



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2023



Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS



BICENTENARIO DE
BOLIVIA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA



SERGEOMIN
SERVICIO GEOLÓGICO MINERO



MISIÓN

Definir, dirigir, supervisar, fiscalizar y promover las políticas de desarrollo del sector minero metalúrgico para generar valor mediante la producción e industrialización de recursos mineralógicos con una gestión de excelencia basada en la innovación y responsabilidad social y ambiental en beneficio del pueblo boliviano.



VISIÓN

Liderar el desarrollo del sector minero metalúrgico, pilar fundamental en la consolidación del Estado Plurinacional y el Vivir Bien, con transparencia, capacidad técnica, credibilidad, compromiso social y respeto al medio ambiente.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES MMM

Desarrollar el **Plan de Desarrollo de Minerales Tecnológicos** que incluyan estrategias en la prospección, exploración y explotación de minerales tecnológicos al 2025.

Formular **Propuestas de Proyectos de Inversión** destinados a impulsar el desarrollo mineralógico a través de la industrialización de los recursos naturales.

Efectuar el **Seguimiento a la Ejecución de Proyectos** para promover la sustitución de importaciones.

Promover el Incremento de la Producción y la Productividad de las empresas estatales minero metalúrgicas al 2025.

Generar Propuestas de Políticas Públicas para el sector Minero Metalúrgico con el propósito de fortalecer el control y fiscalización de la comercialización de minerales y metales.

Implementar un área especializada en Minerales Tecnológicos y Tierras Raras con el propósito de industrializar y exportar minerales de alto valor económico.

METAS DEL PLAN DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL – PDES 2021 - 2025

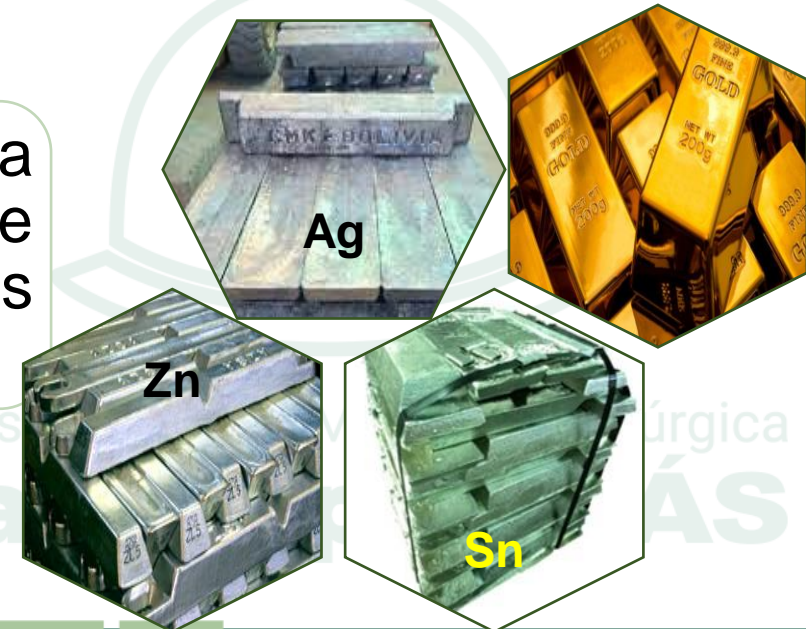
Meta 4.1

- Impulsar la prospección, exploración y explotación sustentable de los recursos naturales con cuidado del medio ambiente en armonía con la madre tierra.



Meta 4.2

- Fortalecer, diversificar y ampliar la industrialización con valor agregado de los recursos naturales, maximizando los excedentes económicos generados.



Indus
Va
V
gírica
ÁS



ORGANIGRAMA - MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA

MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA
ORGANIGRAMA

NIVELES JERÁRQUICOS
NB-SOA

DIRECTIVO

MINISTRO

NIVELES
LEY N° 535

ASESORAMIENTO AL
NIVEL DIRECTIVO

JEFATURA DE GABINETE
UNIDAD DE AUDITORIA INTERNA

UNIDAD DE COMUNICACIÓN SOCIAL
UNIDAD DE TRANSPARENCIA Y LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN

EJECUTIVO

VICEMINISTERIO DE POLÍTICA MINERA, REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN

VICEMINISTERIO DE MINERALES TECNOLÓGICOS Y DESARROLLO PRODUCTIVO MINERO METALÚRGICO

VICEMINISTERIO DE COOPERATIVAS MINERAS

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS

Definición de Políticas, Fiscalización y Supervisión Generales

OPERATIVO

DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA MINERA Y FISCALIZACIÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE MINERALES TECNOLÓGICOS Y DESARROLLO PRODUCTIVO PARA SU INDUSTRIALIZACIÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE MEDIO AMBIENTE Y CONSULTA PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE COOPERATIVAS MINERAS

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS

Unidad de: CONTROL Y FISCALIZACIÓN
ANÁLISIS DE POLÍTICA MINERA
GESTIÓN ESTRATÉGICA Y SEG. INSTITUCIONAL

Unidad de: MINERALES TECNOLÓGICOS Y TIERRAS RARAS
DESARROLLO PRODUCTIVO MINERO METALÚRGICO

Unidad de: MEDIO AMBIENTE
CONSULTA PÚBLICA Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

Unidad de: ASISTENCIA TÉCNICA
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

Unidad de: ANÁLISIS JURÍDICO
GESTIÓN JURÍDICA

Unidad de: FINANCIERA
ADMINISTRATIVA Y DE RECURSOS HUMANOS

DESCONCENTRADO

Centro de Investigación Minero Metalúrgica CIMM

Servicios, Investigación y Control

DESCENTRALIZADO

Servicio Nacional de Registro y Control de Minerales y Metales SENARECOM

Servicio Geológico Minero SERGEOMIN

Fondo de Apoyo a la Reactivación de la Minería Chica FAREMIN

Fondo de Financiamiento para la Minería FOFIM

Fomento

AUTÁRQUICO

Autoridad Jurisdiccional Administrativa Minera AJAM

Corporación Minera de Bolivia COMIBOL

Administración Superior, Fiscalización y Control de las Actividades Mineras y Registro Minero

Empresa Siderúrgica del Mutún ESM

Empresa Minera Huanuni EMH

Empresa Minera Colquiri EMC

Empresa Minera Coroico EMCC

Empresa Metalúrgica Vinto EMV

Empresa Metalúrgica Karachipampa EMK

Empresas Públicas Mineras/Metalúrgicas

MINERALES TECNOLÓGICOS Y TIERRAS RARAS



Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

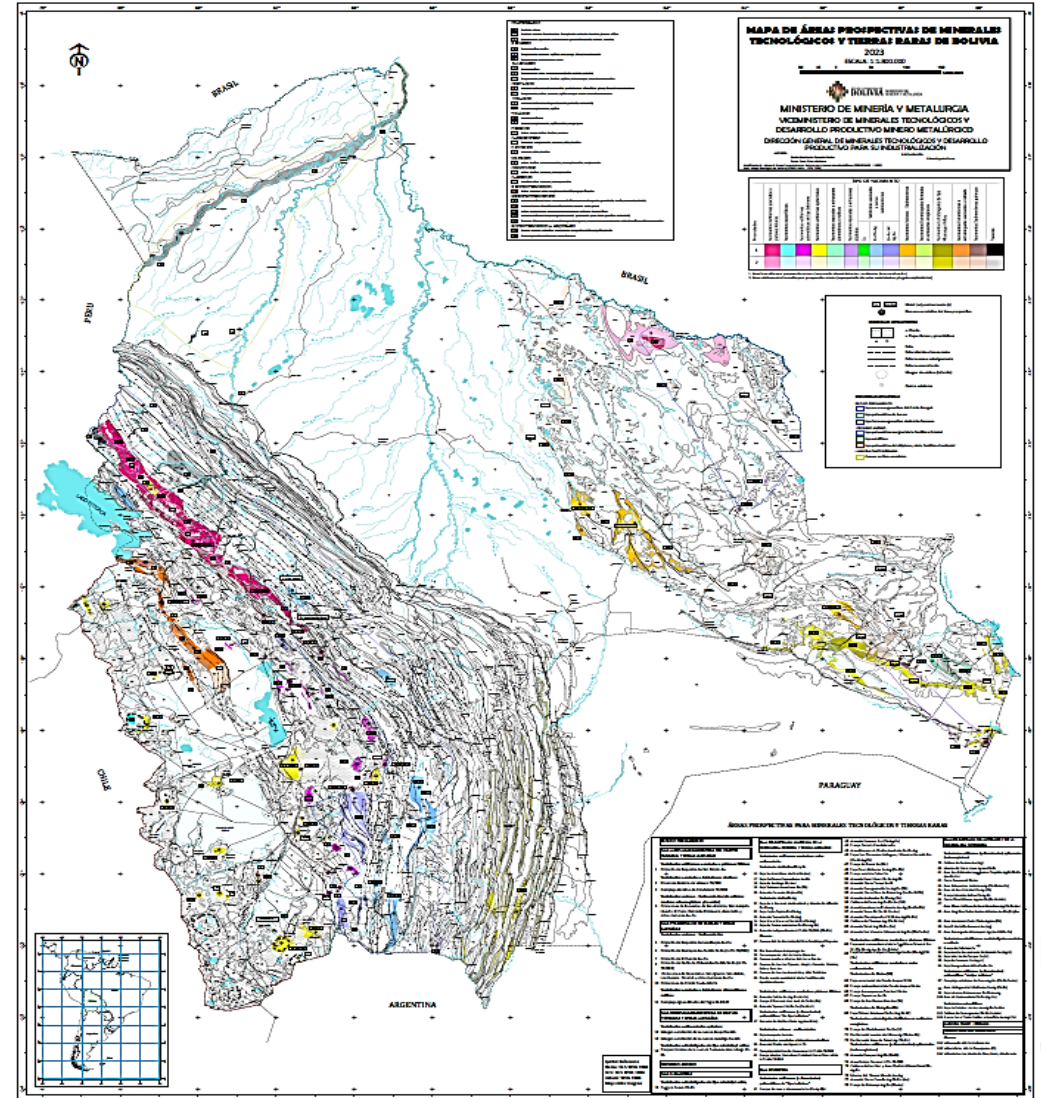


ELABORACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO DE MINERALES TECNOLÓGICOS Y TIERRAS RARAS

Con el propósito de fomentar la prospección, exploración, explotación, investigación y recuperación de los Minerales Tecnológicos y Tierras Raras para su industrialización en Bolivia.

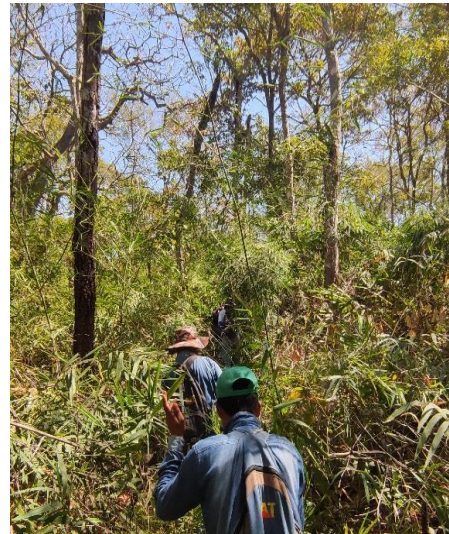
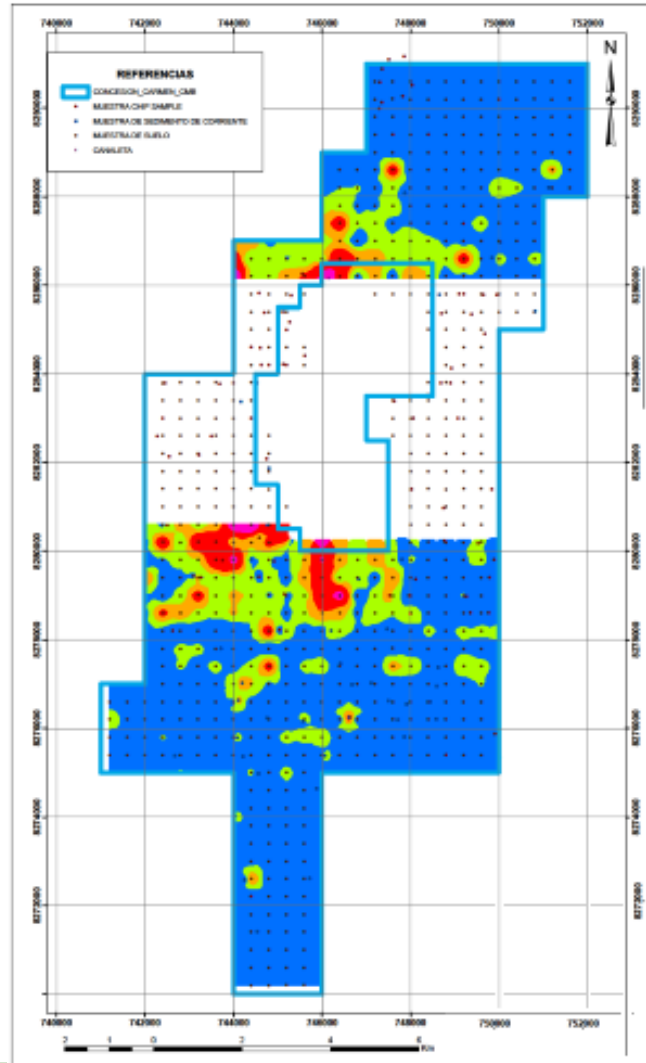
ELABORACIÓN DEL MAPA DE ÁREAS PROSPECTIVAS PARA MINERALES TECNOLÓGICOS Y TIERRAS RARAS DE BOLIVIA.

106 áreas identificadas (In, Ga, Ni, Cd, Ge, TR, U, otros)





PROYECTO “MANOMO”



EJECUCIÓN FÍSICA

ANÁLISIS TIERRAS RARAS

Praseodimio: entre 20 – 130 ppm Anomalía Media a Alta

Lantano: entre 80 – 235 g/t Anomalía Media

Cerio: entre 700 – 1780 g/t Anomalía Media a Alta

Thorio: entre 50 – 165 g/t Anomalía Media



Vamos por MÁS

PROYECTOS DE INVERSIÓN EN EJECUCIÓN



Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

PLANTA INTEGRADA SIDERÚRGICA DEL MUTÚN

Minería



Concentración



Peletización



85,5%
Avance
Financiero

84,5%
Avance
Físico

Reducción Directa de Hierro (DRI)



Acería



Culminación
de 6
componentes
Agosto de
2024

Central Eléctrica



Sistemas Auxiliares



Laminación



¡MÁS
POR MÁS!

PLANTA CONCENTRADORA DE Sn Y Zn DE 2.000 TPD EMPRESA MINERA COLQUIRI

**Filtrado y
secado**

**Inicio de la
puesta en
marcha.**

Gravimetría

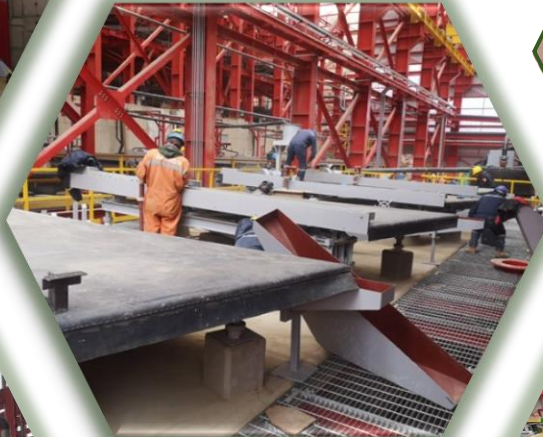
**96,99%
Avance
Físico**

**Trituración
y Molienda**

**95,85%
Avance
Financiero**

Flotación

Industrialización
Vamos



GESTIÓN DE LAS REFINERIAS DE ZINC



Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

PLANTA REFINADORA DE ZINC ORURO

INVERSIÓN
2.415.000.000 Bs.



GESTIÓN PARA FINANCIAMIENTO

20 de julio 2023

En coordinación con el VIPFE y la EMV, se realizó gestiones ante el EXIMBANK y la Embajada China.



FIRMA DE CONTRATOS

27 de octubre 2023

- Contratista: Consorcio ENFI – CRIG.
- Supervisión: CHO NG QING CISDI.



ENTREGA DE DOCUMENTOS EXIMBANK

30 de octubre 2023
Evaluación para la aprobación del financiamiento.



Recuperación integral de elementos de valor comercial

Incremento de regalías para municipios y gobernación



Generación de Empleos:
500 directos y 1500 indirectos

PLANTA REFINADORA DE ZINC POTOSÍ

LOCALIZACIÓN

Municipio de Porco, Provincia Antonio Quijarro, departamento de Potosí.

CAPACIDAD

Tratamiento de 200.000 TM/año de concentrados de Zinc.

PRODUCTO Y SUBPRODUCTOS

Zinc metálico 99,995%

Indio 99,97%, Cadmio 99,50%, Plata 99,50%, Estaño 99,50% y Azufre 98%.

Con remisión del Estudio de Diseño Técnico de Preinversión (EDTP) en fecha 14 de diciembre 2023, al Ministerio de Planificación del Desarrollo.

INVERSIÓN ESTIMADA

\$us 390.000.000

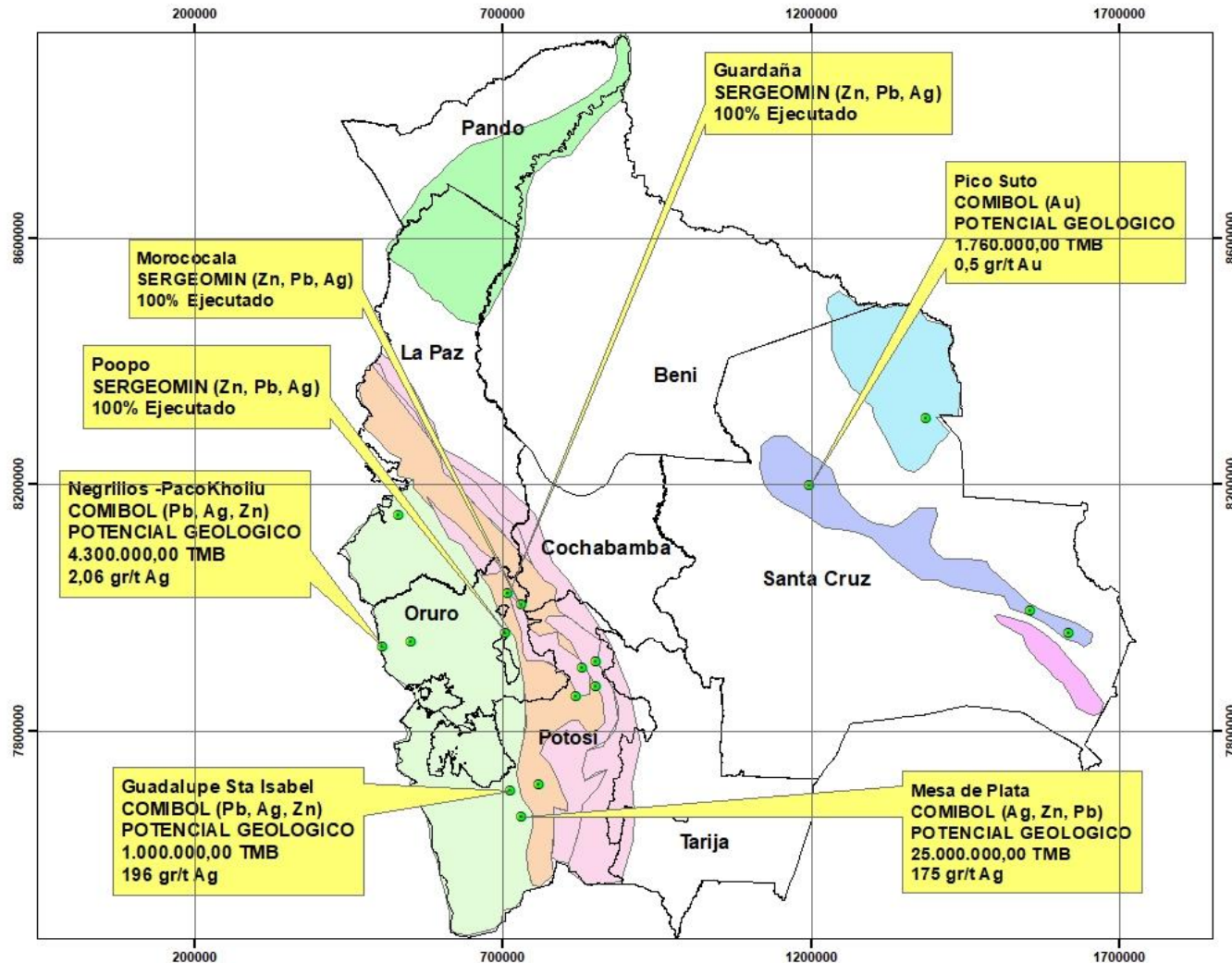


PROYECTOS DE PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN

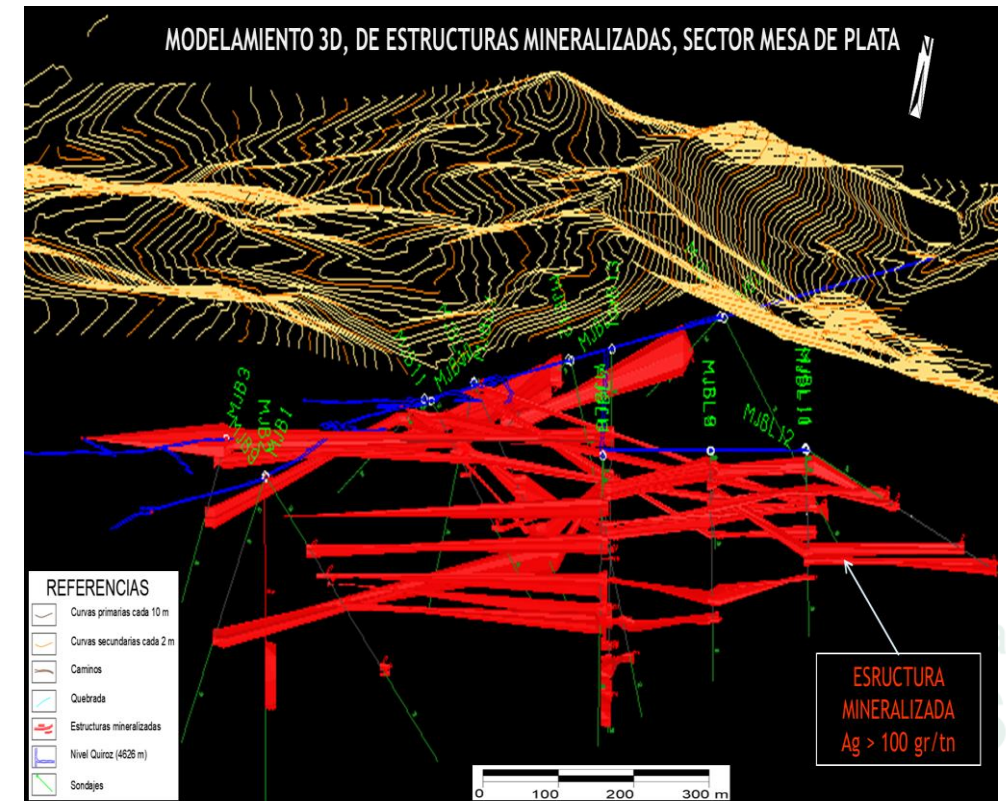


Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

PROYECTOS DE PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN



APOYO, CONTROL Y SEGUIMIENTO A LOS PROYECTOS DE PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN DE LA COMIBOL Y DE SERGEOMIN.



IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS PARA LA MEJORA DE LA PRODUCCIÓN

Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

EMPRESA MINERA COROCORO

- ✓ Implementación de decantadores centrífugos, que incrementará la solución lixiviada rica de Cobre.



04 de diciembre 2023



- ✓ Incremento de la producción de cátodos de Cobre.

EMPRESA MINERA HUANUNI

Implementación de los proyectos:

- ✓ Lavado de mineral y tratamiento de aguas ácidas.
- ✓ Separación de minerales sulfurosos.



- ✓ Construcción de Chimeneas de Ventilación con Raise Boring (RB 03)

Minería por MÁS

MEDIO AMBIENTE Y CONSULTA PÚBLICA



Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

EVALUACIONES TÉCNICAS Y LEGALES DE DOCUMENTOS AMBIENTALES MINEROS



| | |
|-------------------------------------------------------|------------|
| Manifiestos Ambientales | 432 |
| Estudios de Evaluación de Impacto Ambiental | 2 |
| Programa de Previsión, y Mitigación – PASA | 15 |
| Actualizaciones | 30 |
| Planes de Cierre | 4 |
| TOTAL | 483 |
| Resoluciones de Recurso de Revocatoria | 25 |
| Resoluciones Administrativas en Decisión Final de CAM | 37 |

COOPERATIVAS MINERAS



Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

VICEMINISTERIO DE COOPERATIVAS MINERAS

38

Eventos de capacitación dirigidos a

2.518

Asociados/as cooperativistas

TEMAS:

Fortalecimiento Institucional y Capacitación Multitemático: Cooperativismo, normativa minera y leyes conexas.

Minería Responsable: Buenas prácticas responsables del uso y reducción del uso del mercurio en la recuperación de oro.

Curso Corto de Liderazgo con Enfoque de Género: Dirigido a asociadas cooperativistas para fortalecer sus conocimientos en normativa minera, cooperativismo y liderazgo.



CERTIFICACIÓN POR COMPETENCIAS DE MINEROS PERFORISTAS

Se logró evaluar a **39 cooperativistas mineros (perforistas)**, quienes podrán acceder a un **Certificado por Competencias** otorgado por el Ministerio de Educación, un reconocimiento avalado por el Estado.

ASISTENCIA TÉCNICA


- ✓ **Se alcanzó más del 100%**, respecto de lo programado en el POA de la gestión 2023, en el asesoramiento y apoyo técnico a favor de las cooperativas mineras a nivel nacional como un servicio del Viceministerio de Cooperativas Mineras.



Industria
Van

REVISIÓN DE PROYECTOS MINERO METALÚRGICOS

- ✓ **Se logró revisar y analizar 23** Proyectos Minero Metalúrgicos, presentados por la FENCOMIN, Federaciones Departamentales, Federaciones Regionales y cooperativas mineras a nivel nacional.



FEDERACION DEPARTAMENTAL
DE
COOPERATIVAS MINERAS DE COCHABAMBA R.L.



COOPERATIVA MINERA AURIFERA
BULTO PAMPA TOCORANI R.L.

PROYECTO MINERO AURIFERO
BULTOPAMPA



DEPARTAMENTO: COCHABAMBA
PROVINCIA: AYOPAYA
MUNICIPIO: COCAPATA
DISTRITO: ALTAMACHI
COMUNIDAD: TOCORANI

COCHABAMBA, MAYO 2023

FEDERACIÓN REGIONAL DE
COOPERATIVAS MINERAS
DEL SUR




"FENCOMIN SUR" UYUNI R.L.




PROYECTO:
"CONSTRUCCIÓN INGENIO METALÚRGICO DE
MINERALES COMPLEJOS CAPACIDAD 40 ton/día"

UYUNI - BOLIVIA
GESTION 2023




FEDERACION DEPARTAMENTAL
DE
COOPERATIVAS MINERAS DE COCHABAMBA R.L.



COOPERATIVA MINERA AURIFERA
JATUN RUMI R.L.

PROYECTO MINERO Y DISEÑO
DE
PLANTA METALURGICA
PARA EL YACIMIENTO AURIFERO JATUN RUMI



DEPARTAMENTO: COCHABAMBA
PROVINCIA: AYOPAYA
MUNICIPIO: COCAPATA
DISTRITO: ALTAMACHI
COMUNIDAD: JATUN RUMI

COCHABAMBA, MARZO 2023



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA
MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA
FENCOMIN R.L.



