



MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA



INFORME TÉCNICO
CITE: ESM/GTM/RPM/N°149/2026

A : Ing. David Miranda Saigua
GERENTE TÉCNICO DE MINA
EMPRESA SIDERÚRGICA DEL MUTÚN

David Miranda Saigua
Ing. David Miranda Saigua
GERENTE TECNICO DE MINA
EMPRESA SIDERURGICA DEL MUTUN

DE : Ing. Jeremy Ismael Ismael Seda
RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN MINA
EMPRESA SIDERÚRGICA DEL MUTÚN

FECHA : 14 de septiembre de 2026

REF. : PRODUCCIÓN DE MINERAL DE HIERRO LUMP Y FINOS ENERO 2026.

Distinguido ingeniero:

Mediante el presente se da atención a la Hoja de Ruta 434-RCE/26 con CITE: NE/MMM/VMTDPM/DGNTDPI/UDPMM/N°0090/2026, en la cual solicitan la documentación de producción de mineral de hierro de los meses de enero, febrero, marzo, abril y mayo de 2026.

ANTECEDENTES

En el presente informe se da a conocer los datos de volúmenes de producción, porcentaje de ejecución de la programación de la operación/actividad producción de mineral de hierro Lump y Finos en el POA 2026 y factores que afectaron a la producción correspondiente al mes de enero de la presente gestión.

DESARROLLO

CUADRO 1. PRODUCCIÓN DE MINERAL DE HIERRO

PRODUCCIÓN DE MINERAL DE HIERRO GESTIÓN 2026				
(Expresado en toneladas)				
	Lump		FINOS	
GESTIÓN 2026	L +10-40mm	L +6-20mm	FS <10mm	Total tratado
ENERO	3 968.16	1 679.81	2 495.53	8 143.50

En el Cuadro 1 podemos observar que la producción total del mes de enero es de 8.143,50 toneladas de carga tratada de las cuales 3.968,17 toneladas son de mineral de hierro Lump +10-40mm y 1.865,13 toneladas de subproductos finos.

EMPRESA SIDERÚRGICA DEL MUTÚN
Puerto Suárez, Santa Cruz, Bolivia
Web: www.esm.gob.bo



CUADRO 2. FACTORES QUE AFECTARON A LA PRODUCCIÓN.

FACTOR	HORAS DE PARADA
FALTA DE COMBUSTIBLE	200
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, ENGRASE, CAMBIO DE MALLAS, ABASTECIMIENTO DE DIESEL	21
PERSONAL EN TERMINAL DE CARGA PUERTO BUSCH	48
CLIMA	20
TOTAL DE HORAS PERDIDAS	289

- **Combustible Diésel Oil:** Se paralizó operaciones un total de 12.5 días laborales por que no se contaba con combustible diésel oil.
- **Mantenimiento:** Se paralizó operaciones de la planta fija un total de 1.3 días laborales por fallas mecánicas, cambios de mallas y engrase de equipos
- **Clima:** Se paralizó operaciones de mina 1.25 días por clima lluvioso.
- **Personal en TCPB:** Se vio perjudicada la producción de mineral de hierro en 3 días laborales debido a que el personal de operaciones de mina se encontraba en apoyando al servicio de carguío de barcasas en Puerto Busch.

PROGRAMACIÓN VS EJECUCIÓN DE PRODUCCIÓN DE MINERAL DE HIERRO

CUADRO 3. PROGRAMACIÓN VS EJECUCIÓN.

COMPARACIÓN PROGRAMACIÓN/EJECUCIÓN		
OPERACIÓN/ACTIVIDAD	PROGRAMACIÓN	EJECUCIÓN
Producción de mineral de hierro Lump y finos (ton)	18.000,00	8.143,50
PORCENTAJE	100%	45.24%

La producción de mineral de hierro Lump y Finos fue de 8.143,50 toneladas las cuales representan una ejecución del 45.24% de 18.000,00 toneladas programadas para el mes de enero, siendo que la falta de combustible diésel oil fue el factor que más afectó a la producción.

CONCLUSIONES

Se concluye que:

- La producción de mineral de hierro Lump y Finos fue de 8.146,50 toneladas de las cuales 3.968,17 son de Lump +10-40mm, 1.679,82 toneladas de fino +6-20mm y 2.498,52 toneladas de fino -10mm.
- En el mes de enero se tuvo un total de 289 horas de tiempo muerto, debido a diferentes factores detallados en el cuadro siendo el factor de mayor consideración la falta de combustible diésel oil.
- Se ejecutó el 45.24% equivalente a 8.146,50 toneladas de producción de mineral de hierro Lump y Finos de 18.000,00 toneladas que estaban programadas producir en el mes de enero.



MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA



EMPRESA SIDERÚRGICA DEL
MUTÚN

RECOMENDACIONES

Se recomienda:

- Se recomienda remitir el presente informe a las unidades solicitantes para fines consiguientes.

[Firma]
RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN MINA

EMPRESA SIDERÚRGICA DEL MUTÚN
Puerto Suárez, Santa Cruz, Bolivia
Web: www.esm.gob.bo