



MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA



EMPRESA SIDERÚRGICA DEL
MUTÚN

INFORME TÉCNICO
CITE: ESM/GTM/RPM/N°151/2026

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 TECNICO DE MINA
EMPRESA SIDERURGICA DEL MUTUN

FECHA : 14 de septiembre de 2026

REF. : PRODUCCIÓN DE MINERAL DE HIERRO LUMP Y FINOS MARZO 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 marzo de la presente gestión se inició la actividad de producción de mineral de hierro en fecha 23 de dicho mes, siendo que en la fecha mencionada ingresó combustible diésel oíl al almacén de campamento de mina Mutún. Se realizó la producción trabajando en un solo turno debido a que un grupo del personal de operación se trasladó a la Terminal de Carga Puerto Busch a realizar el servicio de carguío de mineral a las barcasas para su exportación.

En el presente informe se detalla el volumen de producción, consumo de combustible, 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 marzo 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
MARZO	2 549.97	838.20	1 246.74	600.09	5 235.00
TOTAL	2 549.97	838.20	1 246.74	600.09	5 235.00

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



MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA



EMPRESA SIDERÚRGICA DEL
MUTÚN

En el Cuadro 1 podemos observar que la producción total del mes de marzo es de 5.235,00 toneladas de carga tratada de las cuales 2.549,97 toneladas son de mineral de hierro Lump +10-40mm y 838,20 toneladas de Fino +6-20mm y 1.846,83 de subproductos finos.

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)	30.000,00	5.235,00
PORCENTAJE	100%	17.45%

La producción de mineral de hierro Lump y Finos fue de 5.235,00 toneladas las cuales representan una ejecución del 17.45% en el mes de marzo

FACTORES QUE AFECTARON A LA PRODUCCIÓN Y TIEMPOS MUERTOS

Cuadro 4. Tiempos muertos de operación.

FACTOR	HORAS DE PARADA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, ENGRASE, CAMBIO DE MALLAS, ABASTECIMIENTO DE DIESEL	110
PERSONAL EN TERMINAL DE CARGA PUERTO BUSCH	40
CLIMA	212
TOTAL DE HORAS PERDIDAS	362

En el cuadro anterior se detalla las horas perdidas debido a los diferentes factores que afectaron al cumplimiento de la programación de producción en el mes de marzo de la presente gestión.

- **Mantenimiento:** Se paralizó operaciones de la planta fija un total de 10 horas laborales por mantenimiento preventivo, cambios de mallas y engrase de equipos.
- **Personal en TCPB:** Se perdió un total de 40 horas debido a que el personal de operación de mina se trasladó a la TCPB a realizar el cargulo de barcas.
- **Clima:** Se paralizó la operación un total de 24 horas laborales debido a precipitaciones fluviales.

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



MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA



EMPRESA SIDERÚRGICA DEL
MUTÚN

CONCLUSIONES

Se concluye que:

- La producción de mineral de hierro Lump y Finos fue de 5.235,00 toneladas de las cuales 2.549,97 son de Lump +10-40mm, 417,23 toneladas de fino +6-20mm y 1.846,83 toneladas de subproductos finos.
- Se ejecutó el 17.45% equivalente a 5.235,00 toneladas de producción de mineral de hierro Lump y Finos de 30.000,00 toneladas que estaban programadas producir en el mes de marzo

RECOMENDACIONES

Se recomienda:

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

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

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