PROYECTO
PROVISIÓN DE MAQUINARIA PESADA
Y VOLQUETAS PARA EL SECTOR
COOPERATIVO MINERO DE BOLIVIA



"Fortalecimiento mediante la dotación de maquinaria y vehículos de alto tonelaje
para mejorar las capacidades de producción de las cooperativas mineras de Bolivia"

La Paz - Bolivia

SITUACIÓN DEL SECTOR MINERO

Viceministerio de Política Minera, Regulación y Fiscalización

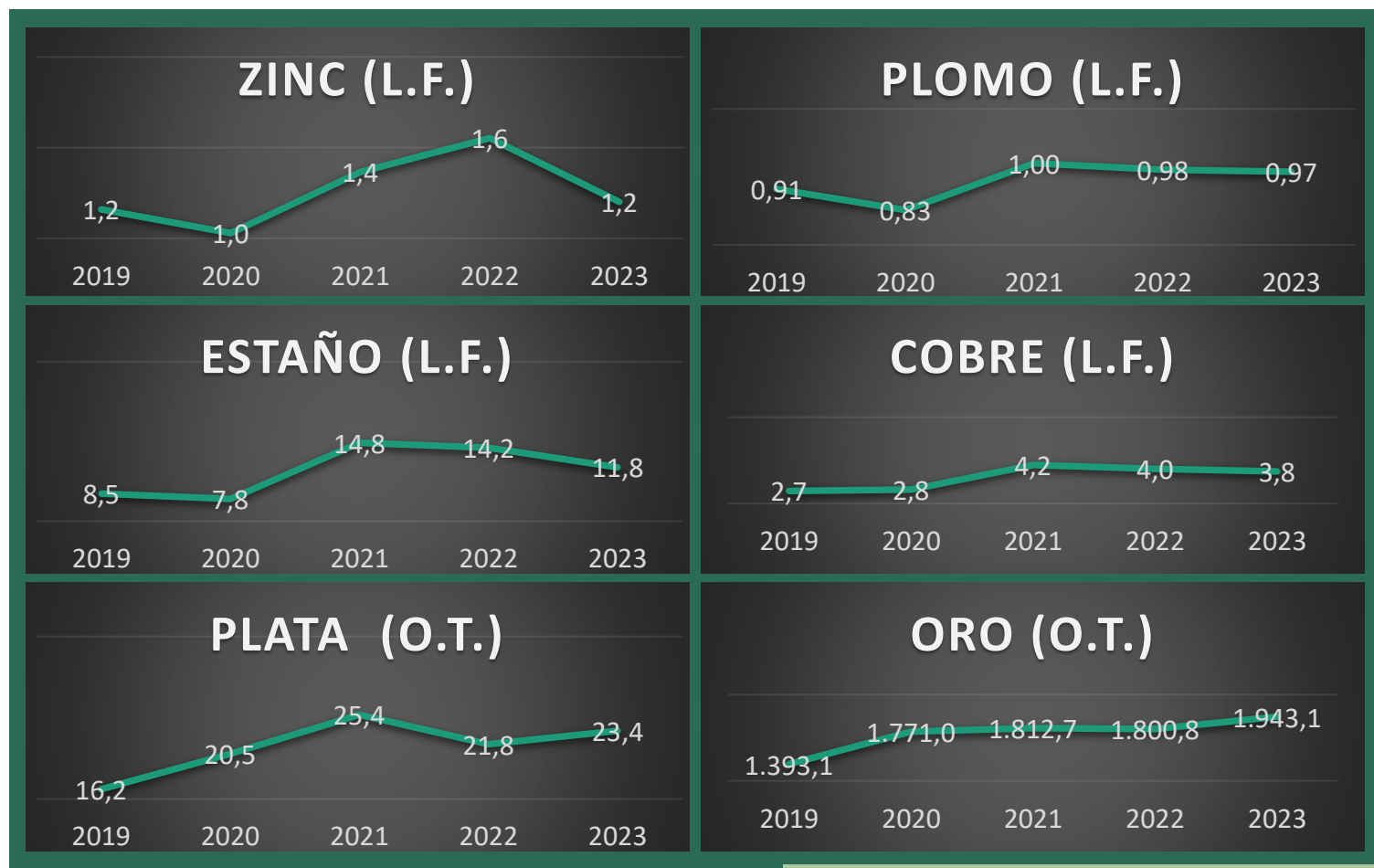


Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

PRODUCCIÓN DE MINERALES (MM \$us)

| Mineral/Año | 2019 | 2020 | 2021 (p) | 2022 (p) | 2023(e) |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Zinc | 1.350,7 | 835,5 | 1.492,8 | 1.789,9 | 1.252,2 |
| Estaño | 319,1 | 257,0 | 643,1 | 555,7 | 443,3 |
| Oro | 1.899,0 | 1.263,3 | 2.626,3 | 3.073,0 | 2.647,3 |
| Plata | 594,5 | 637,8 | 1.049,9 | 846,4 | 983,3 |
| Antimonio | 18,3 | 15,1 | 32,8 | 44,6 | 42,1 |
| Plomo | 174,4 | 120,0 | 203,6 | 193,6 | 208,6 |
| Wólfram | 17,0 | 20,6 | 31,3 | 29,3 | 30,4 |
| Cobre | 26,8 | 17,7 | 34,7 | 31,6 | 31,9 |
| Hierro | 6,7 | 2,8 | 4,8 | 40,6 | 22,6 |
| Manganeso | 0,5 | 1,6 | 1,7 | 0,1 | 0,2 |
| Otros | 88,3 | 81,6 | 169,7 | 156,5 | 189,2 |
| TOTAL | 4.495,3 | 3.253,0 | 6.290,7 | 6.761,5 | 5.851,2 |

PRECIOS PROMEDIO DE MINERALES (\$us)



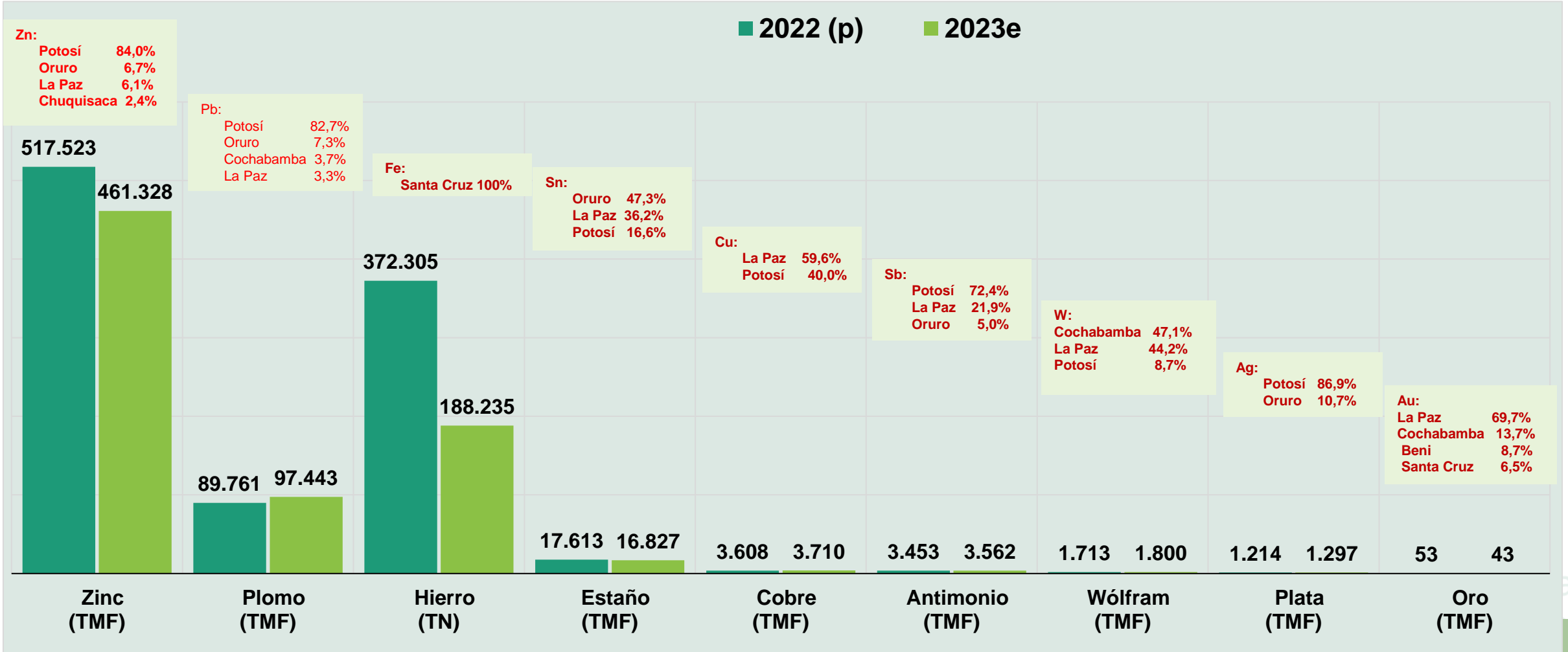
(e) Datos estimados en base a datos a septiembre de 2023

Fuente: Viceministerio de Política Minera, Regulación y Fiscalización - Ministerio de Minería y Metalurgia

Vam



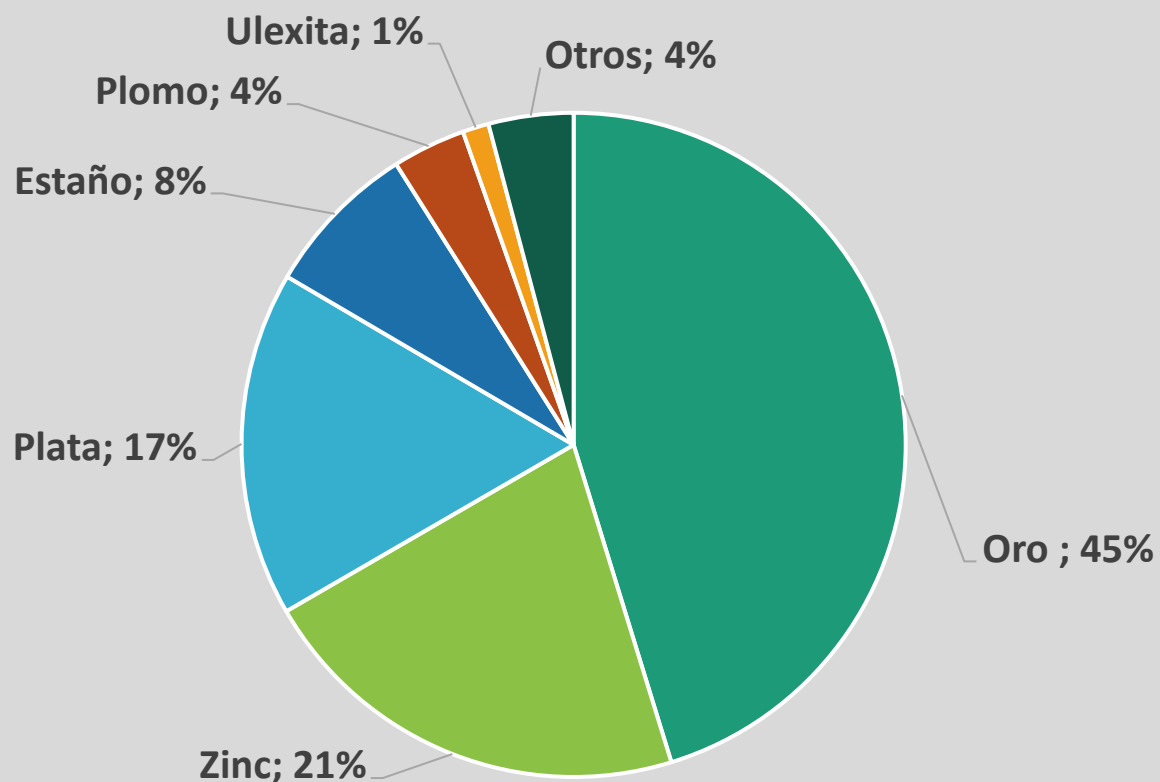
PRODUCCIÓN DE MINERALES



Fuente: Viceministerio de Política Minera, Regulación y Fiscalización - Ministerio de Minería y Metalurgia

EXPORTACIÓN DE MINERALES (MM \$us)

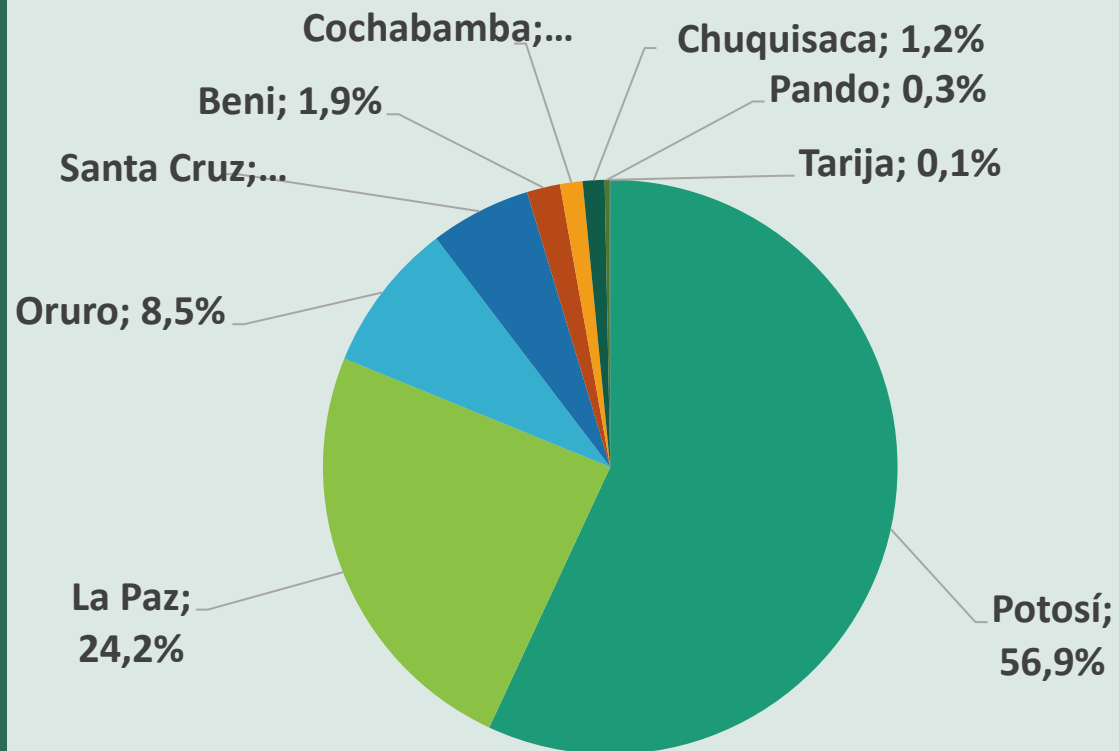
GESTIÓN 2023



| Mineral | 2019 | 2020 | 2021 (p) | 2022 (p) | 2023(e) |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Zinc | 1.335,0 | 817,0 | 1.381,0 | 1.818,1 | 1.276,9 |
| Estaño | 286,0 | 204,0 | 565,0 | 514,4 | 392,4 |
| Oro | 1.739,0 | 1.234,0 | 2.535,0 | 3.007,9 | 2.531,4 |
| Plata | 594,0 | 601,0 | 1.017,0 | 865,1 | 960,1 |
| Antimonio | 17,0 | 14,0 | 31,0 | 43,5 | 40,5 |
| Plomo | 172,0 | 110,0 | 197,0 | 193,5 | 203,0 |
| Wólfram | 17,0 | 21,0 | 31,0 | 29,3 | 30,4 |
| Cobre | 24,0 | 21,0 | 30,0 | 32,3 | 31,0 |
| Hierro | 7,0 | 3,0 | 5,0 | 22,3 | 4,3 |
| Manganeso | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 0,1 | 0,2 |
| Otros | 63,0 | 59,0 | 113,0 | 162,4 | 130,9 |
| TOTAL | 4.255,0 | 3.086,0 | 5.907,0 | 6.688,9 | 5.601,1 |

(e) Datos estimados en base a datos a septiembre de 2023

REGALÍAS MINERAS (MM \$us)

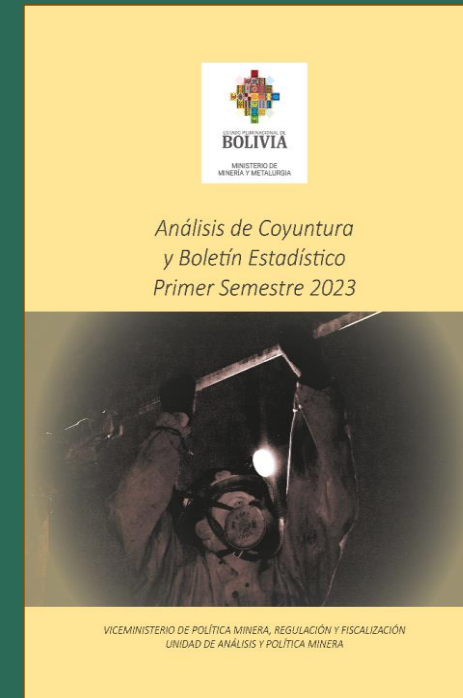
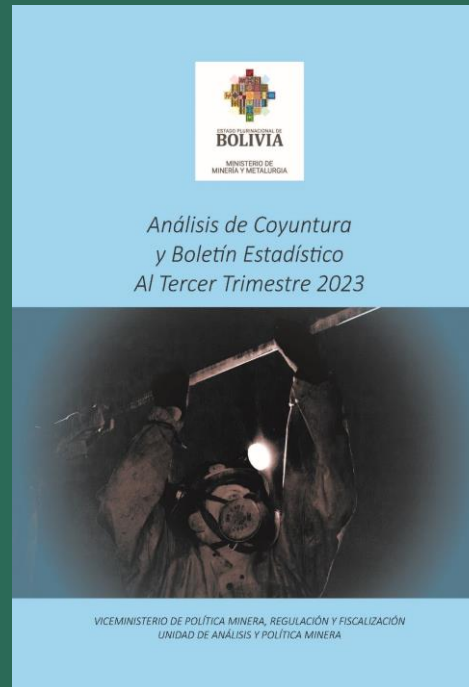
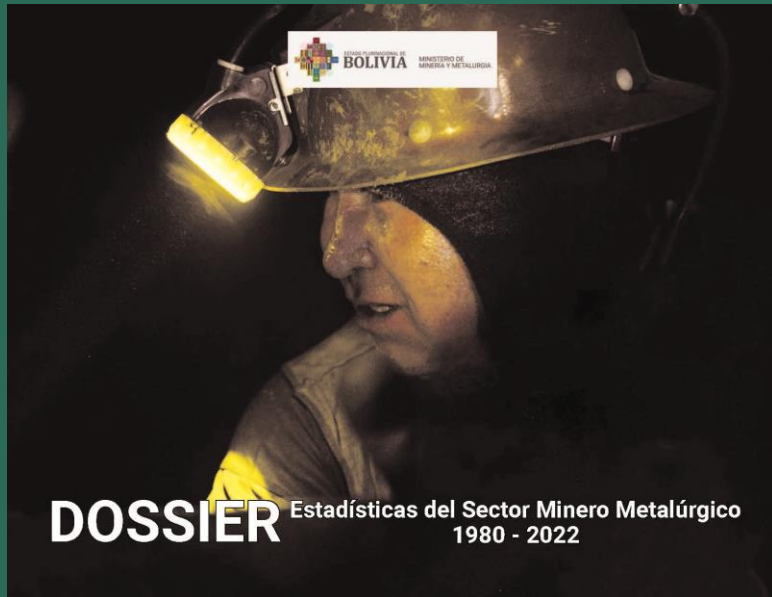


| Mineral | 2019 | 2020 | 2021 (p) | 2022 (p) | 2023(e) |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Potosí | 102,8 | 77,5 | 133,8 | 142,9 | 120,1 |
| La Paz | 33,4 | 29,4 | 61,5 | 60,2 | 51,1 |
| Oruro | 13,1 | 10,0 | 20,9 | 19,4 | 17,9 |
| Santa Cruz | 3,9 | 1,0 | 1,0 | 4,9 | 12,0 |
| Beni | 19,2 | 7,9 | 8,1 | 4,2 | 3,9 |
| Cochabamba | 2,3 | 2,2 | 2,4 | 3,0 | 2,7 |
| Chuquisaca | 1,3 | 1,5 | 2,6 | 2,7 | 2,6 |
| Pando | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,5 |
| Tarija | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Total | 176,5 | 130,1 | 230,9 | 238,1 | 211,0 |

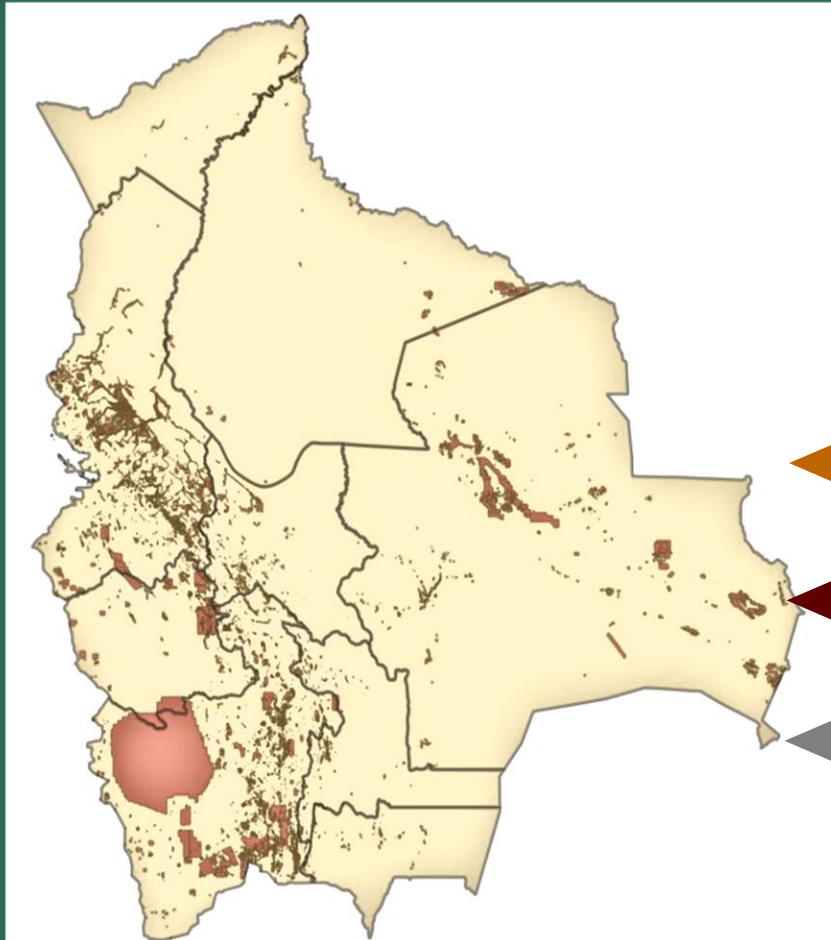
(e) Datos estimados en base a datos a noviembre de 2023

PUBLICACIONES ESTADÍSTICAS

El Viceministerio de Política Minera, Regulación y Fiscalización, actualiza, de manera trimestral, la estadística del sector minero metalúrgico:



RESUMEN REVERSIONES (GESTIÓN - 2023)



129

ATE's Inspeccionadas
en aplicación de la Ley N° 403
"Ley de Reversión de Derechos
Mineros"

68

Informes sin Actividad
(Enviados a la AJAM).

53

Informes con Actividad.

8

Áreas No Inspeccionadas, por falta de acceso, reprogramación o por contar con Resolución Aprobatoria de firma de Contrato Administrativo Minero.

SEGUIMIENTO Y FISCALIZACIÓN AL DESEMPEÑO DE EMPRESAS BAJO TUICIÓN DEL MMM

De manera trimestral se realiza el seguimiento a las Empresas Estatales:



En la gestión 2023 se realizó también:

- 3 informes técnicos de Contratos de Producción Minera, para Bonete, Amayapampa y Mallku Khota. (Remitidos por la Corporación Minera de Bolivia-COMIBOL).
- Ejecutados 10 informes que aprueban 193 Nuevos Contratos Administrativos Mineros (Remitidos por la Autoridad Jurisdiccional Administrativa Minera-AJAM).

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS



Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

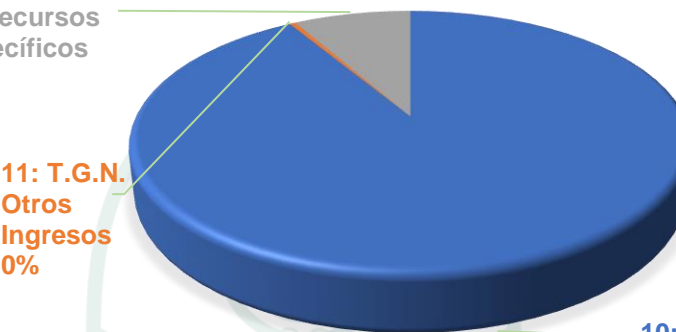
PRESUPUESTO 2023 DE GASTO CORRIENTE (Expresado en Bolivianos)

| Fuente | Denominación | Presupuesto Inicial | Modificación Presupuestaria | Presupuesto Vigente | Ejecución | % de ejecución |
|--------------|----------------------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|----------------|
| 10 | Tesoro General de la Nación | 22.400.844 | 143.382 | 22.544.226 | 21.941.769 | 97% |
| 11 | T.G.N. Otros Ingresos | 100.000 | | 100.000 | 0 | 0% |
| 42 | Transferencias de Recursos Específicos | 2.018.738 | | 2.018.738 | 778.031 | 39% |
| TOTAL | | 24.519.582 | 143.382 | 24.662.964 | 22.719.800 | 92% |

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA GESTIÓN POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO

42:
Transferencias
de Recursos
Específicos
8%

11: T.G.N.
Otros
Ingresos
0%



10: Tesoro
General de
la Nación
92%

Fuente: SIGEP 2023

La ejecución presupuestaria por Fuente de Financiamiento es la siguiente:

- Fuente de Financiamiento 10: “Tesoro General de la Nación” alcanzó una ejecución del 97%.
- Fuente de Financiamiento 11: TGN-Otros Ingresos no registra ejecución presupuestaria.
- Fuente de Financiamiento 42: “Transferencias de Recursos Específicos” tiene una ejecución presupuestaria del 39%.

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA GASTO CORRIENTE – FIDEICOMISO **(Expresado en Bolivianos)**

| Fuente | Denominación | Bolivianos | | | % de ejecución |
|--------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|----------------|
| | | Ppto.Vigente | Ejecución | Saldo | |
| 10 | Tesoro General de la Nación | 260.680.000 | 241.014.666 | 19.665.334 | 92% |
| TOTAL | | 260.680.000 | 241.014.666 | 19.665.334 | 92% |

Fuente: SIGEP 2023

- ✓ El presupuesto destinado al Fideicomiso para la Empresa Metalúrgica Vinto en el grupo de gasto 50000 Activos Financieros tiene registrado Bs. 260.680.000 y una ejecución presupuestaria de Bs. 241.014.666 que representa un 92%.

Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

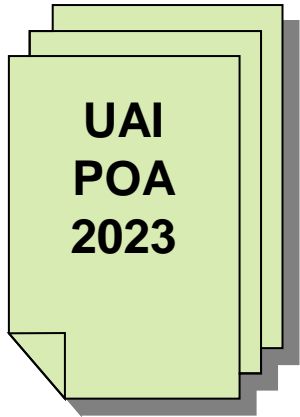
UNIDAD DE AUDITORÍA INTERNA



Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS



RESULTADOS OBTENIDOS EN AUDITORIAS



| ACTIVIDADES PROGRAMADAS | | ACTIVIDADES NO PROGRAMADAS | | | | | | |
|-------------------------|------------|----------------------------|------------|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|------------|
| INICIADAS | CONCLUIDAS | INICIADAS | CONCLUIDAS | INDICIOS DE RESPONSABILIDAD POR LA FUNCION PUBLICA | | | OTROS | EN PROCESO |
| | | | | ADMINISTRATIVA | CIVIL | PENAL | | |
| 10 | 10 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Fuente: UAI-MMM

Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS



Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS



PROCESOS JUDICIALES

| CANTIDAD DE PROCESOS JUDICIALES | | | | | |
|----------------------------------------|----|--------------------------------------|----|--------------------------------------|----|
| PROCESOS PENALES CONCLUIDOS | 0 | PROCESOS PENALES EN CURSO | 20 | TOTAL DE PROCESOS PENALES | 20 |
| PROCESOS COACTIVOS FISCALES CONCLUIDOS | 2 | PROCESOS COACTIVOS FISCALES EN CURSO | 35 | TOTAL DE PROCESOS COACTIVOS FISCALES | 37 |
| PROCESOS ADMINISTRATIVOS CONCLUIDOS | 26 | PROCESOS ADMINISTRATIVOS EN CURSO | 9 | TOTAL DE PROCESOS ADMINISTRATIVOS | 35 |
| PROCESOS CIVILES CONCLUIDOS | 0 | PROCESOS CIVILES EN CURSO | 3 | TOTAL PROCESOS CIVILES | 3 |
| TOTAL PROCESOS CONCLUIDOS | | TOTAL PROCESOS EN CURSO | | TOTAL PROCESOS | 69 |

alúrgica
MÁS



PROCESO PENAL DE PRIORIDAD NACIONAL

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CASO CUD: | 701102012105934 |
| DENUNCIADO | Milko Alberto Moreno Antelo, Ex Presidente ejecutivo de la Empresa Siderúrgica del Mutún- 2020 |
| HECHO | Dispuso arbitrariamente la paralización del proyecto de Diseño, Construcción, puesta en Marcha y Operación de la Planta Siderúrgica del Mutún, alegando incumplimiento al contrato suscrito por la empresa China SINOSTEEL, sin cumplirse ninguna formalidad |
| ETAPA | JUICIO ORAL |
| JUZGADO | TRIBUNAL DE SENTENCIA 10 mo. |

UNIDAD DE TRANSPARENCIA Y LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN



Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

UNIDAD DE TRANSPARENCIA Y LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN

GESTIÓN DE DENUNCIAS

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Ministerio de Minería y Metalurgia | 1 |
| Denuncias derivadas al Viceministerio de Transparencia y Lucha contra la Corrupción | 3 |
| Derivadas a UTLCC de AJAM | 7 |
| Derivadas a UTLCC de SENARECOM | 1 |
| Derivadas a UTLCC de COMIBOL | 2 |
| Derivadas a UTLCC de SERGEOMIN | 1 |
| Derivadas a UTLCC de EMPRESA METALÚRGICA DE VINTO | 2 |
| TOTAL, DENUNCIAS POR PRESUNTOS HECHOS DE CORRUPCIÓN INGRESADAS EN LA GESTIÓN 2023 | 19 |

UNIDAD DE TRANSPARENCIA Y LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN

ACTIVIDADES



Caravana por la Juventud
Transparente



Taller de Compromisos Éticos



Ciclo de Cine
Semana por la Transparencia

Industria Minera y Metalúrgica
Vamos por MÁS

EMPRESA SIDERÚRGICA DEL MUTÚN

**Ing. Jorge Alvarado Rivas
PRESIDENTE EJECUTIVO a.i.
EMPRESA SIDERÚRGICA DEL MUTÚN**

Industrialización Minero Metalúrgica

Vamos por MÁS

ACTIVIDADES PLANIFICADAS 2023

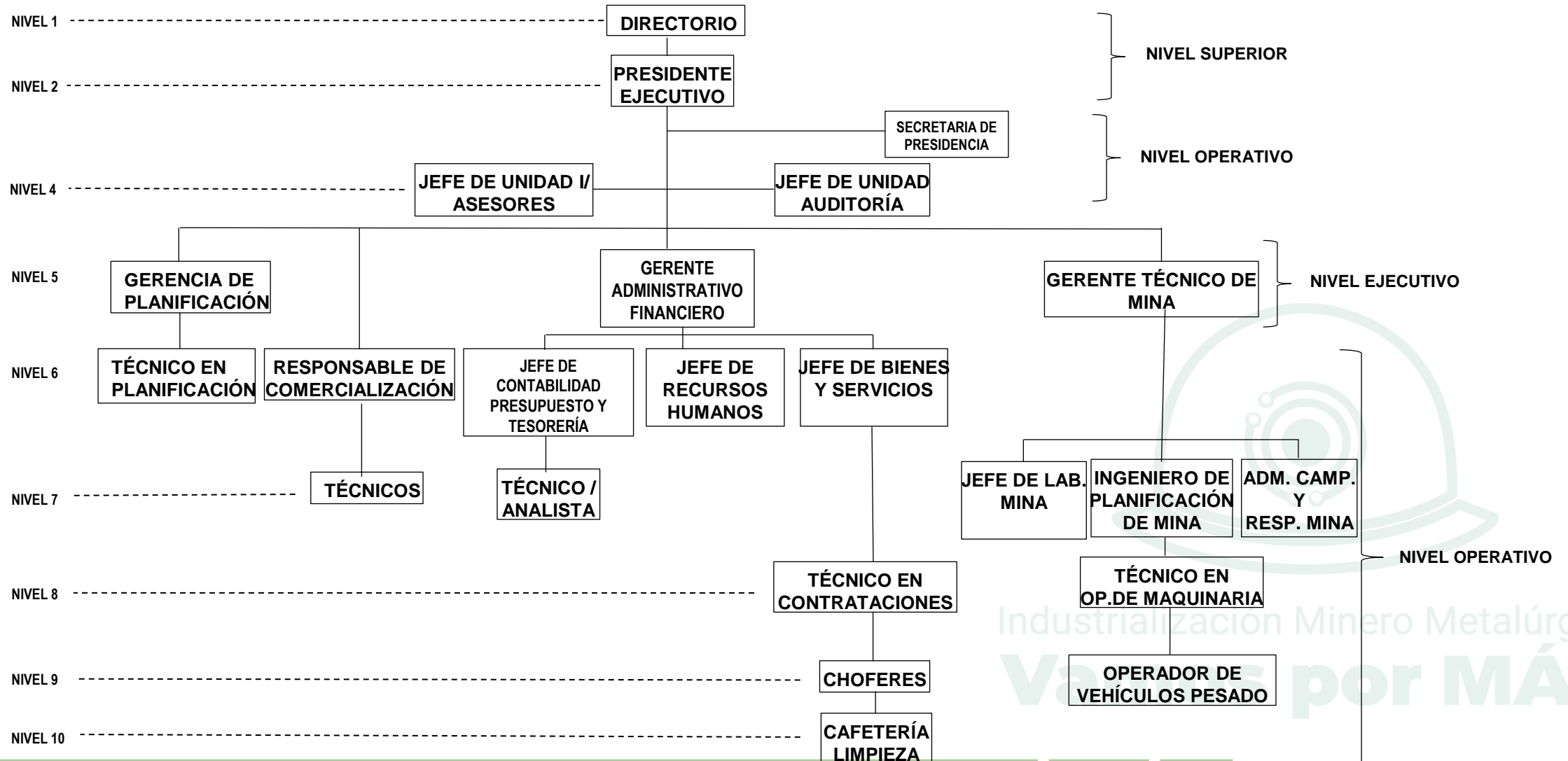
- ✓ Asegurar la provisión de 840.000 Tn de mineral hierro (lump 65% y finos) para comercializar en el mercado nacional e internacional.
- ✓ Concluir la construcción del complejo siderúrgico integrado para la producción de 194.000 Tn año de fierro corrugado y alambrón.
- ✓ Desarrollar una gestión planificada a través de una administración sistematizada y jurídicamente oportuna (actualizar todos los Reglamentos Específicos de los Sistemas de la Ley 1178).

RESULTADOS ALCANZADOS EN LA GESTIÓN 2023

- Se ha concretado la adquisición y puesta en marcha de una planta fija de trituración y clasificación permitiendo mejorar la producción del mineral de hierro, tanto en cantidad como en calidad.
- Pese a la baja cotización internacional y el alto costo de la logística para el transporte, se logró comercializar 130 mil toneladas de hierro durante la gestión 2023, un poco menos del 50% de la venta del 2022, pero una mayor cantidad de lo que se vendió en los últimos 5 años anteriores al 2022.
- Se ha avanzado en el Proyecto Siderúrgico del Mutún logrando una ejecución física general acumulada de 84,50% y una ejecución financiera acumulada de 77,30 %.
- Se actualizó parcialmente los Reglamentos Específicos de los Sistemas de la Ley 1178.

Vamos por MÁS

ORGANIGRAMA EMPRESA SIDERÚRGICA DEL MUTÚN 2023



ESTADO DE EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

| DESCRIPCIÓN | PRESUP. VIGENTE | EJECUCIÓN | % |
|--------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|
| GASTO CORRIENTE | | | |
| Servicios Personales/sueldos y salarios | 14.920.943,00 | 6.078.505,53 | 40,74 |
| Servicios No Personales/de terceros | 6.370.182,00 | 1.472.976,91 | 23,12 |
| Materiales y Suministros | 5.732.282,00 | 3.468.134,21 | 60,50 |
| Activos Reales | 22.385.887,00 | 22.060.855,13 | 98,55 |
| Servicio de la Deuda Pública y Disminución | 1.000.000,00 | 501.349,08 | 50,13 |
| Impuestos, Regalías y Tasas | 4.847.918,00 | 1.525.689,65 | 31,47 |
| TOTAL GASTO CORRIENTE | 55.257.212,00 | 35.107.510,51 | 63,53 |
| INVERSION | | | |
| Servicios Personales/sueldos y salarios | 3.258.925,00 | 1.217.975,33 | 37,37 |
| Servicios No Personales/de terceros | 66.158.690,00 | 62.508.740,94 | 94,48 |
| Materiales y Suministros | 5.213.049,00 | 144.781,47 | 2,78 |
| Activos Reales | 48.378.100,00 | 68.806,60 | 0,14 |
| Construcciones y Mejoras de Bienes P. | 426.295.017,00 | 210.112.528,44 | 49,29 |
| TOTAL PROYECTO DE INVERSIÓN | 549.303.781,00 | 274.052.832,78 | 49,89 |
| TOTAL GENERAL PTTO. 2023 | 604.560.993,00 | 309.160.343,29 | 51,14 |

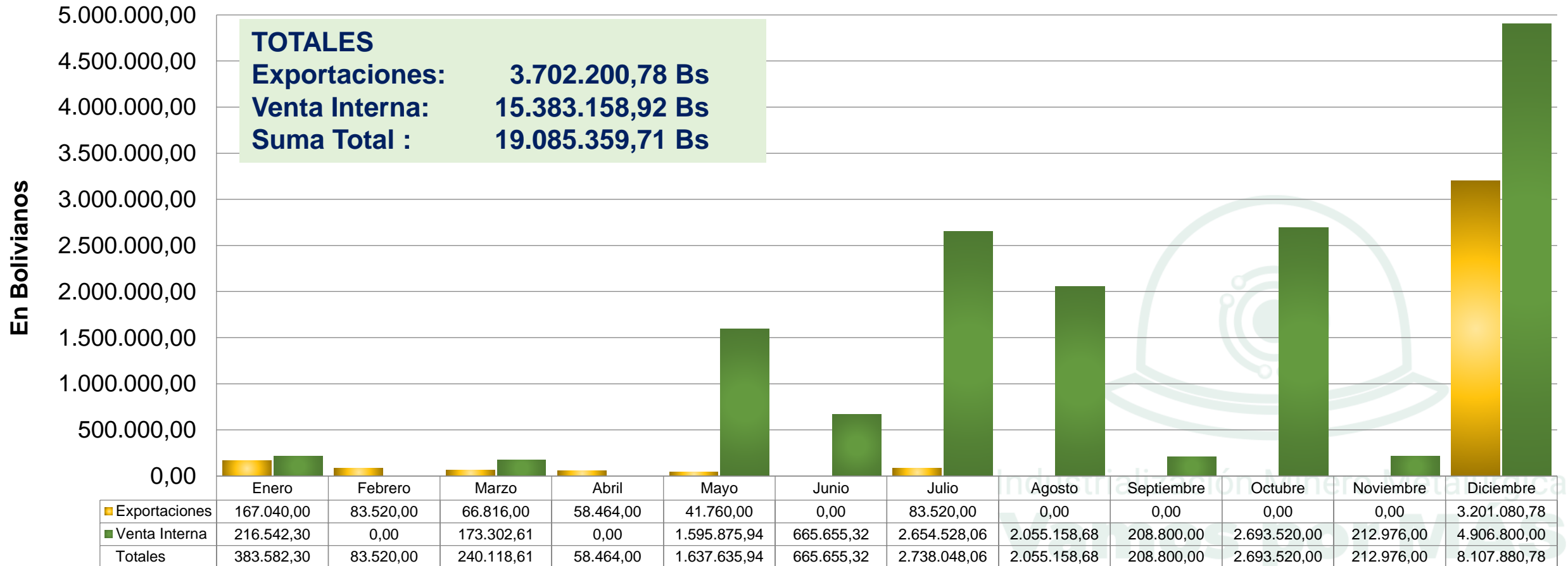
EJECUCIÓN DE RECURSOS PERCIBIDOS
GESTIÓN 2023
(EXPRESADOS EN BOLIVIANOS)

| RUBRO | PRESUPUESTO EJECUTADO |
|--------------------------------|------------------------------|
| INGRESO CORRIENTE | |
| Venta de Bienes | 19.677.391,42 |
| Venta de Servicios | 1.051.465,19 |
| Otros ingresos | 7.319,20 |
| TOTAL INGRESO CORRIENTE | 20.736.175,81 |

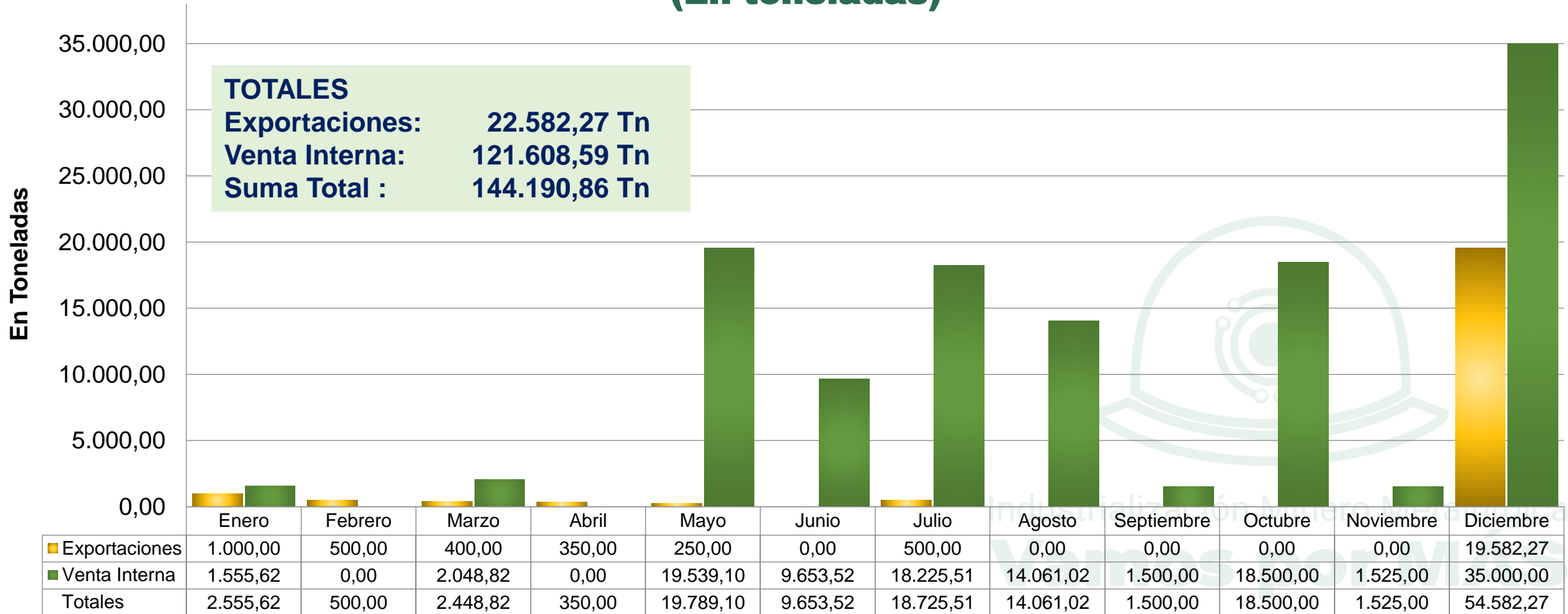
PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO – GESTIÓN 2023

| TIPO DE PERSONAL | PERSONAL PERMANENTE | PERSONAL EVENTUAL | FISCALIZACIÓN PROYECTO | TOTAL |
|-------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------|
| Personal Administrativo | 10 | 16 | 0 | 26 |
| Personal Operativo | 4 | 45 | 8 | 57 |
| TOTALES | 14 | 61 | 8 | 83 |

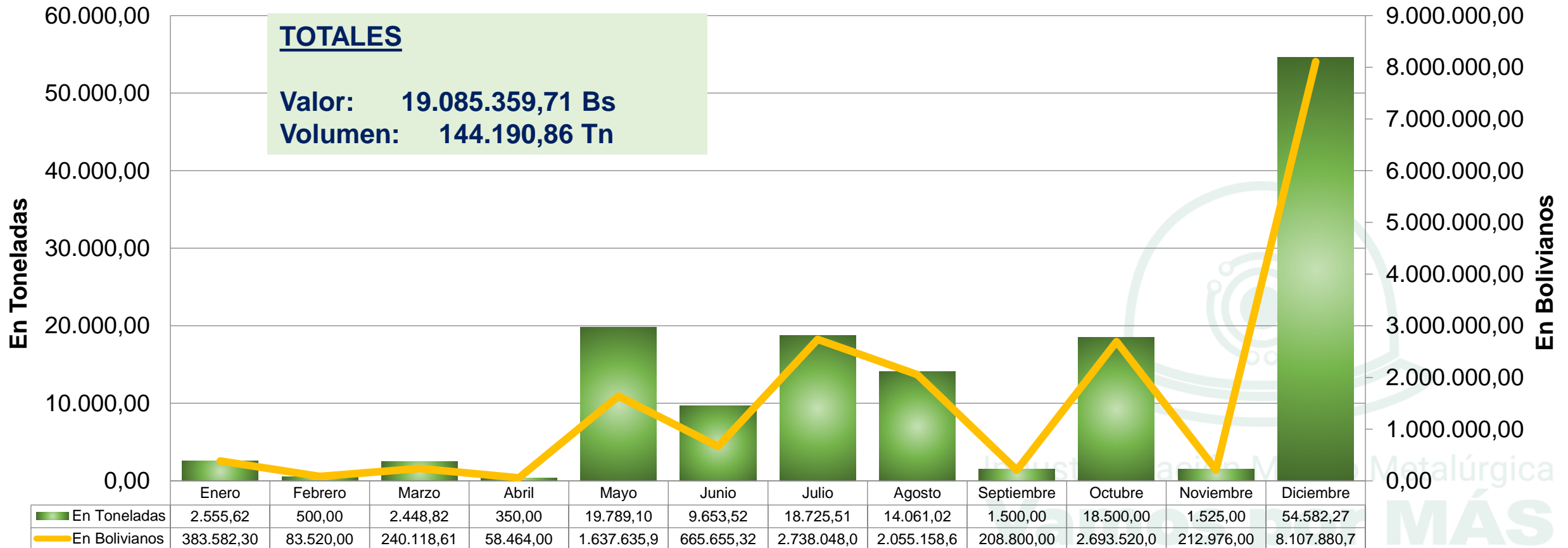
VENTA (INTERNA Y EXTERNA) DE MINERAL PERIODO ENERO – DICIEMBRE DEL 2023 (Expresado en bolivianos)



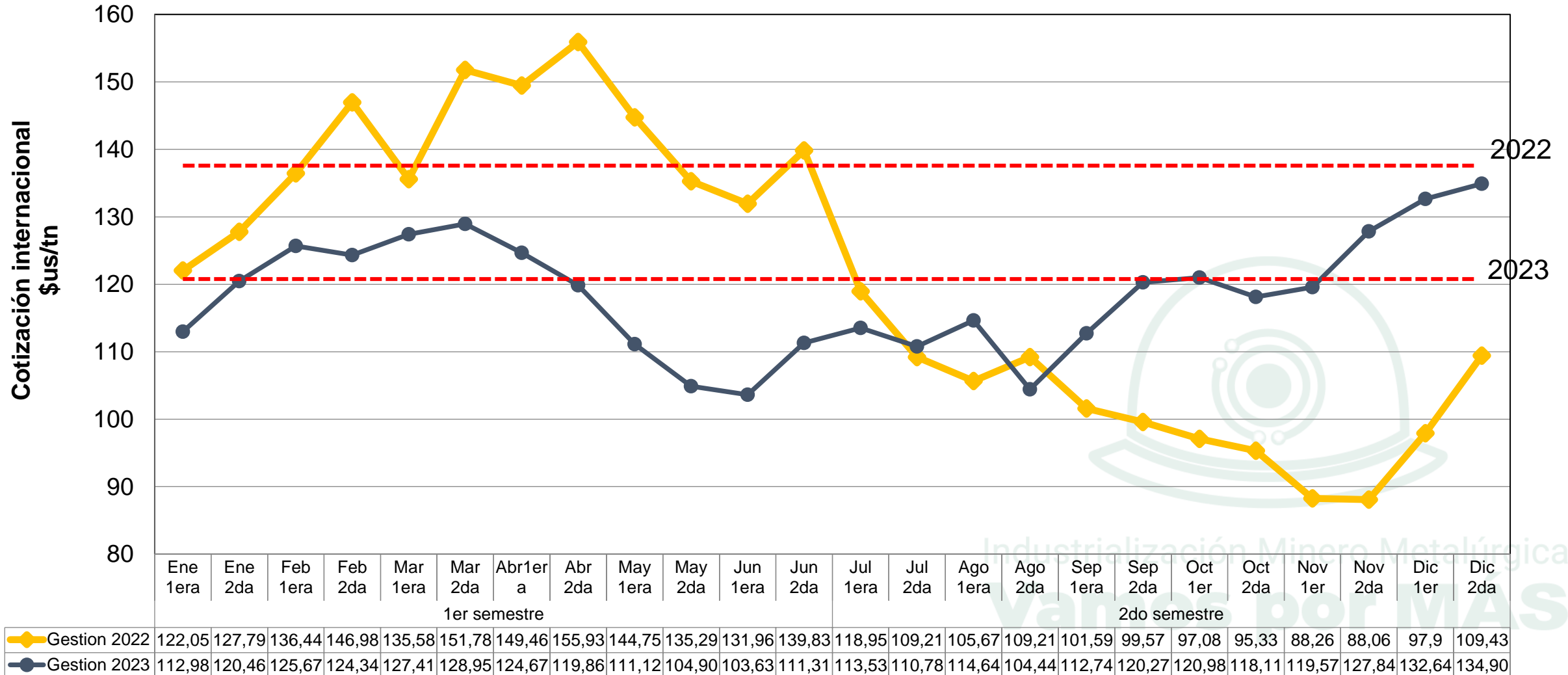
VENTA (INTERNA Y EXTERNA) DE MINERAL PERIODO ENERO - DICIEMBRE DEL 2023 (En toneladas)



TOTAL DE VENTAS (INTERNAS Y EXPORTACIÓN) PERIODO ENERO - DICIEMBRE DEL 2023 (Expresado en bolivianos y toneladas)

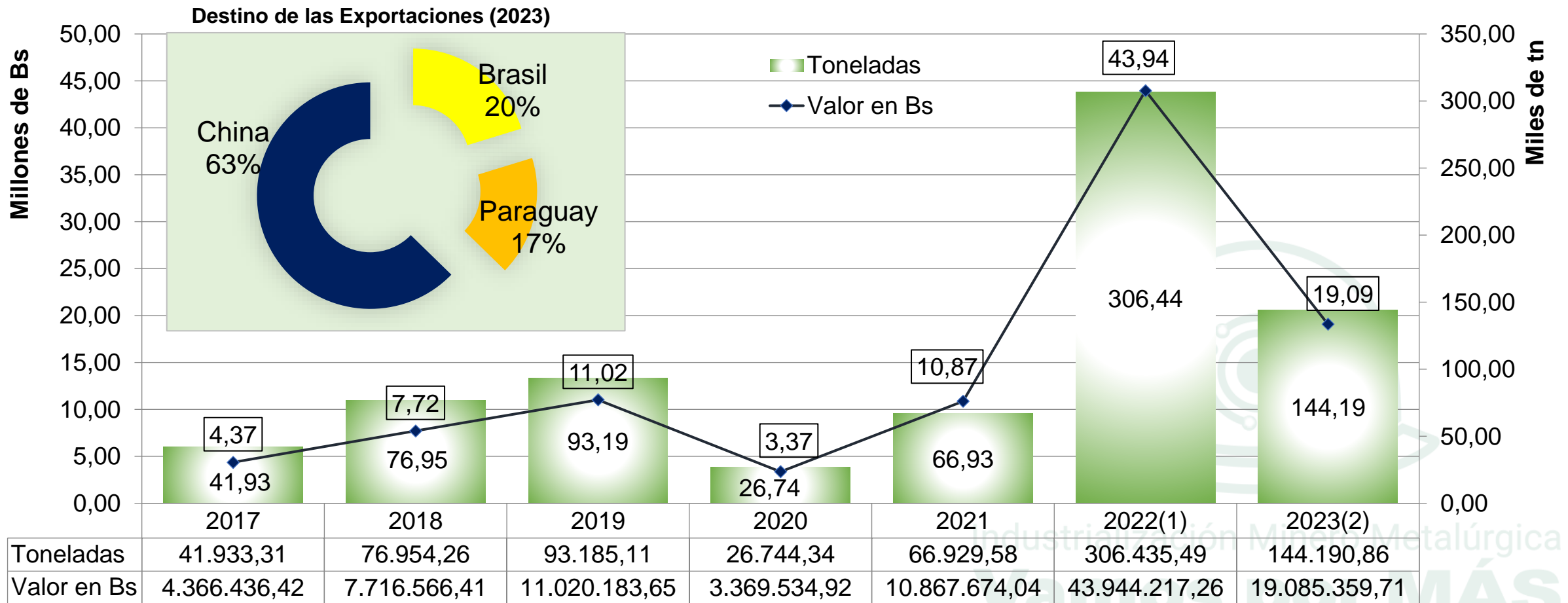


PRECIO DE EXPORTACIÓN DE VENTA DE MINERAL DE HIERRO Y PRECIO INTERNACIONAL DEL MMM; PERIODO ENERO - DICIEMBRE GESTIÓN 2022 Y 2023 (\$us/t)



Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MAS

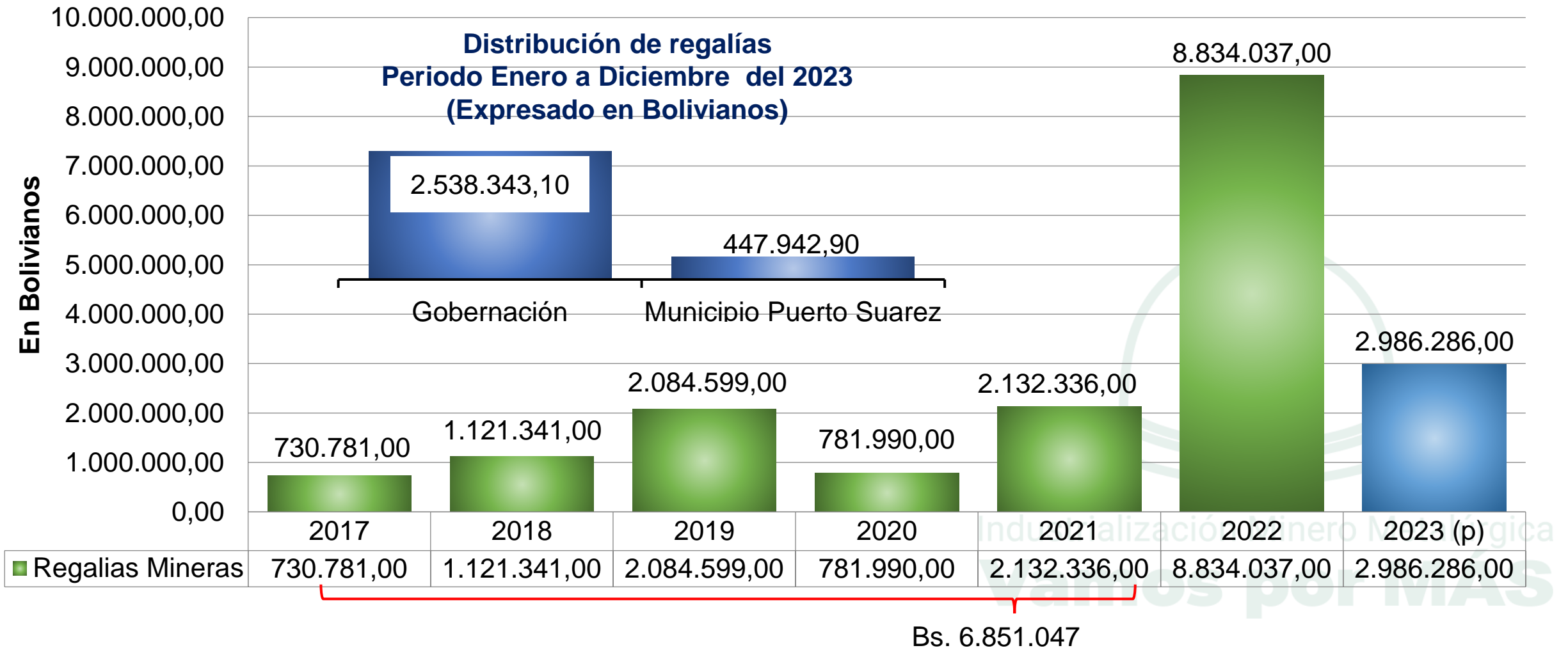
EXPORTACIONES DE MINERAL DE HIERRO (P) PERIODO 2017 A DICIEMBRE DEL 2023 (Expresado en millones de bolivianos* y miles de toneladas)



