesos con mayores consumos de energía				
2	Estudio de posibilidades de ahorro de energía en estos procesos				
3	Mejoramiento de los sistemas de control de procesos				
4	Programación de la producción				
5	Mejorar la recuperación de condensado				
6	Recuperación de calor en calderas (economizador)				
7	Recuperación de calor en hornos				
8	Mejoramiento de la aislación térmica de los equipos				
9	Mejoramiento de la aislación térmica de cañerías				
10	_____				
11	_____				
12	_____				
13	_____				
14	_____				

13 ¿Le interesaría adoptar alguna medida que le permita ahorrar energía?

No  1   
 Sí  2  Marque con una X los obstáculos que le impiden implementar medidas de ahorro de energía.

- 1 Falta de conocimiento suficiente sobre el tema.
- 2 Falta de difusión acerca de las tecnologías/equipos para ahorrar energía.
- 3 Ausencia de empresas o profesionales capacitados, externos a esa industria/fabrica.
- 4 Costo de implementación de las medidas e inversión en equipos.
- 5 Falta de financiamiento.
- 6 Otros, cuáles?: \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- 7 NINGUNO

**Observaciones:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



IV. Enfoque de Genero

14 ¿Hay mujeres trabajando en la empresa ?

No  1  
Sí  2

cuantas ?

¿En qué porcentaje sobre el total de los empleados de la empresa?  %

15 ¿Hay mujeres empeñando labores técnicas u operativas en los procesos industriales ?

No  1  
Sí  2

cuantas ?

¿En qué porcentaje sobre el total de los empleados técnicos u operativos?  %

16 ¿Existen incentivos para promover la inserción de mujeres en la empresa ?

No  1  
Sí  2

cuales ?  breve descripción:

**FIN DE LA ENCUESTA**