



MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA



EMPRESA SIDERÚRGICA DEL
MUTÚN

INFORME TÉCNICO
CITE: ESM/GTM/RPM/N°153/2026

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

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

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

FECHA : 14 de septiembre de 2026

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

Distinguido ingeniero:

Mediante el presente se da atención a la Hoja de Ruta 434-RCE/26 con CITE: NE/MMM/VMTDPMM/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 mes de mayo de la presente gestión se tenía programado producir la cantidad de 45.804,21 toneladas de mineral de hierro Lump y Finos, cantidad que se reprogramó debido al déficit de cumplimiento que se viene arrastrando en dicha operación/actividad formulada y programada en el anteproyecto POA 2026.

En el presente informe se detalla el volumen de producción, factores que afectaron a la producción y la ejecución de la programación en la actividad de Producción de Mineral de Hierro Lump y Finos del mes de abril 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	FS <20mm	Total tratado
MAYO	24 238.56	0	1 889.86	20 251.14	46 379.56
TOTAL	24 238.56	0	1 889.86	20 251.14	46 379.56

En el Cuadro 1 podemos observar que la producción total del mes de mayo es de 46.379,56 toneladas de carga tratada de las cuales 24.238,56 toneladas son de mineral de hierro Lump +10-40mm y 22.141,00 de subproductos finos.

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



PROGRAMACIÓN VS EJECUCIÓN

Cuadro 3. Porcentaje de ejecución de producción.

COMPARACIÓN EJECUCIÓN/PROGRAMACIÓN		
OPERACIÓN/ACTIVIDAD	PROGRAMACIÓN	EJECUCIÓN
Producción de mineral de hierro Lump y finos (ton)	45.804,00	46.379,56
PORCENTAJE	100%	101.26%

La producción de mineral de hierro Lump y Finos fue de 46.379,56 toneladas las cuales representan una ejecución del 101.26% en el mes de mayo.

FACTORES QUE AFECTARON A LA PRODUCCIÓN Y TIEMPOS MUERTOS

Cuadro 4. Tiempos muertos de operación.

FACTOR	HORAS DE PARADA
FALLAS MECÁNICAS, ENGRASE, CAMBIO DE MALLA.	41.7
CAMBIO DE CORREA TRANSPORTADORA	32
CLIMA LLUVIOSO Y NEBLINA, MATERIAL HUMEDO, MATERIAL ORGANICO	40
TOTAL DE HORAS PERDIDAS	113.7

- **Fallas Mecánicas:** Las fallas mecánicas de relevancia de la planta fija en el mes de mayo fueron: Problemas hidráulicos y eléctricos en el triturador cónico, posiblemente por falta de mantenimiento preventivo
- **Cambio de correa transportadora:** Se paralizó las operaciones de mina un total de 32 horas por cambio de correa transportadora en fecha 1 de mayo en ambas plantas.
- **Clima lluvioso y neblina, material húmedo y material orgánico:** Se vio perjudicada la operación un total de 40 horas laborales debido a precipitaciones fluviales, humedad en el material explotado y el material orgánico (raíces) en el mineral explotado.

CONCLUSIONES

Se concluye que:

- La producción de mineral de hierro Lump y Finos en el mes de abril fue de 46.379,56 toneladas de las cuales 24.238,56 son de Lump +10-40mm y 22.141,00 toneladas de subproductos finos.
- Entre los factores que afectan al cumplimiento de producción los de mayor consideración son las fallas mecánicas y el clima lluvioso.



MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA



EMPRESA SIDERÚRGICA DEL
MUTÚN

- Se ejecutó el 101.26% equivalente a 46.379,56 toneladas de producción de mineral de hierro Lump y Finos de 45.804,00 toneladas que estaban programadas producir en el mes de mayo.

RECOMENDACIONES

Se recomienda:

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


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

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