(1) Y (2) Sumatoria de Ventas interna y de exportación

(*) Conversión en Bolivianos al tipo de cambio de 6,96 Bs/\$us

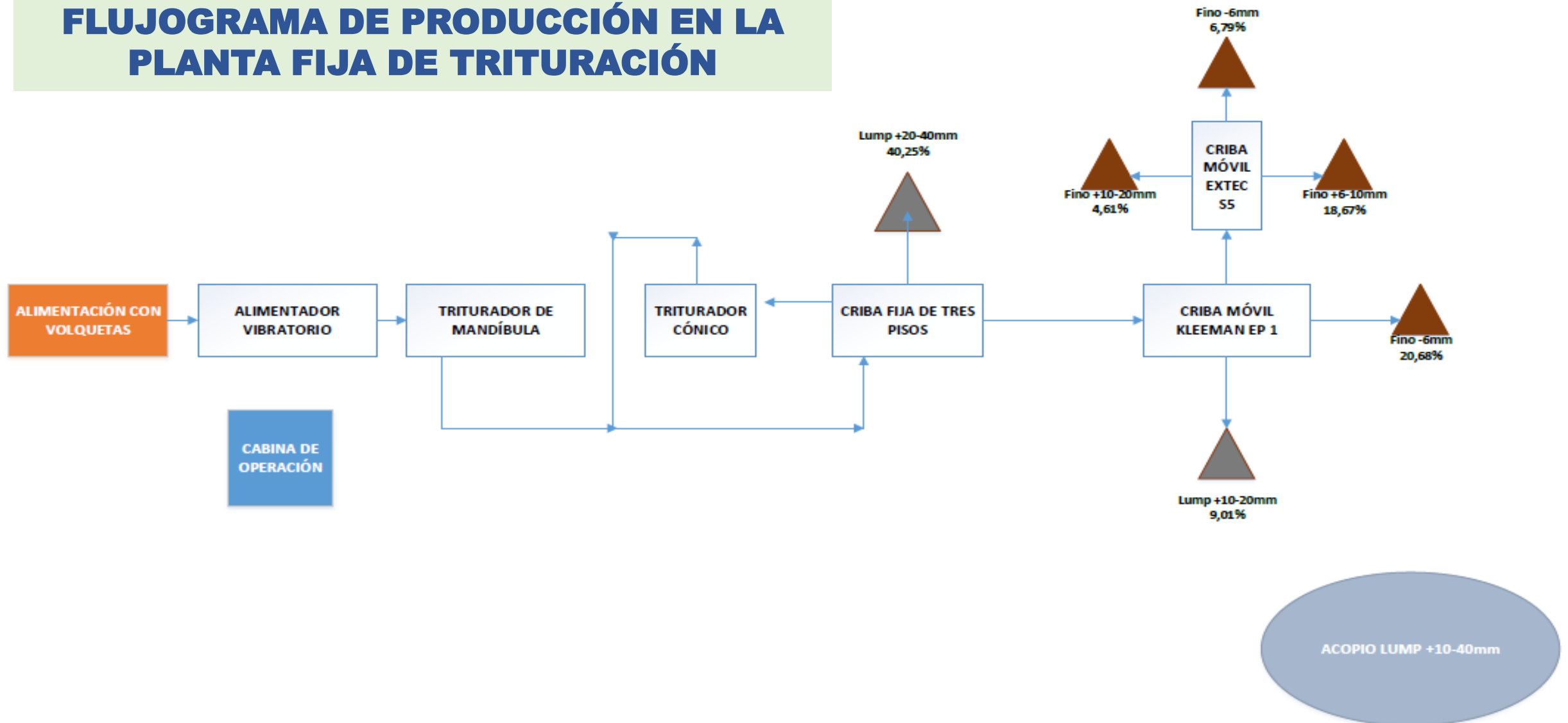
REGALÍAS MINERAS PAGADAS POR VENTA DE MINERAL PERIODO 2017 A DICIEMBRE DEL 2023 (Bs.)



PRODUCCIÓN DE MINERAL DE HIERRO 2023

| PRODUCCIÓN DE MINERAL DE HIERRO GESTIÓN 2023 | | | | | |
|----------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|
| (Expresado en toneladas) | | | | | |
| GESTIÓN 2023 | Lump | Finos | | | PRODUCCIÓN |
| | L 10-40mm | FS 6-20mm | FCH <6mm | FS <10mm | TOTAL TONELAJE PROCESADO |
| ENERO | 4.697,30 | 1.074,45 | 564,45 | 1.312,93 | 7.649,13 |
| FEBRERO | 8.978,42 | 1.447,86 | 425,01 | 1.728,44 | 12.579,73 |
| MARZO | 10.342,56 | 3.719,24 | 1.473,09 | 5.880,00 | 21.414,89 |
| ABRIL | 4.530,57 | 1.688,07 | 673,5 | 2.687,30 | 9.579,44 |
| MAYO | 4.295,56 | 0 | 0 | 2.523,86 | 6.819,42 |
| JUNIO | 6.046,56 | 0 | 0 | 3.307,47 | 9.354,03 |
| JULIO | 15.418,90 | 1095,23 | 1.844,33 | 6.279,53 | 24.637,99 |
| AGOSTO | 17.630,02 | 3.482,60 | 5.864,55 | 3.617,44 | 30.594,61 |
| SEPTIEMBRE | 15.762,84 | 3.805,63 | 6.408,53 | 0 | 25.977,00 |
| OCTUBRE | 16.705,81 | 4.033,29 | 6.791,90 | 0 | 27.531,00 |
| NOVIEMBRE | 18.892,39 | 4.802,61 | 7.380,29 | 2.079,72 | 33.155,01 |
| DICIEMBRE | 4.996,44 | 2.361,29 | 2.786,28 | 0 | 10.144,01 |
| TOTAL 2023 | 130.140,07 | 27.510,28 | 34.211,92 | 31.496,42 | 223.358,69 |

FLUJOGRAMA DE PRODUCCIÓN EN LA PLANTA FIJA DE TRITURACIÓN



PLANTA DE TRITURACIÓN Y CLASIFICACIÓN

La ESM adquirió una planta fija de trituración y clasificación de mineral de hierro; las operaciones con este equipo se iniciaron en mayo de 2023. En dicha planta se obtiene tres diferentes productos: el mineral de hierro Lump +10-40 mm y el mineral fino +6-20mm, los cuales se comercializan actualmente; y el mineral fino menor a 6 mm.

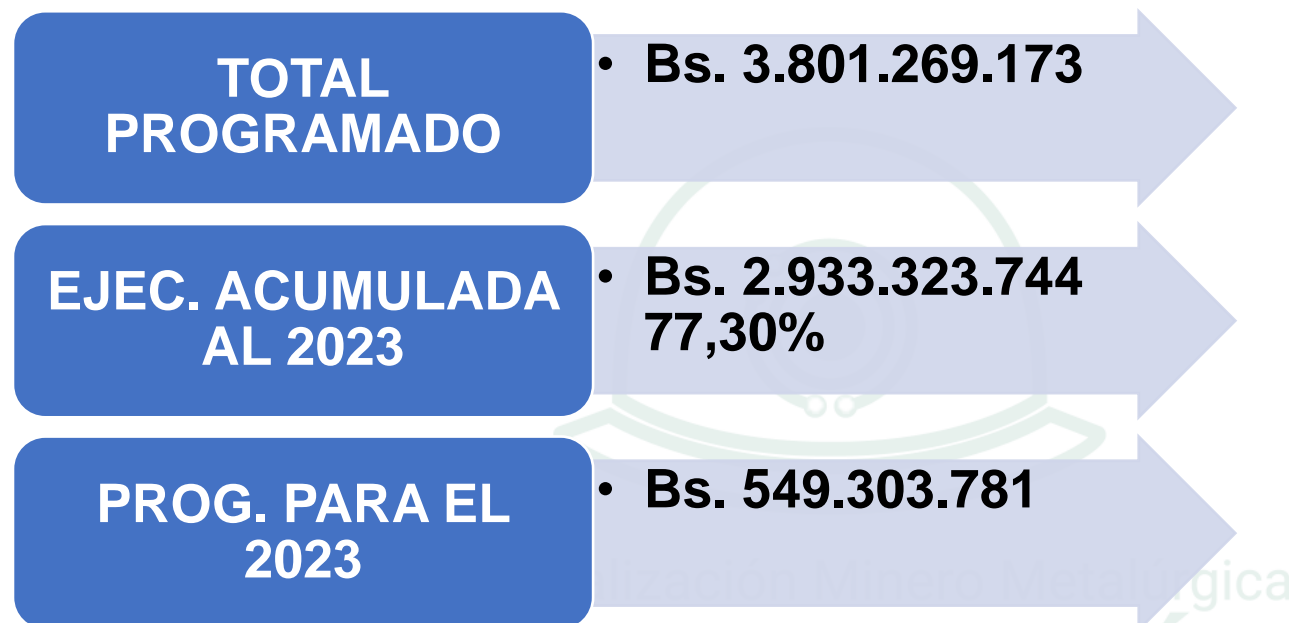


IMPLEMENTACIÓN DE LA PLANTA SIDERÚRGICA DEL MUTÚN

Inversión Total



Ejecución Financiera



Vamos por MÁS

OBJETIVOS DEL PROYECTO



- Dando cumplimiento al Contrato No 001/2016 y sus Modificatorios la Empresa Siderúrgica del Mutún (en adelante ESM) viene desarrollando la **PROCURA, CONSTRUCCIÓN, PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN** del primer Complejo Siderúrgico Integrado para la producción de 194.000 ton/año de fierro corrugado y alambón para satisfacer parte de la importación de estos materiales en el mercado interno del país.



- El alambón de distintos diámetros que se produzca podrá ser utilizado como materia prima para otras pequeñas industrias para la fabricación de clavos, tornillos, volandas, pernos, tuercas y otros que tienen gran demanda en el mercado nacional.



- El Complejo Siderúrgico Integrado del Mutún durante su operación en 3 turnos, proporcionará alrededor de 700 fuentes laborales directas y más de 2.000 indirectas en todo el territorio nacional.

PRINCIPALES ACCIONES - GESTIÓN 2023

- Se realizó la capacitación teórica de 33 especialistas a cargo de la empresa china contratista Sinosteel.
- La construcción del gasoducto externo de 8 km.
- La construcción del acueducto externo de 115 km.
- La construcción de las plantas de:
 - Concentración
 - Peletización
 - Reducción Directa del Hierro
 - Acería
 - Laminación
 - Planta Eléctrica
 - Auxiliares



Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

COMPLEJO SIDERÚRGICO INTEGRADO DEL MUTÚN

VISTA AÉREA DEL COMPLEJO SIDERÚRGICO INTEGRADO DEL MUTÚN



TECNOLOGÍA DE EQUIPOS



Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

1. PLANTA DE CONCENTRACIÓN



CINTAS TRANSPORTADORAS



SALA DE BOMBAS



RAMPA ESPIRAL



MOLINO DE BOLAS

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
| ESTADO DE PLANTA | ETAPA FINAL - INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y ELÉCTRICAS |
| % DE AVANCE FÍSICO | 95 % |
| CAPACIDAD DE LA PLANTA | 820.000 t/a |
| CONCLUSIÓN DE ETAPA DE CONSTRUCCIÓN | 31 DE AGOSTO DE 2024 |

2. PLANTA DE PELETIZACIÓN



ESTADO DE PLANTA

% DE AVANCE FÍSICO

CAPACIDAD DE LA PLANTA

**CONCLUSIÓN DE ETAPA DE
CONSTRUCCIÓN**

**MONTAJE DE ESTRUCTURAS
METÁLICAS Y EQUIPOS**

70 %

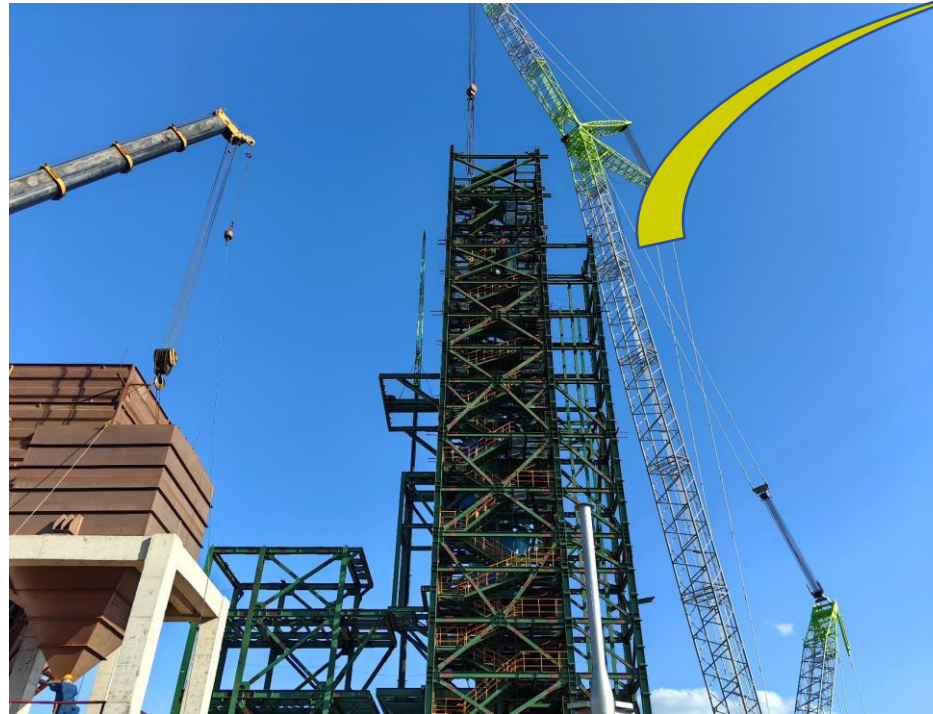
400.000 t/a

31 DE AGOSTO DE 2024

Mineración Minero Metalúrgica
¡Juntos por MÁS!

3. PLANTA DE REDUCCIÓN DIRECTA DE HIERRO (DRI)

TOLVAS DE
ALMACENAMIENTO



MONTAJE REACTOR PESO=176 t



ESTADO DE PLANTA

**MONTAJE DE ESTRUCTURAS
METÁLICAS Y EQUIPOS**

% DE AVANCE FÍSICO

62 %

CAPACIDAD DE LA PLANTA

250.000 t/a

**CONCLUSIÓN DE ETAPA DE
CONSTRUCCIÓN**

28 DE FEBRERO DE 2025

4. PLANTA DE ACERÍA



| | |
|--------------------------------------------|-----------------------------|
| ESTADO DE PLANTA | MONTAJE DE EQUIPOS |
| % DE AVANCE FÍSICO | 68 % |
| CAPACIDAD DE LA PLANTA | 208.000 t/a |
| CONCLUSIÓN DE ETAPA DE CONSTRUCCIÓN | 31 DE AGOSTO DE 2024 |

5. PLANTA DE LAMINACIÓN



| ESTADO DE PLANTA | MONTAJE DE EQUIPOS |
|-------------------------------------|----------------------|
| % DE AVANCE FÍSICO | 75 % |
| CAPACIDAD DE LA PLANTA | 200.000 t/a |
| CONCLUSIÓN DE ETAPA DE CONSTRUCCIÓN | 31 DE AGOSTO DE 2024 |

6. CENTRAL ELÉCTRICA



| | |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ESTADO DE PLANTA | ETAPA FINAL – INSTALACIONES AUXILIARES |
| % DE AVANCE FÍSICO | 96 % |
| CAPACIDAD DE LA PLANTA | 108 MW |
| CONCLUSIÓN DE ETAPA DE CONSTRUCCIÓN | 31 DE AGOSTO DE 2024 |



7. PLANTAS AUXILIARES



| ESTADO DE PLANTA | MONTAJE DE EQUIPOS |
|-------------------------------------|----------------------|
| % DE AVANCE FÍSICO | 75 % |
| CONCLUSIÓN DE ETAPA DE CONSTRUCCIÓN | 31 DE AGOSTO DE 2024 |

DESPACHO Y TRANSPORTE DE EQUIPOS

- De un total de 43 mil toneladas de la carga del proyecto, más de 39 mil toneladas fueron despachadas (más del 92%).
- A la fecha llegaron 2.015 tráileres a la obra con carga pesada.



Vamos por MÁS

AVANCE GENERAL DEL PROYECTO EPC

84,5 %

Avance Físico General

DISEÑO 100 %



PROCURA 98,30%



CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE 69%



OPERACIÓN 0 %



Avance Financiero Acumulado

Inversión Total
USD 546.159.364



Monto desembolsado
USD 421.454.561
77,30%

Industria Metalúrgica
Vamos por MÁS

IMPACTO SOCIAL



Capacitación de 33 profesionales



Etapa de construcción

Empleos directos 1.500 personas

Empleos indirectos 3.500 personas

Amigos por MIA S





AUTORIDAD JURISDICCIONAL ADMINISTRATIVA MINERA

**Dr. Heriberto Erik Ariñez Bazzán
DIRECTOR EJECUTIVO NACIONAL**







Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS 2021-2025

-  I. Descongestionar e implementar mecanismos que permitan agilizar la otorgación de derechos mineros y garantizar la protección jurídica de estos, a nivel nacional hasta el 2025, en el marco de las atribuciones otorgadas a la AJAM, establecidas en la Ley N° 535 de Minería y Metalurgia.
-  II. Incrementar la eficacia en la ejecución de acciones de apoyo administrativo (asesoramiento, control y planificación) de la AJAM a nivel nacional al 2025.

OBJETIVOS DE GESTIÓN 2023

-  ➤ Automatizar y simplificar los procesos para una administración expedita y ágil de los trámites en curso, desburocratizando procedimientos en la jurisdicción administrativa minera.
-  ➤ Generar mecanismos y estrategias para afrontar y contrarrestar la actividad minera ilegal.
-  ➤ Fortalecer las políticas institucionales para fiscalizar y controlar el cumplimiento del interés económico social de los titulares de derechos mineros en todo el territorio nacional.
-  ➤ Optimizar la otorgación, adecuación, así como la protección jurídica de Derechos Mineros de los APMs, conforme lo establecido en la normativa legal vigente.

MINUTAS CAM's SUSCRITAS - GESTIÓN 2023 POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO

| ACTOR PRODUCTIVO MINERO - APM | La Paz - Beni-Pando | Oruro | Cocha-bamba | Santa Cruz | Potosí | Chuqui-saca | Tupiza-Tarija | TOTAL |
|-------------------------------|---------------------|-----------|-------------|------------|-----------|-------------|---------------|------------|
| INDUSTRIA MINERA ESTATAL | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| INDUSTRIA MINERA PRIVADA | 44 | 9 | 25 | 39 | 36 | 6 | 65 | 224 |
| COOPERATIVAS MINERAS | 52 | 6 | 39 | 2 | 17 | 12 | 15 | 143 |
| TOTAL. - | 96 | 15 | 64 | 41 | 54 | 18 | 80 | 368 |

INCREMENTO MINUTAS CAM's SUSCRITAS GESTIONES 2021 - 2022 - 2023

| GESTIÓN 2021 | GESTIÓN 2022 | GESTIÓN 2023 | INCREMENTO % |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 122 | 179 | 368 | 205% |

NOTA: En la gestión 2023, hubo un incremento del **205%** con relación a la **gestión 2022**, en Minutas CAM suscritas



Fuente: Direcciones Desconcentradas

Industrialización Minero Metalúrgica

MINUTAS POR MÁS

CAM's REMITIDOS AL MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA – GESTIÓN 2023 POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO

OTORGACIÓN DE DERECHOS MINEROS



| DIRECCIÓN DESCONCENTRADA | INDUSTRIA MINERA PRIVADA | COOPERATIVAS MINERAS | ESTATAL | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------|----------------------|----------|------------|
| LA PAZ – BENI -PANDO | 13 | 20 | 0 | 33 |
| ORURO | 4 | 5 | 0 | 9 |
| COCHABAMBA | 9 | 14 | 0 | 23 |
| SANTA CRUZ | 18 | 1 | 0 | 19 |
| POTOSÍ | 15 | 21 | 0 | 36 |
| CHUQUISACA | 4 | 7 | 0 | 11 |
| TUPIZA-TARIJA | 29 | 9 | 0 | 38 |
| TOTAL. - | 92 | 77 | 0 | 169 |

De 368 Minutas CAM's suscritas, 169 fueron remitidas al MMM; y 199 se encuentran en revisión y armado de carpetillas.
NOTA: Hasta julio/2023, la Dir. Dptal. Chuquisaca, formaba parte de la Dirección Regional Potosí-Chuquisaca

Vamos por MÁS

CAM's REMITIDOS PARA TRATAMIENTO EN LA ALP GESTIÓN 2023

CONTRATOS ADMINISTRATIVOS MINEROS REMITIDOS PARA SU APROBACIÓN LEGISLATIVA

| DIRECCIÓN DESCONCENTRADA | TOTAL REMITIDOS | OBSERVADOS POR EL MMM | EN REVISION UDAPE | EN TRATAMIENTO ALP |
|--------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|--------------------|
| LA PAZ - BENI- PANDO | 56 | 0 | 33 | 23 |
| ORURO | 9 | 0 | 9 | 0 |
| COCHABAMBA | 23 | 0 | 23 | 0 |
| SANTA CRUZ | 19 | 0 | 19 | 0 |
| POTOSI | 37 | 0 | 36 | 1 |
| CHUQUISACA | 11 | 0 | 11 | 0 |
| TUPIZA – TARIJA | 38 | 0 | 38 | 0 |
| TOTAL | 193 (**) | 0 | 169 | 24 |

(*) En la gestión 2022, se remitieron ciento once (111) CAM's para aprobación legislativa, los cuales fueron devueltos por UDAPE y ALP en la gestión 2023, quedando en tratamiento veinticuatro (24) CAM's.



Fuente: Dirección Jurídica

CAM's POR ADECUACIÓN SUSCRITOS GESTIÓN 2023 - POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO -

| ACTOR PRODUCTIVO MINERO | La Paz - Beni - Pando | Oruro | Cochabamba | Santa Cruz | Potosí | Chuquisaca | Tupiza - Tarija | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|-----------|------------|------------|----------|------------|-----------------|-----------|
| INDUSTRIA MINERA ESTATAL | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| INDUSTRIA MINERA PRIVADA | 6 | 11 | 0 | 4 | 3 | 1 | 0 | 25 |
| COOPERATIVAS MINERAS | 51 | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 59 |
| TOTAL. - | 57 | 13 | 3 | 7 | 4 | 1 | 0 | 85 |

En el periodo 2021-2022-2023, se suscribieron un total de **388 Adecuaciones**

LICENCIAS DE PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN OTORGADAS GESTIÓN 2023

| DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL/ REGIONAL | LICENCIAS DE PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN | PORCENTAJE |
|-----------------------------------|----------------------------------------|-------------|
| LA PAZ | 3 | 3% |
| ORURO | 8 | 8% |
| COCHABAMBA | 21 | 22% |
| SANTA CRUZ | 13 | 14% |
| POTOSÍ | 8 | 8% |
| CHUQUISACA | 11 | 12% |
| TUPIZA-TARIJA | 32 | 33% |
| TOTAL. - | 96 | 100% |

INCREMENTO LPE's OTORGADAS GESTIONES 2021 - 2022 - 2023

| GESTIÓN 2021 | GESTIÓN 2022 | GESTIÓN 2023 | INCREMENTO % |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 32 | 23 | 96 | 417% |

NOTA: En la gestión 2023, hubo un incremento del **417%** con relación a la **gestión 2022**, en otorgación de LPE's

Fuente: Direcciones Desconcentradas



CONSULTA PREVIA - GESTIÓN 2023

| ETAPA | La Paz – Beni -Pando | Oruro | Cocha-bamba | Santa Cruz | Potosí | Chuqui-saca | Tupiza - Tarija | TOTAL |
|-----------------------------|----------------------|-------|-------------|------------|--------|-------------|-----------------|------------|
| FASE PREPARATORIA CONCLUIDA | 128 | 19 | 72 | 32 | 60 | 6 | 80 | 397 |
| FASE DELIBERATIVA CONCLUIDA | 57 | 7 | 23 | 14 | 28 | 5 | 49 | 183 |
| FASE DELIBERATIVA EN CURSO | 261 | 25 | 59 | 32 | 58 | 40 | 205 | 680 |

Fuente: Direcciones Desconcentradas



Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

CONSULTA PREVIA FASE DE MEDIACIÓN Y DECISIÓN FINAL GESTIÓN 2023



| FASE DE MEDIACIÓN | | REMITIDOS AL MMM PARA DECISIÓN FINAL |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| RESOLUCIÓN DE INICIO DE MEDIACIÓN | APROBACIÓN DE ACUERDO EN FASE DE MEDIACIÓN | |
| 37 | 16 | 29 |

- ✓ **Aprobación de la “Guía de Consulta Previa”;** para establecer directrices y parámetros uniformes en la aplicación del proceso de Consulta Previa; que permitirá el desarrollo de procedimientos de manera eficaz y óptima, en resguardo de los derechos de los sujetos consultados.

Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

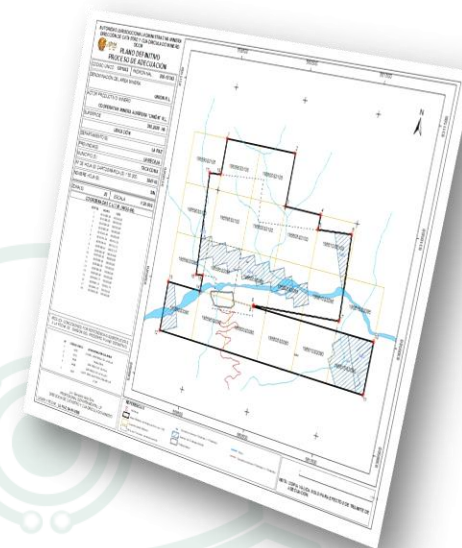
Fuente: Dirección de Fiscalización, Control y Coordinación Institucional - DFCCI

REVERSIÓN DE DERECHOS MINEROS POR EFECTO DE LA LEY N° 403 (VPMRF) GESTIÓN 2023

EXTINCIÓN DE DERECHOS MINEROS



| JURISDICCIÓN | Resolución Administrativa Firme y Estable |
|------------------------|----------------------------------------------|
| LA PAZ-BENI-PANDO | 17 |
| ORURO | 9 |
| COCHABAMBA | 7 |
| SANTA CRUZ | 9 |
| POTOSÍ – CHUQUISACA | 14 |
| TUPIZA –TARIJA | 0 |
| TOTAL. - | 56 |



REVERSIÓN DE DERECHOS MINEROS GESTIONES 2021 – 2022 – 2023

| | GESTIÓN 2021 | GESTIÓN 2022 | GESTIÓN 2023 |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| TOTAL. - | 37 | 81 | 56 |

Fuente: Dirección Jurídica

ión Minero Metalúrgica
s por MÁS



AMPAROS ADMINISTRATIVOS - GESTIÓN 2023

| AMPAROS ADMINISTRATIVOS MINEROS | La Paz Beni-Pando | Oruro | Cochabamba | Santa Cruz | Potosí | Chuquisaca | Tupiza-Tarija | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------|-------|------------|------------|--------|------------|---------------|-------|
| TRAMITES ATENDIDOS | 26 | 3 | 2 | 0 | 8 | 4 | 2 | 45 |
| DESISTIDOS | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| RECHAZADOS Y DENEGADOS | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 8 |
| EN CURSO | 8 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 1 | 15 |
| OTORGADOS | 11 | 1 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 18 |

Fuente: Direcciones Desconcentradas

Vamos por MAS

PROTECCIÓN JURÍDICA DE DERECHOS MINEROS

DENUNCIAS Y ACCIONES CONTRA LA MINERÍA ILEGAL – GESTIÓN 2023

| DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL/ REGIONAL | DENUNCIAS | | | | PROCESOS PENALES | |
|-----------------------------------|------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------|
| | RECIBIDAS | RECHAZADAS POR INCUMPLIMIENTO DE REQUISITOS | CON PROCEDIMIENTO DE VERIFICACIÓN | EN REVISIÓN DE REQUISITOS | DENUNCIA DIRECTA | INSPECCIÓN IN SITU |
| LA PAZ | 73 | 42 | 31 | 0 | 1 | 6 |
| SANTA CRUZ | 14 | 0 | 13 | 1 | 0 | 1 |
| POTOSÍ | 37 | 3 | 34 | 0 | 4 | 0 |
| CHUQUISACA | 4 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| COCHABAMBA | 29 | 4 | 25 | 0 | 3 | 3 |
| ORURO | 16 | 0 | 14 | 2 | 0 | 0 |
| TUPIZA-TARIJA | 23 | 0 | 16 | 7 | 0 | 1 |
| TOTAL. - | 196 | 50 | 136 | 10 | 8 | 11 |

Fuente: Direcciones Desconcentradas



ACCIONES CONTRA LA EXPLOTACIÓN ILEGAL DE MINERALES

Industrialización Mi
Vamos p

ACCIONES CONTRA LA EXPLOTACIÓN ILEGAL DE MINERALES

ACCIONES CONTRA LA MINERÍA ILEGAL

- GESTIÓN 2023 -

| | | |
|--------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INSPECCIONES IN SITU | 11 | <ul style="list-style-type: none"> - Beni: Río Madre de Dios. - Pando: Río Orthon. - La Paz: Río Kaka, Chulumani, Laja. - Santa Cruz: El Torno. - Tarija: Entre Ríos. - Cochabamba: Tapacarí, Independencia y Sipe Sipe. |
| | 107 | ➤ Personas aprehendidas. |
| ACCIONES EJECUTADAS POR LA FUERZA PÚBLICA | 1 | ➤ Vehículos secuestrados. |
| | 1 | ➤ Maquinaria pesada secuestrada (Sipe –Sipe-Cbba.) |
| | 27 | ➤ Dragas destruidas. |
| | 3 | ➤ Dragas secuestradas. |
| | 6 | ➤ Armas de fuego secuestradas. |
| | 200 Unidades | ➤ Mercurio, dinamita, motobombas y elementos propios de la explotación minera secuestrados. |

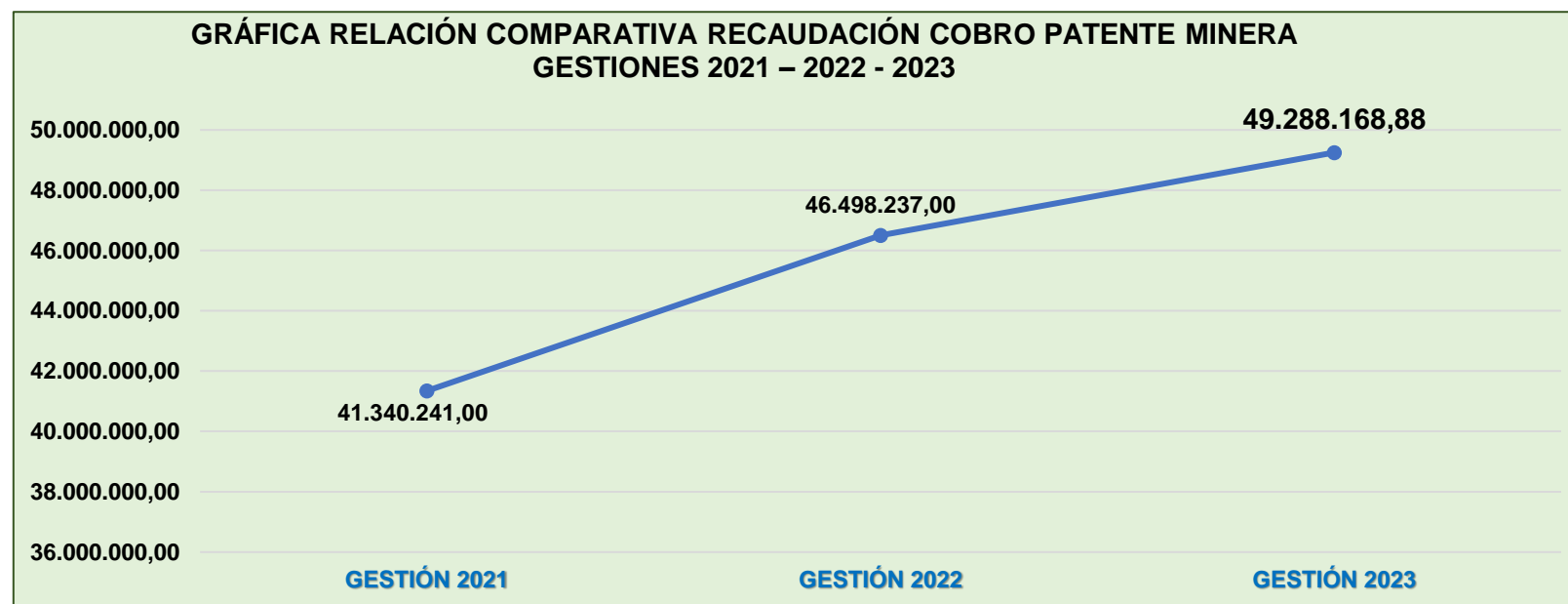


Fuente: Dirección de Fiscalización, Control y Coordinación Institucional DFCCI y Direcciones Desconcentradas.

RECAUDACIÓN DE PATENTE MINERA GESTIÓN 2023

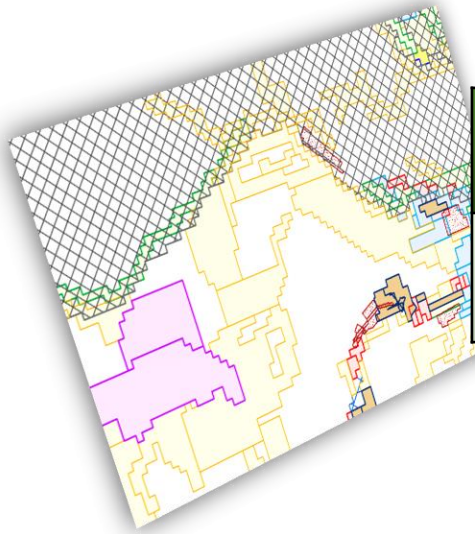
GESTIONES 2021 – 2022 – 2023
(Expresado en Bolivianos)

| GESTIÓN 2021 | GESTIÓN 2022 | GESTIÓN 2023 |
|---------------|---------------|---------------|
| 41.340.241,00 | 46.498.237,00 | 49.288.168,88 |



Fuente: Dirección de Catastro y Cuadrículado Minero – DCCM y Dirección Administrativa Financiera - DAF

**RECAUDACIÓN DE RECURSOS
POR PRESTACIÓN DE SERVICIOS
GESTIÓN 2023**
(Expresado en Bolivianos)



| GESTIÓN 2021 | GESTIÓN 2022 | GESTIÓN 2023 |
|---------------------|---------------------|---------------------|
| 4.509.407,62 | 4.160.040,00 | 5.521.378,32 |



Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

Fuente: SIGEP

PROGRAMACIÓN Y EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE RECURSOS 2023



| PRESUPUESTO PROGRAMADO Bs. | PRESUPUESTO EJECUTADO Bs. | PORCENTAJE EJECUCIÓN DE RECURSOS |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 64.331.585,00 | 55.446.894,33 | 86,19% |



| DESCRIPCIÓN | PRESUPUESTO PROGRAMADO | PRESUPUESTO EJECUTADO | EJECUCIÓN EN % |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------|
| Venta de Bienes y Servicios de las Administraciones Públicas | 4.228.820 | 5.521.378,32 | 130,57% |
| Derechos | 631.528 | 601.974 | 95,32% |
| Patentes Mineras | 50.260.000 | 49.288.168,88 | 98,07% |
| Multas | 0 | 1.643 | 0% |
| Otros Ingresos No Especificados | 0 | 33.730,13 | 0% |
| Disminución de Caja y Bancos | 5.563.233 | 0 | 0% |
| Incremento de Cuentas por Pagar a Corto Plazo por Deudas Comerciales | 441.338 | 0 | 0% |
| Incremento de Cuentas Por Pagar a Corto Plazo Por Sueldos y Jornales | 1.650.415 | 0 | 0% |
| Incremento de Cuentas por Pagar a Corto Plazo por Aportes Patronales | 315.940 | 0 | 0% |
| Incremento de Cuentas Por Pagar a Corto Plazo por Retenciones | 240.311 | 0 | 0% |
| Incremento de Cuentas por Pagar a Corto Plazo por Impuestos, Regalías y Tasas | 1.000.000 | 0 | 0% |
| Total | 64.331.585,00 | 55.446.894,33 | 86,19% |

Fuente: Dirección Administrativa Financiera-DAF



PROGRAMACIÓN Y EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE GASTOS 2023

| PRESUPUESTO PROGRAMADO Bs. | PRESUPUESTO EJECUTADO Bs. | PORCENTAJE EJECUCIÓN DE GASTOS |
|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 64.331.585,00 | 57.143.173,66 | 88,83% |



| CONCEPTO | PRESUPUESTO PROGRAMADO | PRESUPUESTO EJECUTADO | EJECUCIÓN EN % |
|---------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------|
| Servicios Personales | 28.430.645,00 | 26.506.169,68 | 93,23% |
| Servicios No Personales | 7.539.437,00 | 5.682.356,55 | 75,37% |
| Materiales y Suministros | 2.904.284,00 | 2.051.017,98 | 70,62% |
| Activos Reales | 1.442.270,00 | 1.079.495,10 | 74,85% |
| Servicio de la Deuda Pública | 3.648.004,00 | 2.025.313,68 | 55,52% |
| Disminución de Otros Pasivos Transferencias | 20.104.000,00 | 19.588.925,55 | 97,44% |
| Impuestos, Regalías y Tasas | 152.945,00 | 137.831,85 | 90,12% |
| Otros Gastos | 110.000,00 | 72.063,27 | 65,51% |
| TOTAL | 64.331.585,00 | 57.143.173,66 | 88,83% |

Fuente: DAF - SIGEP

PROCESOS DE CONTRATACIÓN - GESTIÓN 2023

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES - PAC



| MODALIDAD | Cantidad Procesos | Monto Presupuestado Bs. | Monto Ejecutado Bs. |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Contrataciones Menores | 37 | 1.348.475,00 | 1.230.796,00 |
| Contrataciones Directas | 16 | 1.432.324,00 | 1.432.324,00 |
| Contrataciones ANPE | 15 | 2.361.892,00 | 1.743.949,00 |
| Contratación por Licitación Pública | 1 | 212.871,00 | 212.871,00 |
| TOTAL. - | 69 | 5.355.562,00 | 4.619.940,00 |



Fuente: UNIDAD ADM. RR.HH. - DAF

Metalúrgica
VAMOS POR MÁS

DESBUROCRATIZACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL - GESTIÓN 2023



| SISTEMAS DESARROLLADOS | BENEFICIOS |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seguimiento y Control de Trámites | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Optimización de procesos y procedimientos para ejercer el control y seguimiento interno a las solicitudes de CAM's, ADEC, LPE, denuncias de Minería Ilegal y otros trámites. ➤ Habilitación de un modulo de consulta en línea para el APM. |
| Consulta Previa | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Optimización de procesos y procedimientos de gestión y seguimiento a trámites de consulta previa, en sus tres fases: Identificación de Sujetos, Deliberación y Mediación. ➤ Habilitación de un modulo de consulta en línea para el APM. |
| Inscripción en el Registro Minero | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Optimización de procesos y procedimientos de inscripción de actos administrativos sujetos a registro y otorgación de Certificados de Registro Minero al APM. |
| Gestión de Documentos Digitales | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Proveer seguridad, disponibilidad, integridad y resguardo de la información de archivo central de la AJAM, mediante la digitalización y clasificación de documentos. |
| Administración de Ingresos | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Optimización del seguimiento de los ingresos financieros, automatización de procesos de envío y recepción de facturas para ordenes de servicio, facturación electrónica (SEFE) y plataforma de pagos del Estado (PPE). |
| Facilidades de Pago de Patente Minera | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Facilitar el pago del APM, por conceptos de deudas pendientes en Patente Minera, mediante la gestión de cuotas de pagos. |

ESTRUCTURA DE RECURSOS HUMANOS

Gestión 2023

| CATEGORIA | PERSONAL DE PLANTA CARGO | N° Ítems | |
|-----------|-----------------------------------------|----------|------------|
| SUPERIOR | DIRECTOR EJECUTIVO | 1 | |
| | DIRECTORES DEPARTAMENTALES Y/O REGIONAL | 8 | |
| EJECUTIVO | DIRECTOR DE AREA | 4 | |
| | JEFE DE UNIDAD I | 4 | |
| | JEFE DE UNIDAD II | 9 | |
| OPERATIVO | PROFESIONAL I | 2 | |
| | PROFESIONAL II | 15 | |
| | PROFESIONAL III | 41 | |
| | PROFESIONAL IV | 23 | |
| | TÉCNICO I | 1 | |
| | TÉCNICO II | 2 | |
| | TÉCNICO III | 12 | |
| | TÉCNICO IV | 18 | |
| | AUXILIAR I | 4 | |
| | AUXILIAR II | 1 | |
| | AUXILIAR III | 2 | |
| | TOTAL. - | | 147 |

| CANTIDAD PERSONAL AJAM | N° |
|------------------------------|------------|
| Personal de planta con ítem: | 147 |
| Personal eventual: | 28 |
| TOTAL. - | 175 |



Indu
V
Metalúrgica
Recursos Humanos
MÁS

Fuente: UNIDAD ADM. y RR.HH.-DAF

DENUNCIAS ATENDIDAS POR PRESUNTOS HECHOS DE CORRUPCIÓN GESTIÓN 2023

| DENUNCIAS | PRESENTADAS GESTIÓN 2023 | CONCLUIDAS | PROCESOS EN CURSO |
|----------------------------------------|-----------------------------|------------|----------------------|
| PRESUNTOS HECHOS DE CORRUPCIÓN | 29 | 9 | 20 |
| NEGATIVA DE ACCESO A LA INFORMACIÓN | 3 | 1 | 2 |
| TOTAL. - | 32 | 10 | 22 |



PROCESOS PENALES EN EL MARCO DE LA LEY 004*

| | |
|----------|---|
| TOTAL. - | 2 |
|----------|---|

* DDCBBA: 1 Juicio Oral y 1 Medida Cautelar

Fuente: UNIDAD TRANSP. y LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN

Industrialización Minero M
Vamos por



AUDITORÍAS REALIZADAS GESTIÓN 2023

| TIPO DE AUDITORÍAS | PROGRAMADO |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| AUDITORIAS DE CONFIABILIDAD | 2 |
| AUDITORIAS OPERACIONALES | 0 |
| AUDITORIAS DE CUMPLIMIENTO | 2 |
| OTRAS: - REVISIONES ANUALES DE LEY - RELEVAMIENTO - SEGUIMIENTOS - ACTIVIDADES DE CIERRE DE LA GESTION FISCAL 2023 | 9 |
| TOTAL EJECUTADO EN LA GESTIÓN | 13 |



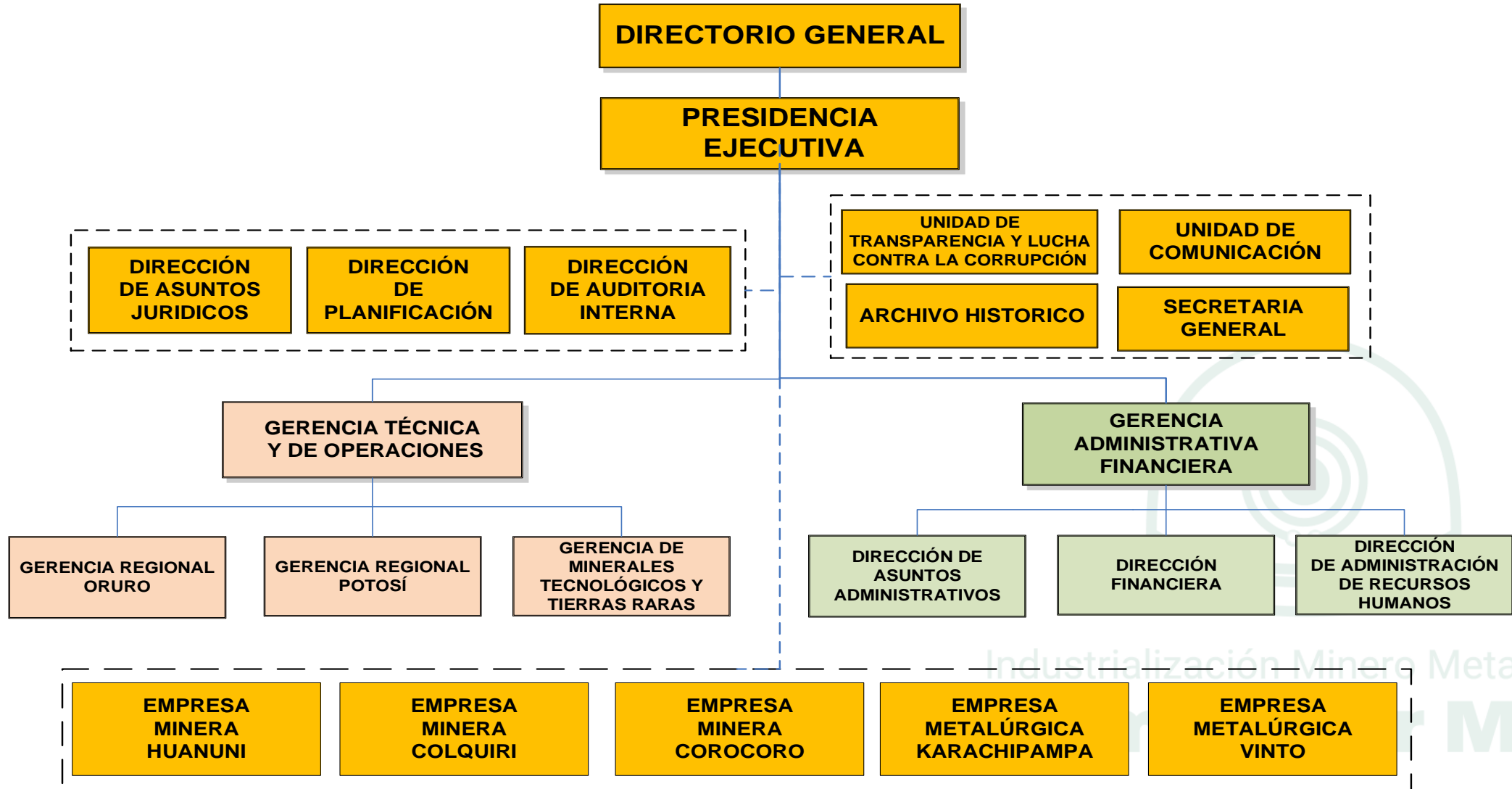
Fuente: UNIDAD AUDITORIA INTERNA

CORPORACIÓN MINERA DE BOLIVIA



Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL



RECURSOS HUMANOS

| DESCRIPCION | TOTAL (Bs.) | % | COSTO TOTAL MENSUAL (Bs.) |
|----------------------------------------|--------------|-------------|---------------------------|
| OFICINA CENTRAL Y GERENCIAS REGIONALES | 591 | 11% | 2.505.172 |
| EMPRESAS FILIALES | 4.298 | 83% | 57.311.583 |
| UNIDADES PRODUCTIVAS | 265 | 5% | 854.519 |
| UNIDADES DE SERVICIO | 49 | 1% | 141.191 |
| TOTAL PERSONAL | 5.203 | 100% | 60.812.464 |

| EMPRESAS FILIALES | TOTAL | % |
|----------------------------------|--------------|-------------|
| EMPRESA MINERA COLQUIRI | 1.129 | 26% |
| EMPRESA MINERA COROCORO | 248 | 6% |
| EMPRESA MINERA HUANUNI | 2.718 | 63% |
| EMPRESA METALURGICA KARACHIPAMPA | 203 | 5% |
| TOTAL | 4.298 | 100% |

| UNIDADES PRODUCTIVAS Y/O DE SERVICIO | TOTAL | % |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| UNIDAD PRODUCTIVA CARACOLES | 99 | 31% |
| UNIDAD PRODUCTIVA CAPURATAS | 39 | 12% |
| UNIDAD PRODUCTIVA CAOLIN | 16 | 5% |
| UNIDAD PRODUCTIVA - EMPRESA MINERA QUECHISLA (Thuthu y Bismuto) | 86 | 27% |
| UNIDAD PRODUCTIVA MACHACAMARCA | 25 | 8% |
| PLANTA INDUSTRIAL PULACAYO | 27 | 9% |
| PLANTA DE FUNDICION Y MAESTRANZA CATAVI | 23 | 7% |
| TOTAL | 315 | 100% |



ESCALA SALARIAL PERSONAL DEPENDIENTE OFICINA CENTRAL Y GERENCIAS REGIONALES

| CATEGORIA | NIVEL | CARGO O PUESTO | N° DE ITEMS ACTUAL | HABER BASICO | COSTO MENSUAL (Bs.) | |
|--------------------------|-----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|---------------------|---------|
| SUPERIOR | 1 | Presidente Ejecutivo | 1 | 16.882 | 16.882 | |
| | EJECUTIVO | 2 | Gerentes | 3 | 14.964 | 44.892 |
| | | 3 | Directores de Área | 9 | 13.554 | 121.986 |
| | | 4 | Jefes de Departamento "A" | 9 | 11.859 | 106.731 |
| | | 5 | Jefes de Departamento "B" profesionales 1 | 13 | 9.688 | 125.944 |
| | | 6 | Jefes de Departamento "C" profesionales 2 | 12 | 8.659 | 103.908 |
| OPERATIVO | 7 | Gerente Técnico Regional | 2 | 8.315 | 16.630 | |
| | 8 | Personal Profesional Administrativo "A" | 33 | 7.727 | 254.991 | |
| | 9 | Encargado Personal | 2 | 7.038 | 14.076 | |
| | 10 | Personal Profesional Administrativo "B" | 19 | 6.776 | 128.744 | |
| | 11 | Encargado Bienes y Mantenimiento "A" | 8 | 6.616 | 52.928 | |
| | 12 | Personal Profesional Administrativo "C" | 21 | 6.107 | 128.247 | |
| | 13 | Encargado Bienes y Mantenimiento "B" | 20 | 5.530 | 110.600 | |
| | 14 | profesionales Junior | 12 | 5.358 | 64.296 | |
| | 15 | Personal Técnico - Administrativo 1 | 12 | 4.701 | 56.412 | |
| | 16 | Personal Técnico - Administrativo 1 | 1 | 4.661 | 4.661 | |
| | 17 | Personal Técnico - Administrativo 2 | 19 | 4.139 | 78.641 | |
| | 18 | Personal de apoyo 1 | 27 | 3.674 | 99.198 | |
| | 19 | Personal Administrativo 1 | 8 | 3.398 | 27.184 | |
| | 20 | Personal de apoyo 2 | 36 | 3.275 | 117.900 | |
| | 21 | Personal Auxiliar y de Servicios 1 | 17 | 2.905 | 49.385 | |
| | 22 | Personal Administrativo 2 | 4 | 2.714 | 10.856 | |
| | 23 | Personal Auxiliar y de servicios 2 | 29 | 2.618 | 75.922 | |
| | 24 | Personal Auxiliar 1 | 74 | 2.362 | 167.240 | |
| TOTAL (Bs.) | | | 391 | 163.520 | 1.985.802 | |
| TOTAL ANUAL (Bs.) | | | | | 23.829.624 | |

Fuente: DARH 2023

EMPRESA MINERA HUANUNI - PRODUCCIÓN

GESTIÓN 2021

PROD.
T.M.F. • 8.928
ESTAÑO

UTILIDAD
Bs • 727.878.406

REGALIAS
Bs • 59.292.054

GESTIÓN 2022

PROD.
T.M.F. • 6.378
ESTAÑO

UTILIDAD
Bs • 114.205.919

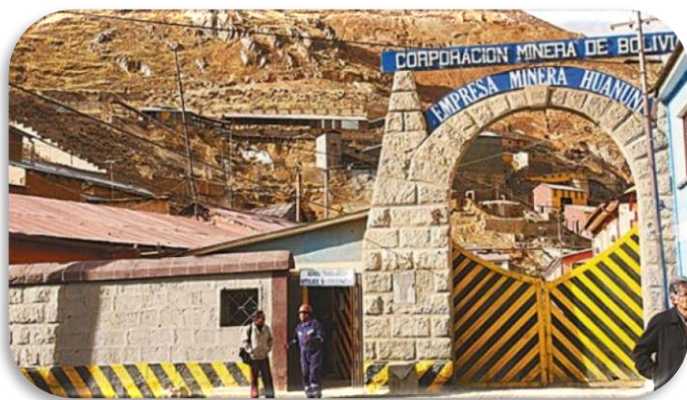
REGALIAS
Bs • 42.126.185

GESTIÓN 2023

PROD.
T.M.F. • 7.358
ESTAÑO

UTILIDAD
Bs • 179.783.434

REGALIAS
Bs • 38.670.163



Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

EMPRESA MINERA COLQUIRI - PRODUCCIÓN

GESTIÓN 2021

PROD. T.M.F.

- 3.251 ESTAÑO
- 12.537 ZINC

UTILIDAD Bs

- 248.255.993

REGALÍAS Bs

- 40.139.064

GESTIÓN 2022

PROD. T.M.F.

- 3.375 ESTAÑO
- 9.973 ZINC

UTILIDAD Bs

- 107.667.153

REGALÍAS Bs

- 44.159.104

GESTIÓN 2023

PROD. T.M.F.

- 3.737 ESTAÑO
- 12.061 ZINC

UTILIDAD Bs

- 147.916.317

REGALÍAS Bs

- 33.201.344



EMPRESA MINERA COROCORO - PRODUCCIÓN

GESTIÓN 2021

PROD. T.M.F. • 1.694 COBRE

UTILIDAD Bs • 22.920.951

REGALÍAS Bs • 5.787.170

GESTIÓN 2022

PROD. T.M.F. • 1.387 COBRE

INGRESOS Bs • 83.111.597

REGALÍAS Bs • 4.240.638

GESTIÓN 2023

PROD. T.M.F. • 1.640 COBRE

UTILIDAD Bs • 9.348.235

REGALÍAS Bs • 6.017.616



Fuente: Empresa Minera Corocoro



Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

EMPRESA METALÚRGICA KARACHIPAMPA - PRODUCCIÓN

GESTION 2021

PROD. T.M.F.

- 182 PLOMO
- 3,5 PLATA

INGRESOS Bs

- 27.145.959

GESTION 2022

PROD. T.M.F.

- 155 PLOMO
- 3 PLATA

INGRESOS Bs

- 18.050.539

GESTION 2023

PROD. T.M.F.

- PLOMO 198
- PLATA 2,2

INGRESOS Bs

- 24.021.362



En la EMK, también contempla subproductos como:
Sulfato Pb y Au.

Fuente: Empresa Metalúrgica Karachipampa

Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

UNIDADES PRODUCTIVAS - PRODUCCIÓN

| UNID. PROD CAOLIN | UNID. PROD. CAPURATAS | UNID. PROD. MACHACAMARCA | UNID. PROD BISMUTO | UNID. PROD. THUTHU |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| PROD. Ton. • 24.006 CAOLIN | PROD. T.M.S. • 565 AZUFRE | PROD. T.M.F. • 13,7 ESTAÑO | PROD. T.M.F. • 7,5 BISMUTO METALICO • 2,3 COBRE METALICO • 7.990 GrF PLATA • 246 GrF ORO | PROD. T.M.F. • 24 T.M.F. PLOMO • 697 Kg F PLATA |
| INGRESOS Bs • 1.628.429 | INGRESOS Bs • 2.059.261 | INGRESOS Bs • 2.067.969 | INGRESOS Bs • 1.722.077 | INGRESOS Bs • 3.733.875 |
| REGALIAS Bs • 24.426 | REGALIAS Bs • 30.889 | REGALIAS Bs • 73.127 | REGALIAS Bs • 4.560 | REGALIAS Bs • 147.692 |



EMPRESA MINERA CARACOLES

PRODUCCIÓN DE ESTAÑO

PROD.
T.M.F.

• 19 ESTAÑO

INGRESOS
Bs

• 839.261

REGALÍAS
Bs

• 34.987



La producción de concentrados de estaño en la nueva planta de 50 TPD se efectúa desde el mes de junio 2023, y se continúa con los ajustes que corresponden a una planta nueva de tratamiento de minerales.

Fuente: Informes mensuales Unid. Productivas



Industria
Vamos por MAS

CENTRO DE INVESTIGACION MINERO METALURGICO

El CIMM presta servicios a Empresas Filiales, Unidades Productivas, Proyectos y otros.

ÁREA GEOLOGÍA GEOFÍSICA

- 115 Trabajos con 814 muestras

ÁREA QUÍMICA

- 22.230 Muestras con 59.191 Análisis

ÁREA METALURGIA

- 58 Trabajos realizados

INGRESOS Bs 1.324.147,54



EMPRESA MINERA CATAVI

Fabricación de: martillos, carros metaleros, pasadores, cilindros para molino, vibradoras, perforaciones, ejes de acero, chumaceras de fierro, ensamblado de cilindro, y otros.

PROD.

- 1164 Pzas. Martillos de Impacto.
- 500 Pzas. de Pasadores de martillos.
- 1 Pza. Carro metalero.

INGRESOS BS

• **1.003.090**



PLANTA INDUSTRIA PULACAYO

Fabricación de: carros metaleros, soleras para molino, bolas de acero, celdas de flotación, pernos, cintas transportadoras, tanques y otros.

PROD.

- 20 Pzas. De Carros Metaleros.
- 31 ton. de Bolas de acero.
- 105 ton. Juego de Soleras.

INGRESOS Bs

• **1.214.946**



REAPERTURA DE LA SUCURSAL DE SAN RAMÓN EMPRESA BOLIVIANA DEL ORO

UBICACIÓN

Departamento: Santa Cruz
Provincia: Ñuflo de Chávez
Municipio: San Ramón
Localidad: San Ramón

BENEFICIARIOS

(12 Cooperativas Mineras, Empresas Privadas que operan en áreas de la AJAM) en el Departamento de Santa Cruz.

INVERSIÓN INICIAL

Bs 7.000.000

Se comprará de inicio entre 4 a 5 Kg. de Oro por mes.

EQUIPOS PRINCIPALES

Horno de Inducción eléctrico de 2 Kg.
Balanza de precisión y analizador de metales.



**Estamos preparados para comprar
todo el oro que produce San Ramón**

DIRECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE

AVANCE FÍSICO GENERAL DIMA



GESTION AMBIENTAL

- 5 Licencias Ambientales obtenidas en prospección y exploración (Jesús I, Patty, Tawiña, La Providencia, Pico Suto).
- 12 Informes de monitoreos ambientales elaborados, revisados y entregados.
- 9 Informes de inspecciones ambientales realizadas a Empresas Mineras Filiales.
- 12 cursos de capacitación en temas de Gestión Ambiental.
- 5 Informes de Seguimiento Ambiental a Empresas y Cooperativas con contrato con CMB.



SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- 3 Programas de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo elaborados (Pulacayo, CIMM y Machacamarca).
- 11 cursos de capacitación en Seguridad y Salud en el Trabajo.
- 12 Inspecciones planificadas en Seguridad y Salud en el Trabajo realizadas.
- 1 Reglamento de Normas Básicas de Seguridad y Salud en el Trabajo Aprobado.
- 1 Política Corporativa de Seguridad y Salud en el Trabajo aprobado en COMIBOL.



DISEÑO DE PROYECTOS AMBIENTALES

- 6 diseños técnicos de preinversión elaborados en presas y obras de control ambiental.
- 1 obra de mantenimiento y preservación de los proyectos de mitigación ambiental, concluida en el sector de Quechisla.
- 6 Informes de Evaluación Técnica a diques de colas realizadas a Empresas Filiales de COMIBOL.
- 252 Pasivos mineros evaluados de manera prospectiva en áreas de COMIBOL.



89%

PROYECTOS DE EXPLORACIÓN

Estimación de Reservas Posibles

| PROYECTO | CONTINUIDAD / NUEVO | SECTOR | RESERVAS POSIBLES TM | Ag (g/t) | Pb (%) | Au (g/t) | Zn (%) |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|----------|--------|----------|--------|
| Mesa de Plata, Machu Socavón, Potosí | Continuidad | Estructuras Mineralizadas I-II | 15.000.000,00 | 150 | 4,3 | 1,2 | 6,3 |
| | | Estructuras Mineralizadas Hundimiento y Sur | 10.000,000,00 | 200 | 4,1 | 0,5 | 8,2 |
| | | Stockwork Diseminado (Machu Socavón) | 18.000.000,00 | 55 | - | - | 0,55 |
| Negrillos, Oruro | Continuidad | Estructuras mineralizadas Vetiforme | 1.300.000,00 | 358 | 0,59 | - | 0,4 |
| | | Stockwork | 2.000.000,00 | 55 | 0,2 | - | - |
| La Cruz - Pico Suto – Santa Cruz | Continuidad | Masivo (Au) | 1.760.000,00 | - | - | 0,5 | - |
| Santa Isabel, Potosí | Contiuidad | Stockwork | 1.000.000,00 | 193 | 0.68 | - | 0.56 |

Fuente: Informe DPG.

PROYECTOS DE EXPLORACIÓN

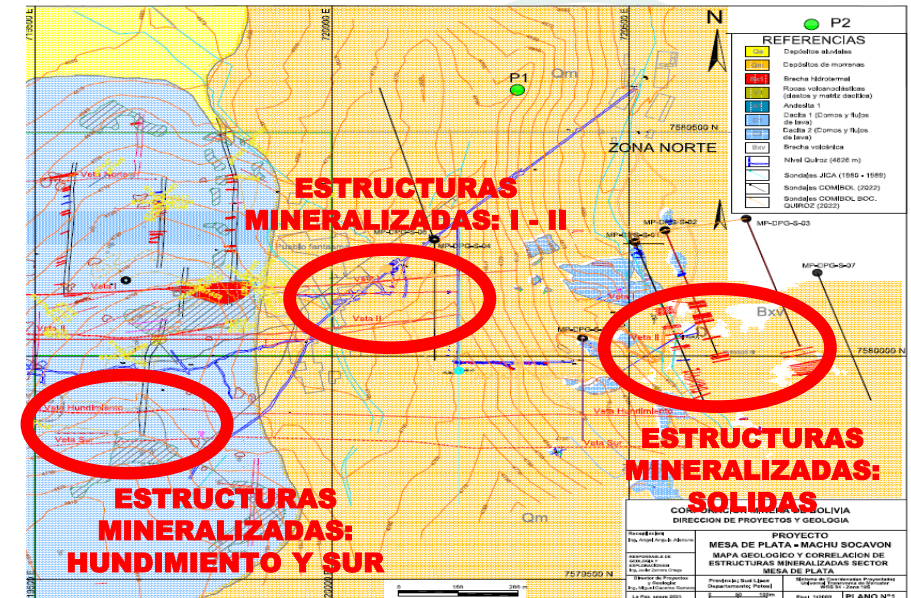
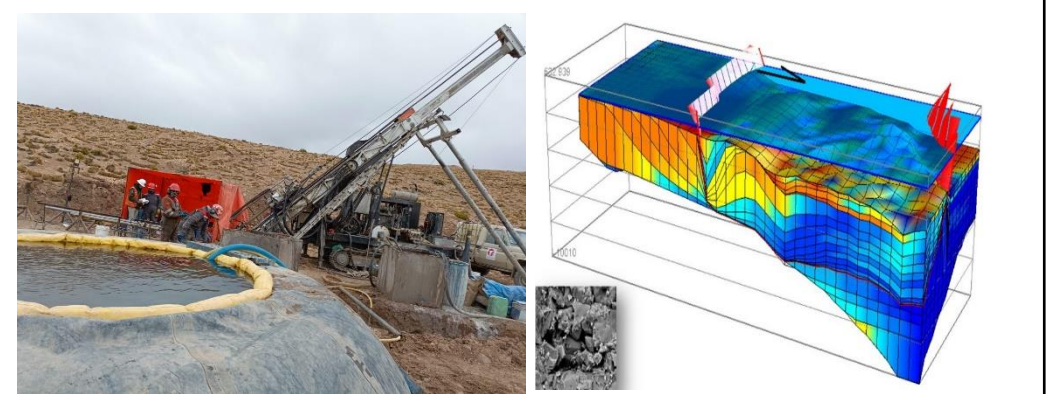
PROYECTO MESA DE PLATA – MACHU SOCAVÓN, POTOSÍ

Presupuesto Exploración gestión 2023: Bs. 8.000.000,00

Resultados de Exploración Geológica Gestión 2023:

- **Perforación a diamantina de 3.158 m., distribuidos en 15 pozos con profundidades de hasta 320 m.**
- Se ha identificado tres sectores mineralizados: Estructuras Mineralizadas: I-II. Hundimiento y Sur y sector Solido.
- **Se ha obtenido 1.500 muestras de las perforaciones realizadas y enviadas a laboratorio químico CIMM-COMIBOL, se cuenta con los reportes de los análisis químicos obtenidos.**
- **Se ha obtenido 1.000 muestras de canaletas en interior mina, con leyes de 175 g/t Ag, 3,86 % de Pb y 0,13 % de Zn.**
- Se ha realizado la mensura subterránea de 2,6 Km., socavón Quiroz, Recorte La Paz .
- Se ha realizado la correlación de estructuras mineralizadas
- Se ha realizado la apertura de 3 trincheras (600 m lineales) en el sector de las estructuras mineralizada de Hundimiento y Sur.
- **Se ha realizado el cálculo de Reservas preliminar: 25.000.000,00 T.M.B.: Ley de Media: 175 g/t, Ag - 4.2%. Pb - 2.45% Zn.**
- Se tiene mapas temáticos actualizados para superficie e interior mina.

Inversión Ejecutada Gestión 2023: Bs. 5.891.481,10 = 74 %



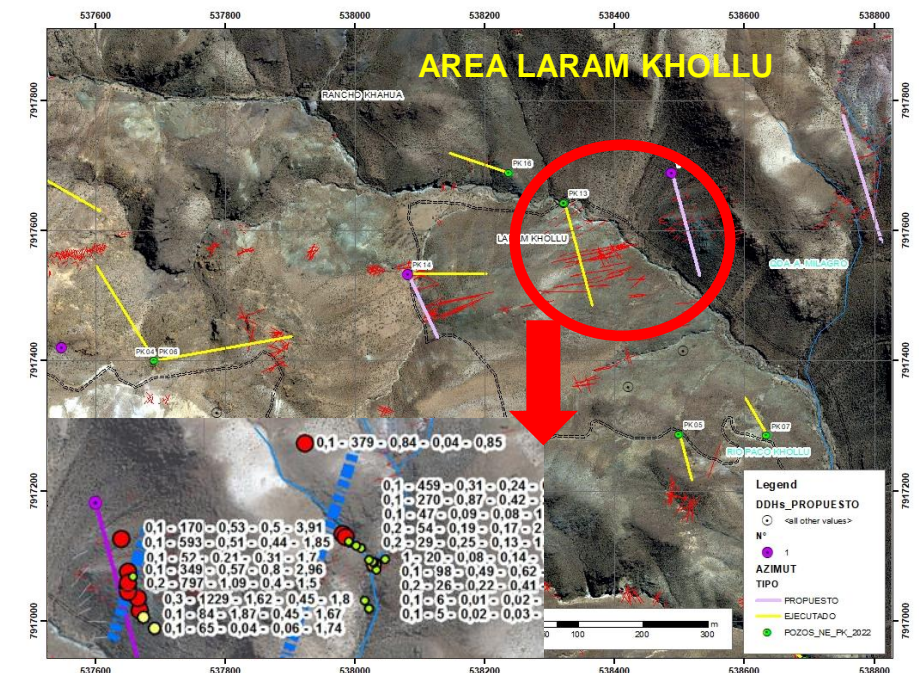
PROYECTOS DE EXPLORACIÓN PROYECTO NEGRILLOS, ORURO

Presupuesto Exploración gestión 2023: Bs. 3.000.000,00

Resultados de Exploración Geológica Gestión 2023:

- **Perforación a diamantina de 1.100 m., distribuidos en 5 pozos con profundidades de hasta 300 m.**
- Se ha identificado sectores mineralizados: Laram Kholu, cerro Ahuallani y definición de continuidad en profundidad de la veta Negrillos y San Bartolomé.
- **Se ha obtenido 600 muestras de las perforaciones realizadas y enviadas a laboratorio químico CIMM-COMIBOL, se cuenta con los reportes de los análisis químicos obtenidos.**
- Se ha realizado la rehabilitación de la galería Rancho Khahua de 1.700 m., mensura y mapeo geológico.
- Se ha realizado la correlación de estructuras mineralizadas
- Se Diseña una planta metalúrgica preliminar para Ag, Pb, Zn, capacidad de 200 Ton/día.
- **Se ha realizado el cálculo de Reservas preliminar: 2.000.000,00 T.M.B.: Ley de Media: 206 g/t Ag – 0,4 % Pb, 0,35 % Zn**
- Se tiene mapas temáticos actualizados para superficie e interior mina.

Inversión Ejecutada Gestión 2023: Bs. 2.323.008,93 = 77 %



SUSCRIPCIÓN DE CONTRATOS

| CONTRATOS | EJEC. GESTIÓN 2021 | EJECUTADO GESTIÓN 2022 | EJECUTADO GESTIÓN 2023 |
|---------------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|
| COOPERATIVOS MINEROS POR ADECUACIÓN | 51 | 54 | 6* |
| COOPERATIVOS MINEROS NUEVOS | 6 | 8 | 84 |
| PRODUCTIVOS MINEROS NUEVOS (EMPRESAS) | 5 | 6 | 16 |
| TOTAL | 62 | 68 | 106 |

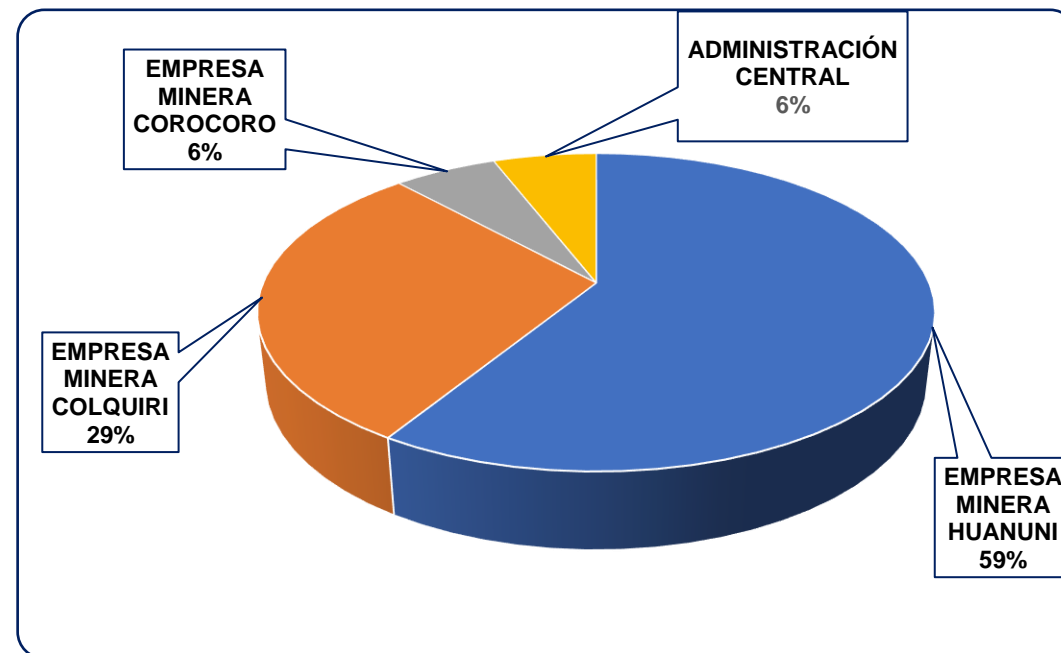
*Nota: Los CCM por Adecuación son reducidos debido al cumplimiento del plazo de adecuación (04/07/2023)



APORTE BONO JUANCITO PINTO

| N° | EMPRESAS | IMPORTE Bs | % |
|--------------|-------------------------|-------------------|-------------|
| 1. | EMPRESA MINERA HUANUNI | 10.000.000 | 59% |
| 2. | EMPRESA MINERA COLQUIRI | 5.000.000 | 29% |
| 3. | EMPRESA MINERA COROCORO | 1.000.000 | 6% |
| 4. | ADMINISTRACIÓN CENTRAL | 1.000.000 | 6% |
| TOTAL | | 17.000.000 | 100% |

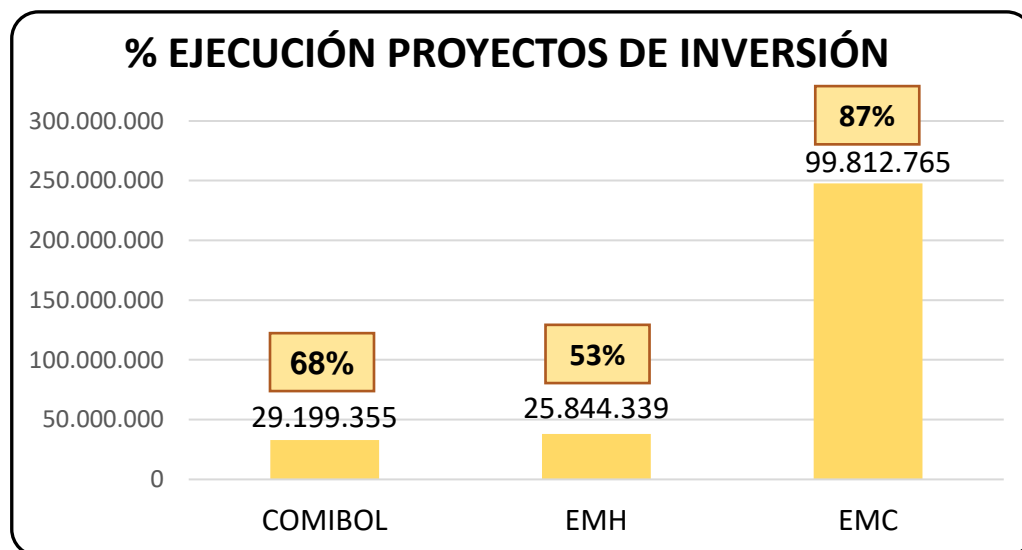
Fuente: DIF - GAF 2023



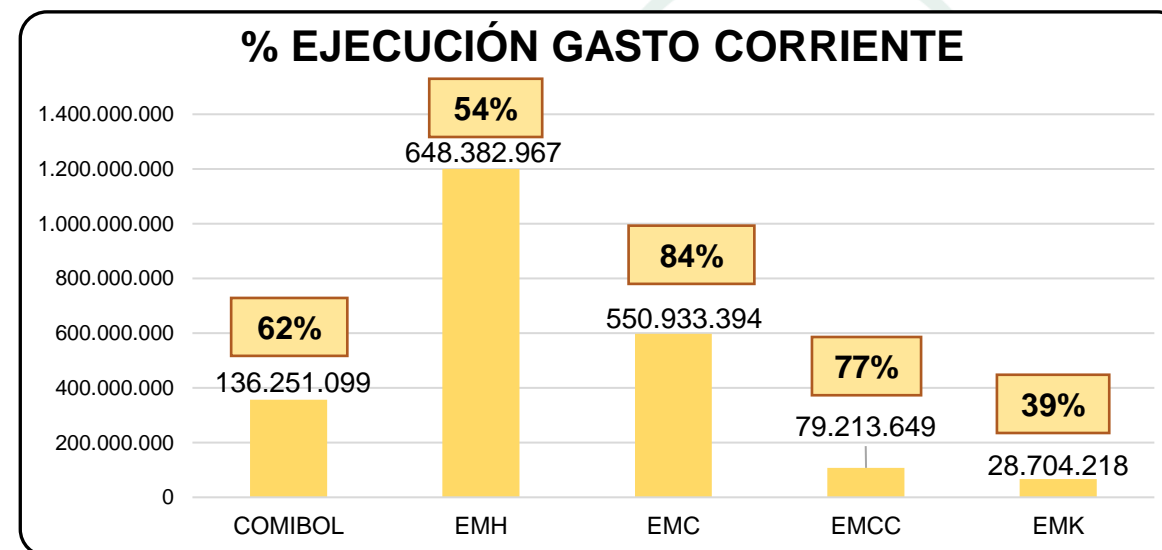
PRESUPUESTO GESTIÓN 2023

| DESCRIPCIÓN | PRESUPUESTO APROBADO | PRESUPUESTO VIGENTE | EJECUTADO | PORCENTAJE |
|----------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|
| INVERSIÓN | 203.665.354 | 207.536.025 | 154.856.459 | 75 % |
| GASTO CORRIENTE | 2.340.156.120 | 2.336.285.449 | 1.472.621.993 | 63 % |
| TOTAL PRESUPUESTO ADM-CMB (Bs.) | 2.543.821.474 | 2.543.821.474 | 1.627.478.452 | 64 % |

INVERSIÓN: Bs 207.536.025



GASTO CORRIENTE: Bs 2.336.285.449



CONTRATACIONES ADMINISTRACIÓN - COMIBOL

| DESCRIPCIÓN | MONTO EJEC. OF. NAL (Bs.) | % |
|------------------------------------------------|---------------------------|-------------|
| LICITACIÓN PÚBLICA | 2.828.559 | 8% |
| APOYO NACIONAL A LA PRODUCCIÓN Y EMPLEO (ANPE) | 3.836.181 | 11% |
| CONTRATACIÓN DIRECTA | 23.658.987 | 70% |
| CONTRATACIÓN MENOR | 3.652.842 | 11% |
| TOTAL | 33.976.569 | 100% |

El Monto Total alcanza a Bs. 33.976.569,00

Fuente: DAAD – GAF 2023



Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

AUDITORÍAS

AUDITORIAS PROGRAMADAS Y EJECUTADAS

| N° | ACTIVIDADES | POA INICIAL | POA REFORMULADO | EJECUTADO | % |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|
| 1 | EXAMEN DE CONFIABILIDAD DE ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS, GESTIÓN 2022 | 1 | 1 | 1 | 100% |
| 2 | EXAMEN DE CONFIABILIDAD DE LOS REGISTROS CONSOLIDADOS, GESTIÓN 2022 | 1 | 1 | 0,95 | 95% |
| 3 | EXAMEN DE CONFIABILIDAD DE LOS REGISTROS CONSOLIDADOS, GESTIÓN 2023 | 1 | 1 | 0,95 | 95% |
| 4 | AUDITORIAS OPERACIONALES | 4 | 4 | 4 | 100% |
| 5 | OTRAS AUDITORIAS REQUERIDAS POR LA CGE | 5 | 5 | 5 | 100% |
| 6 | INFORME REFORMULADO AUDITORIA ESPECIAL | 0 | 1 | 1 | 100% |
| 7 | RELEVAMIENTOS DE INFORMACION | 0 | 12 | 12 | 100% |
| 8 | OTRAS AUDITORIAS EN PROCESO DE EJECUCIÓN | 0 | 10 | 5 | 50% |
| TOTAL | | 12 | 35 | 30 | 86% |



SEGUIMIENTO A AUDITORIAS

| N° | ACTIVIDADES | PROGRAMADO | EJECUTADO | % |
|--------------|---------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------|
| 1 | SEGUIMIENTOS A RECOMENDACIONES DE AUDITORÍA INTERNA Y EXTERNA | 9 | 9 | 100% |
| TOTAL | | 9 | 9 | 100% |



Fuente: DAI - 2023

Fuente: DAI - 2023

PROCESOS JUDICIALES POR MATERIA

| N° | MATERIA | PROCESOS | % |
|--------------|---------------------------------|------------|-------------|
| 1 | PENALES | 65 | 25% |
| 2 | LABORALES | 15 | 6% |
| 3 | COACTIVOS Y EJECUTIVOS SOCIALES | 12 | 5% |
| 4 | CIVILES | 17 | 6% |
| 5 | COACTIVOS FISCALES | 156 | 59% |
| TOTAL | | 265 | 100% |

265 Procesos por materia

Fuente: DGAJ.



CAPACITACIÓN

| DESCRIPCIÓN | DETALLE |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso Especializado | Ética en la función pública, Transparencia, Acceso a la información pública y Ley N° 341 de Participación del Control Social |
| Responsable Ejecución y Certificación | Escuela de Gestión Pública Plurinacional |
| Modalidad | Virtual, mediante plataforma Moodle de la EGPP |
| Carga Horaria | Duración de 40 horas académicas. |
| Sistema de Evaluación | Calificación mínima de aprobación igual o mayor a 70 sobre 100 puntos. |
| Inversión | Costo por participante Bs180,00 |
| Cantidad de Participantes | 52 trabajadores de la COMIBOL |

Fuente: DARH.

DENUNCIAS ATENDIDAS POR LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA Y LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN

Conforme determina la Ley N° 974, es deber del Estado asegurar que los actos de la administración pública sean realizados dentro el marco de la transparencia, en ese contexto, la Unidad de Transparencia de COMIBOL, en atención a las prerrogativas que le asigna la Ley a atendido en la gestión 2023, denuncias por hechos de corrupción y negativa de información, ilustrando la cantidad de denuncias de la siguiente forma:



| DENUNCIAS PRESENTADAS | ADMITIDAS | RECHAZADAS | EN PROCESO | CONCLUIDOS | | DENUNCIAS POR NEGATIVA DE INFORMACIÓN |
|-----------------------|-----------|------------|------------|---------------|---------------|---------------------------------------|
| | | | | SIN RECOMEND. | CON RECOMEND. | |
| 20 | 9 | 11 | 4 | 10 | 6 | 4 |

Fuente: UTLCC - 2023

Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

CORPORACIÓN MINERA DE BOLIVIA COMIBOL

Ing. Reynaldo Pardo Fernández
PRESIDENTE EJECUTIVO a.i.

Dirección Oficina Central:
La Paz, Av. Camacho N° 1396

Página web: www.comibol.gob.bo

Teléfono: 2682100



Industrialización Minero Metalúrgica
GRACIAS POR SU ATENCIÓN!!
Vamos por MAS



SENARECOM

Servicio Nacional de Registro y Control de la
Comercialización de Minerales y Metales

Industrialización Minero Metalúrgica

Director Ejecutivo: Mauricio Mamani Coro

Vamos por MÁS

DIRECTRICES DE GESTIÓN



FUNCIÓN:

- Registrar y controlar el comercio de minerales

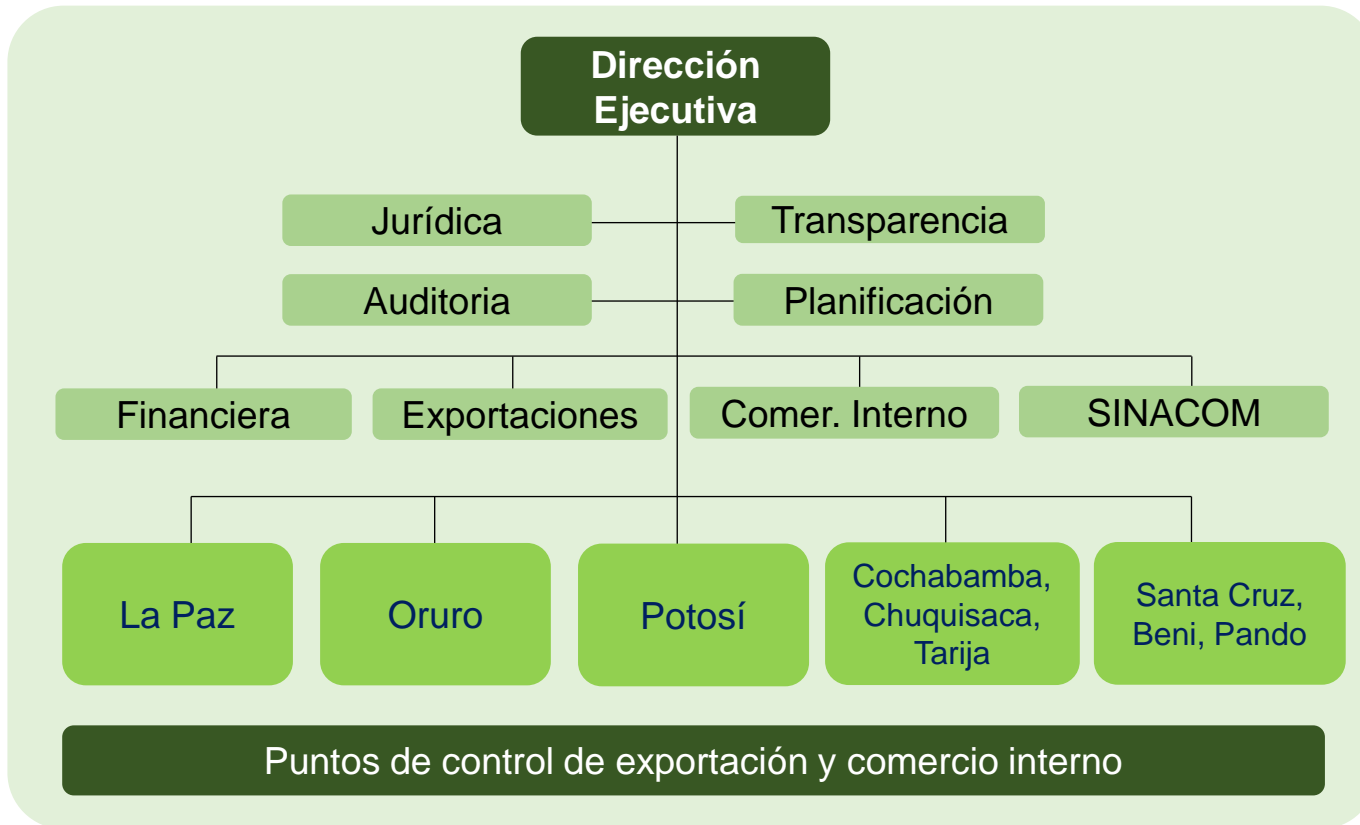
PROPÓSITOS 2023:

- Gestionar el NIM y el NIAR
- Controlar el comercio interno y exportación de minerales
- Brindar información sobre regalías mineras
- Promover una gestión transparente y eficiente

META DE MEDIANO PLAZO:

- Implementar un nuevo sistema integral de control

CAPACIDADES Y RECURSOS:





- SENARECOM es una institución descentralizada con:
 - ✓ Presencia en 9 departamentos.
 - ✓ 18 puntos de control
 - ✓ 77 servidores distribuidos a nivel nacional para garantizar sus servicios.
- Su funcionamiento depende en un 100% de sus recursos propios.

Compromiso 1:

SISTEMA DE EXPORTACIÓN 2.0.

- Capacitación a 148 empresas comercializadoras en el uso de nuevo sistema:
 - La Paz: 14 empresas
 - Oruro: 57 empresas
 - Potosí: 58 empresas
 - Cochabamba: 5 empresas
 - Santa Cruz: 14 empresas
- Los trámites son digitales y su tiempo de gestión se reduce al 50%.
- Los nuevos formularios incluyen firma digital, verificación por QR, y el control de pago de regalía en línea.

ID TRAMITE: 73 - CÓDIGO: 2_02-0454-06

FORMULARIO ÚNICO DE EXPORTACIÓN DE MINERALES Y METALES # FORM M-03 2_02-0454-06
SERVICIO NACIONAL DE REGISTRO Y CONTROL DE LA COMERCIALIZACIÓN DE MINERALES Y METALES
"SENARECOM"

1. Datos del Exportador

| NRO NIM | RAZÓN SOCIAL | NRO NIT | NRO. RUEX | FECHA EXPORTACIÓN | | |
|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------|---------------|-------------------|-------------------------|------------------|
| 02-0454-06 | COOPERATIVA MINERA ESTRELLA DE ORO I.TDA. | 184804026 | | 01/07/2022 | | |
| LABORATORIO | CERTIFICADO DE ANÁLISIS | ADUANA SALIDA | CÓDIGO ADUANA | FACTURA COMERCIAL | FECHA FACTURA COMERCIAL | COTIZACIÓN DOLAR |
| UNION 6 DE AGOSTO S.R.L. | test24 01/07/22 | ZONA FRANCA SAN MATÍAS | 733 | 24 | 2022-06-30 | 6.96 |

2. Datos del Comprador

| PAIS DESTINO | RAZÓN SOCIAL | VALOR VOB FRONTERA (\$USD) |
|--------------|--------------------|----------------------------|
| Zimbabwe | testunodejulio2022 | 123.00 |

3. Características del Mineral Comercializado

| PRESENTACIÓN DE PRODUCTO | PESO BRUTO HUMEDO (Kg) | TARA (Kg) | PESO NETO HUMEDO (Kg) | HUMEDAD (%) | PESO NETO SECO (Kg) | LOTE NRO |
|--------------------------|------------------------|--------------|-----------------------|-------------|---------------------|----------|
| Contenedor cilíndrico | 45,878.00000 | 12,214.00000 | 33,464.00000 | 60.00 | 13,385.60000 | lote123 |

4. Valor Oficial (Regalía Minera)

| MINERAL | NANDINA | DESCRIPCIÓN NANDINA | LEY MINERAL | PESO FINO (KG) | PESO FINO | COTIZACIÓN MINERAL (\$USD) | VALOR BRUTO VENTA (\$USD) | VALOR BRUTO VENTA (BS) | ALÍCUOTA EXTERNA (%) | REGALÍA MINERA(Bs) |
|-------------------------|---------------|-------------------------------------------|-------------|----------------|-----------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|--------------------|
| Manganeso(No metálicos) | 2602.00.00.00 | Minerales de Manganeso y sus Concentrados | 80.00 % | 13,385.60000 | 13,385.60000 Kg | 5.00 | 66,928.00 | 465,818.88 | 2.50 | 11,645.47 |
| Bentonita(No metálicos) | 2508.10.00.00 | Bentonita | 25.00 % | 13,385.60000 | 13,385.60000 Kg | 8.00 | 107,084.80 | 745,310.21 | 2.50 | 18,632.76 |
| TOTAL | | | | 26,771.20000 | | | TOTAL | | | 30,278.00 |

5. Transacción Interna (Si corresponde)

| TOTAL VALOR BRUTO VENTA (\$USD) | TOTAL VALOR BRUTO VENTA(BS) | VALOR NETO VENTA (BS) | COSTO COMERCIALIZACIÓN (%) | TOTAL DEDUCCIONES INSTITUCIONALES (BS) | LÍQUIDO PAGABLE(Bs) |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| 174,012.80 | 1,211,129.09 | 123,456.00 | 89.81 | 1,234,567.00 | 12,346,578.00 |

6. Aporte Departamental y Municipal

| Departamento - Municipio | CÓDIGO MUNICIPIO | IMPORTE RM | APORTE MUNICIPAL (15%) | APORTE DEPARTAMENTAL (85%) | ENTIDAD FINANCIERA | NRO ORDEN | FECHA DEPÓSITO |
|--------------------------|------------------|------------------|------------------------|----------------------------|--------------------|-----------|----------------|
| Pando-Itadellia | 90232 | 30,278.00 | 4,541.70 | 25,736.30 | Banco Unión S.A. | 741852 | 2022-07-01 |
| TOTAL | | 30,278.00 | 4,541.73 | 25,736.50 | | | |

7. Aportes Institucionales

| ENTIDAD APORTE | TIPO BASE APORTE | BASE APORTE (BS) | APORTE(%) | IMPORTE(Bs) | ENTIDAD FINANCIERA | NRO CUENTA | NRO DEPÓSITO | FECHA DEPÓSITO |
|----------------|------------------|------------------|-----------|-------------|--------------------|------------|--------------|----------------|
| | | | | | | | | |

8. Declaración Jurada

Yo 13DEJUNIO, OTROEXPORT con CI:577777, en fecha 1 de Julio del 2022. Dando cumplimiento a lo establecido en la ley Nro 535 de Minería y Metalurgia y las normas vigentes, juro la veracidad de la información declarada en el presente formulario-digital, así mismo doy fe sobre la veracidad y legalidad de toda la documentación adjunta en formato digital en la plataforma informática acorde a Ley 1080.

Compromiso 2:

MEJORA EN LA GESTIÓN DE RELIQUIDACIONES



- 2 balanzas en Tambo Quemado y Abaroa funcionan con acreditación de IBMETRO
- Instalación de 2 nuevas balanzas camioneras en Desaguadero y Pisiga, con una inversión de Bs. 1.878.587



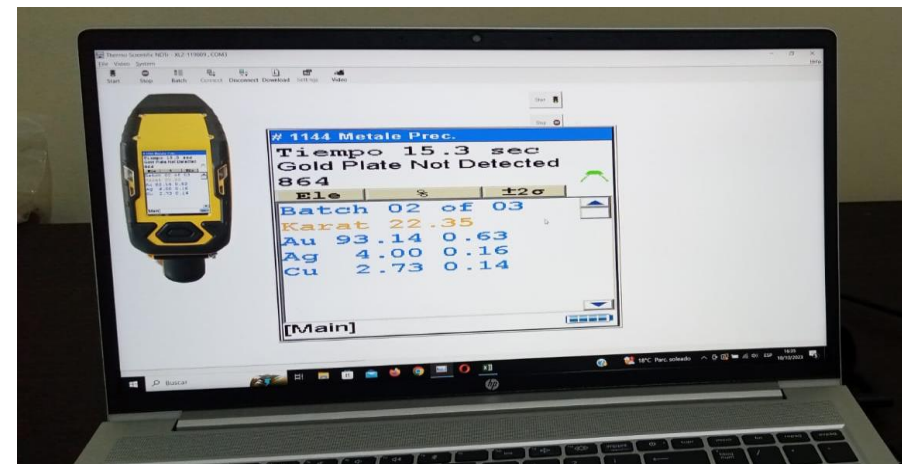
LABORATORIO DE HUMEDAD

- Se realizó una inversión de Bs. 1.323.308 para infraestructura y equipamiento de dos laboratorios institucionales.



LABORATORIO DE ORO

- Los resultados se traducirán en mas regalías para los departamentos y municipios productores.





- La aplicación del nuevo RIS, incluye sanciones por falsedad o fraude en el pago de regalías; además del no pago de reliquidaciones en los plazos establecidos.
- Se elaboró una memoria y base de datos histórica para el seguimiento del pago de reliquidaciones a nivel departamental y nacional.
- Desarrollo del protocolo para uso del analizador del laboratorio de oro



- Acciones de asistencia técnica a los operadores mineros, para transparentar el proceso de sus transacciones, a través de la verificación de la ley mineral:
 - Potosí: 800 asistencias
 - La Paz: 600 asistencias
 - Cochabamba: 400 asistencias
 - Oruro: 500 asistencias
 - Santa Cruz: 100 asistencias
 - UVEX Nacional: 500 asistencias
 - UCCI Nacional: 300 asistencias

Industrialización Minero Metalúrgica

Vamos por Más

Compromiso 4:

LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y COMERCIO ILEGAL

- Implementación a nivel de prueba piloto, precintos de seguridad para control de exportaciones.
- Seguimiento a 8 procesos penales activos, y 8 procesos administrativos ejecutoriados.
- 24 procesos iniciados en el marco del RIS, y 8 notificaciones con sanciones a empresas comercializadoras.





- Equipamiento y puesta en marcha de 8 puntos de control en las zonas de Desaguadero, Pisiga, Arroyo Concepción, Villazón, Yacuiba e Impala- Oruro, control el Faro y Saló.
- Inversión en equipamiento y funcionamiento de Bs. 2.300.000





CERTIFICADO DE DECLARACIÓN DE COMPRA Y VENTA DE MINERALES FORMULARIO M-02

El Servicio Nacional de Registro y Control de la Comercialización de Minerales y Metales certifica que el señor(a):

APELLIDO PATERNO: CHOQUE
APELLIDO MATERNO: CALLA
NOMBRES: GROVER LEANDRO

con documento de identidad:

CÉDULA DE IDENTIDAD: 5537675 Pl.

Ha presentado la "Declaración de Compra y Venta de Minerales" Formulario M-02 estipulado en el título V, capítulo I, artículo 49 del Marco Normativo Minero,

Datos de la declaración:

Entidad: MINERA SAN CRISTOBAL S.A.
Cargo: Representante Legal
Código de control: 3_04-0055-06_M02
Fecha del formulario: 10/10/2023

Datos de la recepción:

(Esta sección será llenada por el SENARECOM)



NÚMERO DE CERTIFICADO DIG021299
Recepcionado por el Funcionario: MARCO ANTONIO LUIZAGA CONRARCO
Cargo: Técnico de Verificación y Exportación Comercio Interno
Código de control: 3_04-0055-06_M02
Fecha del formulario: 10/10/2023
Código de Recepción: BOL01320234

- El desarrollo del sistema de comercio interno tiene tres fases: 1) M02 oro, 2) M02 minerales metálicos, 3) minerales no metálicos.
- Durante 2023, se ejecutó la fase 1:
 - Hoja de liquidación – Oro
 - Formulario M-02 – Oro
 - Registro de Compras M-02
 - Certificado de DD.JJ. M-02
- La inversión total para el desarrollo de la fase 1 alcanzó Bs. 341.000

Compromiso 5:

GESTIÓN EFICAZ Y RESPONSABLE



- Desarrollo de 7 procedimientos en el marco de la Ley 1178, y 3 normativas para el control del comercio de minerales.
- Presupuesto aprobado de Bs. 32.645.989 provenientes de recursos propios.
- Ejecución financiera de 81% y ejecución presupuestaria del 82%.
- 5 campañas de capacitación interna.
- Contratación de bienes y servicios por un monto de Bs. 11.325.523

RECAUDACIÓN DE REGALÍAS



- En 3 años de gestión se recaudó más de 4.600 millones de bolivianos, los cuales se entregaron a los departamentos y municipios productores.
- Desde 2021 con la estrategia sectorial se pudo recaudar un promedio 1.500 millones de bolivianos por gestión.

Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

EL SENARECOM

Apoyando el crecimiento del
sector minero

¡GRACIAS!



Vamos por MÁS

EMPRESA METALÚRGICA VINTO

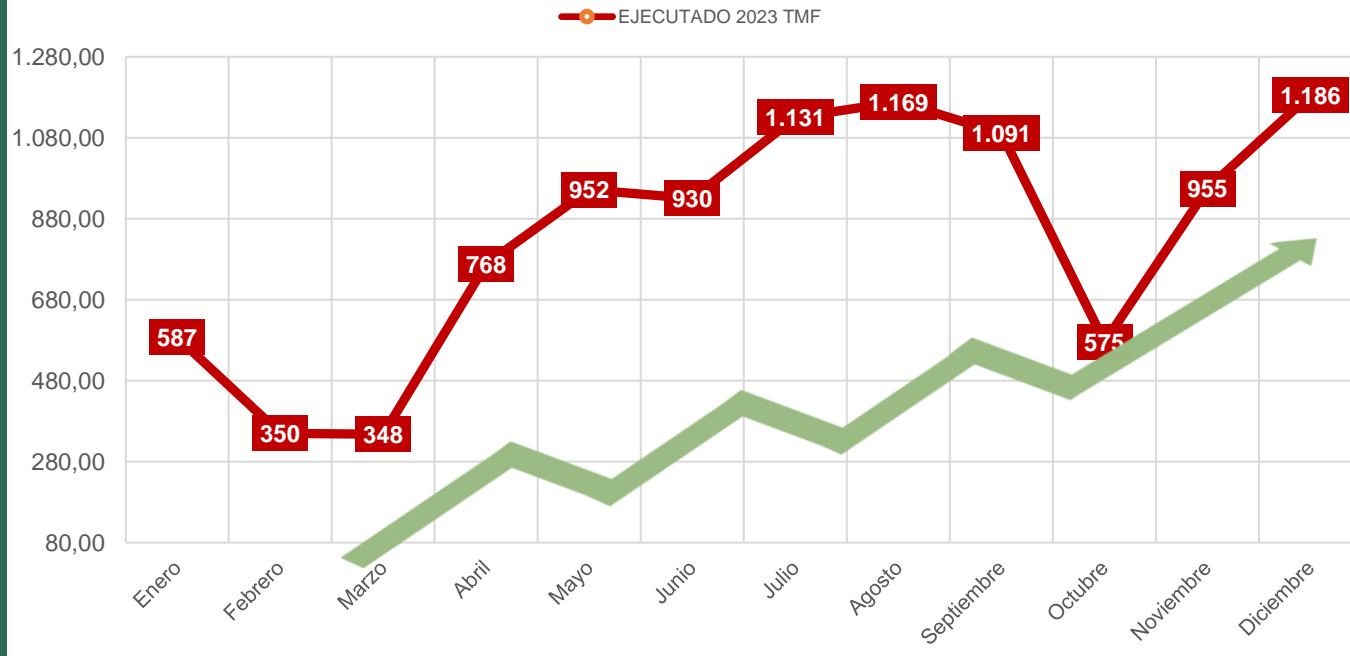


Ing. Teodocio Ayllón Quispe
GERENTE GENERAL

Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

PRODUCCIÓN 2023

PRODUCCIÓN DE ESTAÑO METÁLICO, GESTIÓN 2023, (TMF)



PRODUCCIÓN DE ESTAÑO METÁLICO

- ✓ **10.043 TMF de estaño metálico**
- ✓ **82% de cumplimiento de la meta anual**



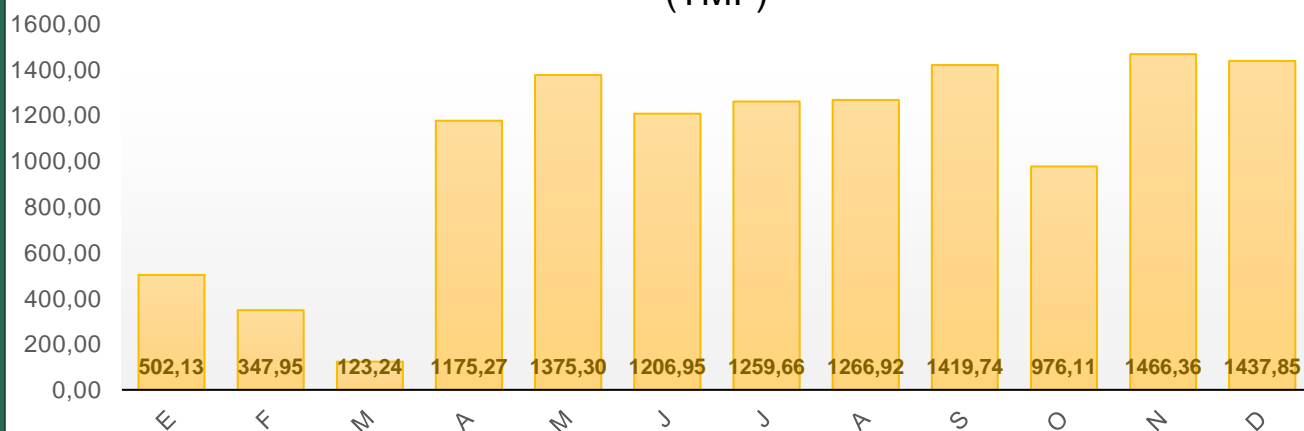
FACTORES QUE INCIDIERON EN LA PRODUCCIÓN 2023

CONCENTRADO DE ESTAÑO:

- Menor cantidad de entrega de concentrados de estaño.

| 2023 | PROG. | EJEC. | +/- DIF |
|------|--------|--------|---------|
| TMF | 13.219 | 12.480 | -739 |

RECEPCIÓN CONCENTRADOS DE ESTAÑO, EMV 2023 (TMF)



CARBÓN MINERAL:

- En el primer trimestre del año, el cierre de fronteras con el vecino país de Perú, debido a problemas sociales internos del mismo, obstaculizó la regularidad en la importación del carbón mineral y consecuentemente la provisión de dicho principal insumo de producción a la EMV.

Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

VALOR DE LA VENTA DE ESTAÑO METÁLICO GESTIÓN 2023

| PRODUCTO | VALOR (\$U\$) |
|------------------------|-----------------------|
| Estaño Metálico | 260.890.978,00 |
| Subproductos | 480.101,23 |
| TOTAL | 261.371.079,23 |

PROGRAMADO 2023:

✓ **\$U\$ 248,5 Millones**

EJECUTADO 2023:

✓ **\$U\$ 261,4 Millones**

✓ **82% de cumplimiento de la meta anual**

✓ **99% de las ventas por exportaciones y 1% por ventas locales**

Industrialización Minero Metalúrgica

Vamos por MÁS



CERTIFICACIONES DE CALIDAD 2023

SE MANTIENEN 3 CERTIFICADOS ISO 9001:2015

✓ SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

- Certificación nacional **IBNORCA**
- Certificación internacional **AFNOR**
- Certificación internacional **IQNET**



Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

CERTIFICACIONES DE CALIDAD 2023



CERTIFICACIÓN DE CALIDAD DEL PRODUCTO MARCA ENAF NB 1101003:2005

- ✓ Estaño metálico Grado A-1 producido y certificado de acuerdo a normas internacionales de calidad



CERTIFICACIÓN CON EL PROGRAMA (RMI) INICIATIVA RESPONSABLE DE MINERALES

- ✓ El Programa Iniciativa de Minerales Responsable (RMI) acredita la compra responsable de concentrados de estaño y confirma que nuestra cadena de suministro esta libre de trabajo infantil, explotación de mujeres y de financiamiento proveniente de actividades ilegales .

Industrialización Minero-Metalúrgica
VAMOS POR MÁS

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA (Bs.)

✓ **EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE RECURSOS**

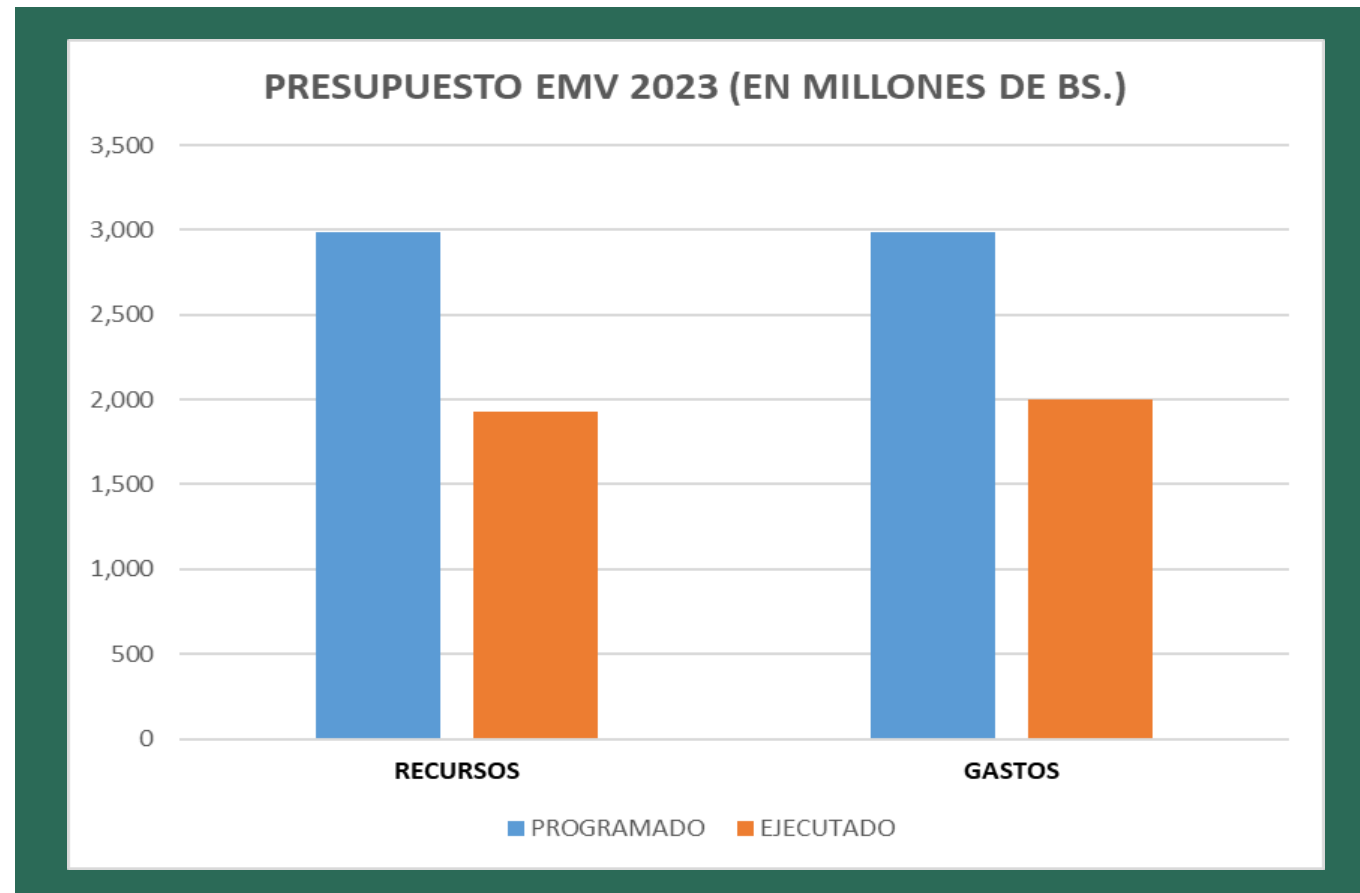
Bs. 1.931.543.074

- 65% de ejecución presupuestaria
- Los recursos de la EMV se obtienen de la ventas al extranjero (exportación) y ventas nacionales de Estaño Metálico Grado A-1 y de subproductos

✓ **EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE GASTOS**

Bs. 2.001.818.137

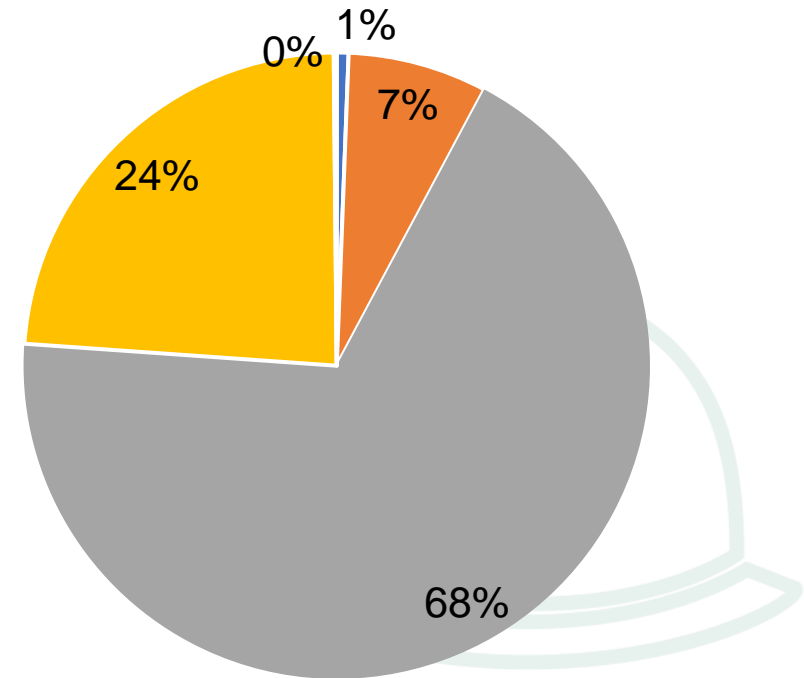
- 67% de ejecución presupuestaria



PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2023

| Modalidad de Contratación | Procesos de Contratación Ejecutados | Precio Referencial (Bs.) |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Contratación Menor | 27 | 985.260 |
| Apoyo Nal. a la Producción y Empleo (ANPE) | 60 | 11.684.584 |
| Licitación Pública Nal. | 7 | 110.842.406 |
| Contratación Directa | 23 | 38.500.622 |
| Otras Modalidades | 2 | 250.540 |
| TOTAL | 119 | 162.263.412 |

PROCESOS DE CONTRATACIÓN, POR PRECIO REFERENCIAL



- Contratación Menor
- Licitación Pública
- Otras Modalidades
- Apoyo Nal. a la Prod y Empleo
- Contratación Directa

DESBUROCRATIZACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

Proyecto de Inversión “Desarrollo e Implementación de software de *Enterprise Resource Planning* (ERP)”

- ✓ El ERP es un sistema de planificación de recursos empresariales, que permite gestionar de manera integral las áreas funcionales de la empresa.
- ✓ Se optimiza el control y se obtiene información en tiempo real para la toma de decisiones.
- ✓ Desarrollo del software ERP a cargo del personal de la Unidad de Sistemas de la EMV.
- ✓ La inversión total del proyecto alcanza a Bs. 988.580.
- ✓ Ejecución física 36% y financiera 47,5%



PROYECTO PLANTA REFINADORA DE ZINC -ORURO

- ✓ Inversión de aprox. \$US 350 millones financiados con crédito del EXIMBANK de la República Popular de China



FIRMA DE CONTRATOS CON LAS EMPRESAS ADJUDICADAS:

- ✓ El 27 de octubre del año 2023

EMPRESAS ADJUDICADAS:

- ✓ **CONSORCIO ENFI-CRIG** para la Implementación de la Planta Refinadora de Zinc
- ✓ **CHONG QING CISDI ENGINEERING CONSULTING Co. Ltda.** para la Supervisión Técnica de la ejecución del proyecto

CAPACIDAD DE TRATAMIENTO:

- ✓ 150.000 TMN de concentrados de zinc para la obtención anual de 65.000 TMF de zinc metálico

BENEFICIOS PARA LA REGION:

- ✓ Importante generación de empleos directos e indirectos
- ✓ Se añade valor agregado a nuestros recursos naturales del subsuelo
- ✓ Desarrollo para el Departamento de Oruro

APORTE A POLÍTICAS SOCIALES

- ✓ En aplicación a lo establecido en el Decreto Supremo N° 5031 de 27 de septiembre de 2023 se realizó la transferencia al Tesoro General de la Nación de Bs. 300.000 como aporte de la EMV destinado al pago del bono de permanencia escolar Juancito Pinto.



**Aportamos al Bono
Juancito Pinto**

Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

FOFIM GESTIÓN - 2023

Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

DECRETO SUPREMO N° 0233

De 4 de agosto de 2009,
Crea el Fondo de
Financiamiento para la
Minería

**DIRECTOR GENERAL
EJECUTIVO**
Artículo 17
(Dirección General Ejecutiva)

**Lic. Rolando Marcial Yujra
Segales**

Designado mediante
Resolución Suprema N°
28088 de fecha 21 de marzo
de 2023.

DATOS INSTITUCIONALES



DIRECTORIO DEL FOFIM Artículo 15 (Directorio)

- **Sr. Mauricio Guzmán Mujica**, representante del MMM en calidad de Presidente de Directorio, quien tiene voto dirimidor.
- **Lic. Cinthia R. Gutiérrez** representante designado por el MEFP en calidad de Director.
- **Lic. Luis Jhosua Siles Castro**, representante designado por el MDPyEP en calidad de Director.
- **Lic. Víctor G. Calisaya G.**, representante designado por el MPD en calidad de Director.
- **Sr. Sergio Janco Uscamaita, Sr. Rene Ricardo Laguna Hebia y Sr. Emilio Orellana Jora**, representantes de la FENCOMIN en calidad de Directores, con derecho a un solo voto.

NORMAS QUE REGULAN AL FOFIM

RAZÓN DE SER DEL FOFIM

Optimizar el financiamiento de la cadena productiva del sector cooperativo minero mediante la otorgación de préstamos y asistencia técnico administrativa para la satisfacción de sus necesidades de financiamiento y el Vivir Bien

Decreto Supremo N° 0233

De 4 de agosto de 2009, Crea el Fondo de Financiamiento para la Minería

Estatuto Orgánico del FOFIM

Resolución de Directorio N° 0020/2022 de 29 de diciembre de 2022

Reglamento del Comité de Préstamos

Resolución de Directorio N° 0002/2022 de 22 de febrero de 2022



Ley N° 535 de Minería y Metalurgia

28 de mayo de 2014 Art. 36 y Art. 91

Reglamento Interno del Directorio del FOFIM

2 de mayo de 2012

Reglamento Operativo de Préstamos

Resolución de Directorio N° 005/2022 de 09 de marzo de 2022.

LO QUE EL FOFIM QUIERE SER Y QUIERE LOGRAR

Ser una entidad que dispone de soluciones de financiamiento por tipo de explotación para optimizar la cadena productiva minera cooperativizada con asistencia técnica y contar con personal capacitado y comprometido con el desarrollo del sector.

OBJETIVO ESTRATEGICO 2021 - 2025

Incrementar la tasa de préstamos (en Bs.) del 64,43% al 2025, para promover la actividad minera cooperativizada para toda la cadena productiva a nivel nacional.



PEI 2021-2025 FOFIM

Resolución de Directorio N° 0007/2022
de 31 de marzo de 2022

Acción de Corto Plazo 1

Ampliar la oferta de préstamos mejorando la gestión de financiamiento a las Cooperativas Mineras.

Acción de Corto Plazo 2

Realizar un adecuado y ágil manejo en la gestión para la otorgación y recuperación del préstamo.

Acción de Corto Plazo 3

Realizar el control, seguimiento y evaluación de la cartera de préstamos otorgados.

Acción de Corto Plazo 4

Gestionar eficaz y eficientemente la administración, control, transparencia y fortalecimiento institucional, con sostenibilidad financiera del FOFIM.

Acción a Corto Plazo 1:

Ampliar la oferta de préstamos mejorándola gestión de financiamiento a las cooperativas mineras.



RESULTADO FINAL

14 Colocaciones de préstamos a cooperativas mineras

Bs13.082.727,00

| N° | COOPERATIVAS MINERAS | PRÉSTAMO Bs. |
|----|--------------------------------|-----------------|
| 1 | 16 DE OCTUBRE R.L. | 210.000,00 |
| 2 | CARHUAYCOLLO R.L. | 500.000,00 |
| 3 | PAN DE AZUCARANI R.L. | 477.231,00 |
| 4 | EL PROGRESO R.L. | 800.000,00 |
| 5 | SAPUCUNI R.L. | 800.000,00 |
| 6 | 10 DE FEBRERO SAN JOSÉ R.L. | 1.200.000,00 |
| 7 | SAN JOSE DE CHALLANA | 800.000,00 |
| 8 | "25 DE ABRIL" R.L. | 800.000,00 |
| 9 | FORTALEZA DE KAMI R.L. | 800.000,00 |
| 10 | UPMIN R.L. | 800.000,00 |
| 11 | CRUZ DEL SUR MINAS COLLO R.L. | 800.000,00 |
| 12 | UNIFICADA VILLA EL CARMEN R.L. | 581.000,00 |
| 13 | SAN ANTONIO R.L. | 1.514.496,00 |
| 14 | NUEVO POTOSÍ MATILDE R.L. | 3.000.000,00 |

Acción a Corto Plazo 1: Ampliar la oferta de préstamos mejorando la gestión de financiamiento a las Cooperativas Mineras.

TIEMPOS RECORD EN LA APROBACIÓN DE PRÉSTAMOS

01

0,87 meses (26 días)

“Cooperativa Minera Nuevo Potosí Matilde R.L.”

02

1,30 meses (39 días)

“Cooperativa Minera San Antonio R.L.”

03

1,47 meses (44 días)

“Cooperativa Minera Aurífera Fortaleza de KAMI R.L.”

04

1,47 meses (44 días)

“Cooperativa Minera Aurífera UPMIN R.L.”

05

1,60 meses (48 días)

“Cooperativa Minera 10 de Febrero San José R.L.”

06

2,27 meses (68 días)

“Cooperativa Minera Aurífera Unificada Villa el Carmen R.L.”

RESULTADO FINAL

3,72 meses promedio de aprobación de préstamos en la gestión 2023, lo que representa una **reducción de 0,78** meses respecto a los **4,5 meses** programado en el POA



Acción a Corto Plazo 1: Ampliar la oferta de préstamos mejorando la gestión de financiamiento a las Cooperativas Mineras.




RESULTADO FINAL

147 socializaciones programados por el FOFIM, se logró ejecutar **257**, lo que representa un **175%** de cooperativas mineras socializadas

- FEDECOMIN**
170 Cooperativas
- FECOMAN**
29 Cooperativas
- FENCOMIN**
27 Cooperativas
- FERRECO**
22 Cooperativas
- OTROS**
9 Cooperativas

Federaciones a las que corresponden las Cooperativas que solicitaron la Socialización al FOFIM

Asociación Minero Metalúrgica
LAS POR MIAS



RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2023



Acción a Corto Plazo 2: Realizar un adecuado y ágil manejo en la gestión para la otorgación y recuperación del préstamo.

RESULTADO FINAL

“Sistema de Gestión de Préstamos del FOFIM versión (1.0)” concluido al **100%**, permite a los usuarios la facilidad de controlar y administrar sistemáticamente los depósitos efectuados por las cooperativas mineras

SISTEMA DE GESTIÓN DE PRÉSTAMOS DEL FOFIM

Fecha: 05/01/2024
Hora: 18:27:23
Usuario: CASTRO

ESTADO DE CUENTA
CONTRATO 008/2014
En Bolivianos



| | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
| Cooperativa: | COOPERATIVA MINERA AURÍFERA xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx | Federación: | FERRECO |
| Proyecto: | INVERSIÓN Y REQUERIMIENTO PARA DESARROLLO MINERO AURÍFERO | Monto Aprobado: | 3.132.000,00 |
| Presidente: | Eloy Sirpa Cahupasa | Fecha Contrato: | 08/08/2014 |
| Representante Legal: | Eloy Sirpa Cahupasa | Tasa Anual: | 6 |
| Tipo Cálculo: | 2 | N° Cuotas (Meses): | 36 |
| Departamento: | LA PAZ | Meses Gracia: | 0 |
| Municipio/Localidad: | LARECAJA | Provincia: | LARECAJA |

| Cuotas a Amortizar Según Contrato | | | | Amortizaciones Efectivas | | | | Cálculo de Intereses | | | | |
|-----------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|---------|--------------|------------|----------------------|-------|---------------|----------------|------------|
| Nº | Fecha | Capital | Interes | Fecha Pago | CBT | Capital | Interes | Mora | Fecha | Saldo Capital | Int. Corriente | Int. Penal |
| 0 | 26/08/2014 | 1.740.000,00 | | 1er. Desembolso | | | | | | 1.740.000,00 | | |
| 0 | 03/10/2014 | 452.400,00 | | 2do Desembolso | | | | | | 2.192.400,00 | | |
| 0 | 16/10/2014 | 839.600,00 | | 3er Desembolso | | | | | | 3.132.000,00 | | |
| 1 | 01/01/2015 | 87.000,00 | 12.922,20 | 2014-11-11 | 1172537 | 87.000,00 | 12.922,20 | 0,00 | | 3.132.000,00 | 7.630,30 | 17,82 |
| 2 | 01/02/2015 | 87.000,00 | 15.225,00 | 2014-11-28 | 1178433 | 87.000,00 | 15.225,00 | 0,00 | | 3.045.000,00 | -6.587,00 | 1,86 |
| 3 | 01/03/2015 | 87.000,00 | 17.527,80 | 2015-02-10 | 1210880 | 87.000,00 | 14.790,00 | 48,51 | | 2.957.975,00 | -866,12 | 2,90 |
| 4 | 01/04/2015 | 87.000,00 | 19.830,60 | 2015-02-10 | 1210880 | 0,00 | 192,23 | 9,26 | | 2.867.975,00 | 22.525,58 | 6,80 |
| 5 | 01/05/2015 | 87.000,00 | 22.133,40 | 2015-03-03 | 1217888 | 87.000,00 | 14.881,27 | 31,31 | | 2.767.975,00 | -14.881,27 | -17,87 |
| 6 | 01/06/2015 | 87.000,00 | 24.436,20 | 2015-03-03 | 1217888 | 0,00 | 287,42 | 0,00 | | 2.670.975,00 | 9.780,99 | 3,26 |
| 7 | 01/07/2015 | 87.000,00 | 26.739,00 | 2015-03-25 | 1226043 | 87.000,00 | 14.096,58 | 12,09 | | 2.570.975,00 | -14.096,58 | -1,47 |
| 8 | 01/08/2015 | 87.000,00 | 29.041,80 | | | 3.075.870,41 | 783.409,89 | 4.877,17 | | 98.389,99 | 23.931,89 | 18.477,13 |

ESTADOS DE CUENTA EN EXCEL

MIGRACIÓN TOTAL DE LOS ESTADOS DE CUENTA EN EXCEL DE LA CARTERA EN MORA A LA BASE DE DATOS DEL SISTEMA

| | |
|--------------------------|------------|
| Fecha de Emisión | 21/12/2023 |
| Saldo Capital Bs. | 56.389,59 |
| Interes Corriente | 23.921,00 |
| Interes Penal | 10.437,13 |
| Total Bs. | 90.747,72 |

Nota:
SE ACLARA QUE LOS INTERESES FUERON CALCULADOS HASTA LA FECHA DE EMISIÓN DEL PRESENTE ESTADO DE CUENTAS Y QUE SUFREN MODIFICACIÓN (ACTUALIZACIÓN) HASTA LA FECHA DE CANCELACIÓN DEL TOTAL DEL PRÉSTAMO.

Acción a Corto Plazo 2: Realizar un adecuado y ágil manejo en la gestión para la otorgación y recuperación del préstamo.

RESULTADO FINAL

Reglamento de Préstamos para Mecanización RPM hasta Bs. 500.000,00”

Aprobado mediante Resolución de Directorio N° 009/2023 de fecha 10 de agosto de 2023



El cual establece los criterios, modalidades, términos y condiciones generales en la otorgación de préstamos de manera ágil y oportuna, para la **Mecanización de las Cooperativas Mineras** (Adquisición de maquinaria y equipo nuevo) hasta **Bs. 500.000,00**

“**REGLAMENTO OPERATIVO AURÍFERO**”
elaborado y reportado mediante informe
FOFIM/DIP/INF/I/0465/2023 de fecha 28/12/2023



Se encuentra en proceso de revisión, para su posterior revisión y aprobación del Directorio.



Acción a Corto Plazo 3: Realizar el control, seguimiento y evaluación de la cartera de préstamos otorgados.

RESULTADO FINAL

Se realizó **4 seguimientos** trimestrales a la cartera de préstamos otorgados por el FOFIM

Cancelación total del préstamo adeudado de las Cooperativas Mineras:

“Santiago Sucreño R.L.”

“Unificada Andina R.L.”

“Unión Mapiri Ltda.”

Se logró la amortización de capital por:

Bs. 2.167.847,62

Recuperó los intereses corrientes y en mora por:

Bs. 762.243,18

Total de capital e intereses recuperados:

Bs. 2.930.090,80



Acción a Corto Plazo 3: Realizar el control, seguimiento y evaluación de la cartera de préstamos otorgados.

RESULTADO FINAL

16 revisiones de solicitudes de préstamos (verificación in situ) realizadas a las cooperativas mineras:

| | | | |
|---|-------------------------------|----|-----------------------------|
| 1 | Sapucuni R.L. | 9 | 25 De Abril R.L. |
| 2 | San José de Challana R.L | 10 | UPMIN R.L. |
| 3 | El Progreso R.L. | 11 | Fortaleza de KAMI R.L. |
| 4 | 16 De Octubre R.L. | 12 | Villa el Carmen R.L. |
| 5 | Carhuaycollo R.L. | 13 | San Antonio R.L. |
| 6 | 10 de Febrero San José R.L. | 14 | Bultopampa Tocarani R.L. |
| 7 | Catavi Siglo XX R.L. | 15 | Nuevo Potosí "Matilde" R.L. |
| 8 | Cruz del Sur Minas Collo R.L. | 16 | Chacarilla R.L. |

2 verificaciones al destino del préstamo que otorga el FOFIM (ex-pos) realizadas a las cooperativas mineras:

- 1 Flor de Illampu R.L.
- 2 10 De Febrero - San José R.L.



Acción a Corto Plazo 4: Gestionar eficaz y eficientemente la administración, control, transparencia y fortalecimiento institucional, con sostenibilidad financiera del FOFIM.

RESULTADO FINAL

3 Capacitaciones específicas

JUNIO

Explotación de Yacimientos No Metálicos

JULIO

Tecnologías sin Uso de Mercurio para la Minería Aurífera

NOVIEMBRE

Uso de Mercurio en la Minería Aurífera

Beneficiarios: Todos los Servidores Públicos del FOFIM



Acción a Corto Plazo 4: Gestionar eficaz y eficientemente la administración, control, transparencia y fortalecimiento institucional, con sostenibilidad financiera del FOFIM.

RESULTADO FINAL

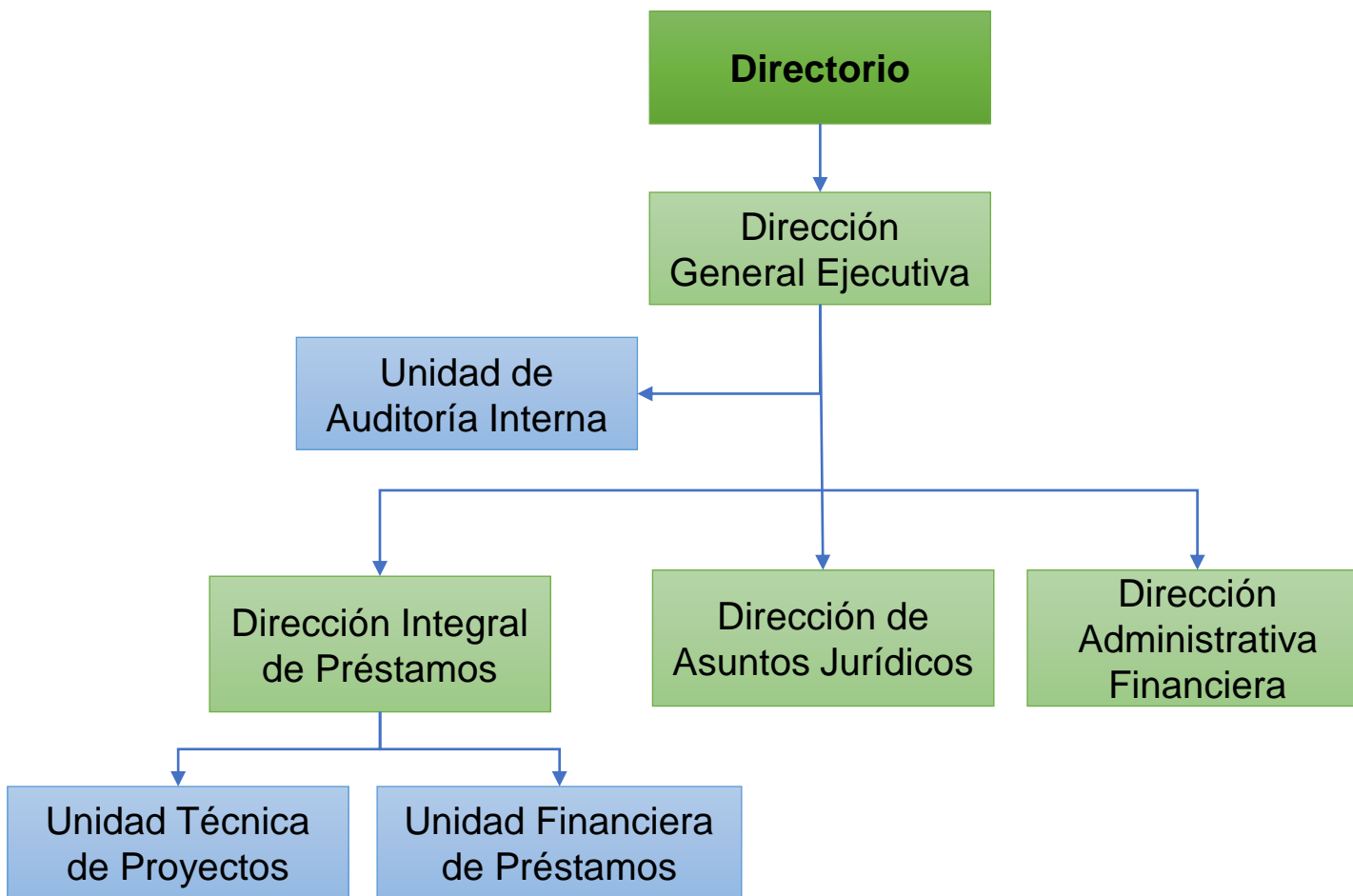
80,59% de ejecución del presupuesto de gasto de funcionamiento en la gestión **2023**, el cual incrementó en un **3,41%** respecto a la gestión **2022**, donde se reportó una ejecución del **77,18%**

47,30% de Ejecución Presupuestaria de Prestamos de Fomento para las Coop. Mineras en la gestión **2023**, lo que representa un incremento de **783%** respecto a la gestión **2022**, donde se reportó una ejecución del **5,36%**

| GESTIÓN | PRESUPUESTO VIGENTE | PRESUPUESTO EJECUTADO | CUMPLIMIENTO |
|---------|---------------------|-----------------------|--------------|
| 2022 | 28.941.560,00 | 1.550.000,00 | 5,36% |
| 2023 | 18.115.400,00 | 8.568.231,00 | 47,30% |



ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL



Aprobada mediante: Resolución de Directorio
N° 005/2021 de fecha 9/09/2021

| CARGO | SEVIDORES PÚBLICOS (PERSONAL EVENTUAL) | |
|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Especialista | 1 Director General Ejecutivo | Fuente - 20 Recursos Específicos |
| Responsable | 3 Directores | |
| Profesional | 3 Responsables 5 Profesionales | |
| Técnico | 6 Profesionales 3 Técnicos | |
| Administrativo | 1 Profesional 1 Técnico | Organismo Financiator - 230 Recursos Específicos |
| Auxiliar | 1 Secretaria 2 Chofer 1 Auxiliar de Limpieza | |
| TOTAL | 27 | |

PRESUPUESTO ASIGNADO Y EJECUTADO (Bs.)

| GRUPO | DESCRIPCIÓN GRUPO (GASTO) | PRESUPUESTO VIGENTE | EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA | EJECUCIÓN |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------|
| GASTOS DE FUNCIONAMIENTO Y OPERATIVOS | | | | |
| 10000 | Servicios Personales | 3.059.128,00 | 2.317.284,52 | 75,75% |
| 20000 | Servicios no Personales | 417.778,58 | 412.816,37 | 98,81% |
| 30000 | Materiales y Suministros | 362.826,16 | 361.584,06 | 99,66% |
| 80000 | Impuestos, Regalías y Tasas | 13.678,26 | 13.645,26 | 99,76% |
| PRESTAMOS DE FOMENTO PARA LAS COOPERATIVAS MINERAS | | | | |
| 50000 | Activos Financieros | 18.115.400,00 | 8.568.231,00 | 47,30% |
| DEVENGADOS DE SERVICIOS PERSONALES Y OTROS | | | | |
| 60000 | Servicio de la Deuda Publica y Disminución de otros Pasivos | 293.484,00 | 218.383,06 | 74,41% |
| TOTAL | | 22.262.295,00 | 11.891.944,27 | 53,42% |

PRESUPUESTO ASIGNADO Y EJECUTADO (Bs.)

| RUBRO | DESCRIPCIÓN RUBRO (RECURSOS) | FTE. Y ORG. | PPTO. VIGENTE | EJECUCIÓN | EJECUCIÓN |
|--------------|--------------------------------------------------|-------------|----------------------|---------------------|---------------|
| 15000 | Tasas, Derechos y Otros Ingresos | 20 – 230 | 0,00 | 39.400,18 | |
| 16000 | Intereses y Otras Rentas de la Propiedad | 20 – 230 | 3.193.607,00 | 731.889,30 | 22,92% |
| 23000 | Transferencias de Capital | 42 – 230 | 2.000.000,00 | 0,00 | 0,00% |
| 32000 | Recuperación de Préstamos de Corto Plazo | 20 – 230 | 7.460.748,00 | 2.167.847,62 | 29,06% |
| 35000 | Disminución y Cobro de Otros Activos Financieros | 20 – 230 | 9.353.013,00 | 0,00 | 0,00% |
| 39000 | Incremento de Otros Pasivos y Aportes de Capital | 20 – 230 | 254.927,00 | 0,00 | 0,00% |
| TOTAL | | | 22.262.295,00 | 2.939.137,10 | 13,20% |

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES

| OBJETO DE CONTRATACIÓN | TIPO Y MODALIDAD DE CONTRATACIÓN | MES DE LA PUBLICACIÓN | PRECIO REFERENCIAL (PROGRAMADO) (Bs.) | EJECUTADO (Bs.) |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Adquisición de folders institucionales para el FOFIM | Bien - Contratación Menor | marzo | 8.400,00 | 8.400,00 |
| Impresión de logotipo institucional del FOFIM en tarjeta de memoria | Bien - Contratación Menor | marzo | 18.000,00 | 18.000,00 |
| Servicio de mantenimiento a vagonetas del FOFIM | Servicio - Contratación Menor | marzo | 17.020,00 | 17.020,00 |
| Adquisición de llantas para vagonetas del FOFIM | Bien - Contratación Menor | marzo | 10.400,00 | 10.400,00 |
| Adquisición de papel y material de escritorio para el FOFIM | Bien - Contratación Menor | abril | 38.000,00 | 19.550,00 |
| Impresión de hojas institucionales del FOFIM | Bien - Contratación Menor | abril | 2.500,00 | 4.360,00 |
| Servicio de mantenimiento a fotocopiadoras Canon e impresora HP del FOFIM | Servicio - Contratación Menor | abril | 9.800,00 | 12.200,00 |
| Adquisición de papel y material de escritorio para el FOFIM, gestión 2023 | Bien - Contratación Menor | abril | 38.000,00 | 69.256,55 |
| Adquisición de material de limpieza para el FOFIM. | Bien - Contratación Menor | mayo | 8.000,00 | 2.883,90 |
| Adquisición de combustible para vagonetas del FOFIM. | Bien - Contratación Menor | junio | 19.971,60 | 16.453,00 |
| TOTAL | | | 170.091,60 | 178.523,45 |

SEGUIMIENTO A AUDITORIAS

SEGUIMIENTO A AUDITORÍAS

- Auditoría de Confiabilidad de los Registros y Estados Financieros del FOFIM al 31/12/2022
- Auditoría de Cumplimiento de acuerdo a resultados de la auditoría de Confiabilidad
- Auditoría de Confiabilidad de los registros contables primer semestre gestión 2023
- Auditoría Operacional a un Área sustantiva por determinar, por el periodo comprendido del 1 de enero al 30 de septiembre de la gestión 2023.
- Verificación Cumplimiento planillas salariales procedimientos para evitar la Doble Percepción en el Fondo de Financiamiento para la Minería, gestión 2022.
- Auditoría de Confiabilidad de los registros contables segundo semestre gestión 2023
- Segundo Seguimiento al informe FOFIM/AI/INF/I/AIP/005/2023, Auditoría de Confiabilidad de los registros y estados financieros de la entidad 130 - del FOFIM, correspondiente a la gestión 2020 (control interno), cuyo primer seguimiento se reportó en el informe de seguimiento FOFIM/AI/INF/I/S/0009/2022.

SEGUIMIENTO A AUDITORÍAS

Auditorías no programadas de acuerdo a requerimiento por la Contraloría General del Estado, Ministerio de Minería y/o Director General Ejecutivo del Fondo de Financiamiento para la Minería:

- ✓ Relevamiento de Información Específica al cumplimiento de las Resoluciones de la Contraloría General del Estado N° CGE/112/2022, Conformación del Comité de Seguimiento de Control Interno y CGE/114/2022, Procedimiento sobre la labor de los Comités de Seguimiento de Control Interno, implementados en el Fondo de Financiamiento para la Minería – FOFIM
- ✓ Informe sobre la elaboración del Programa Operativo Anual gestión 2024 de la Unidad de Auditoría Interna del FOFIM.
- ✓ Relevamiento de Información Específica a la Elaboración e Implementación del Plan Institucional de Seguridad de la Información (PISI) en el FOFIM
- ✓ Relevamiento de Información sobre el Plan de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos (PISLEA) en el FOFIM

PROCESOS CIVILES VIGENTES A DICIEMBRE DE 2023

| PROCESOS CIVILES CON SENTENCIA | PROCESOS CIVILES CERRADOS POR PAGO DE DEUDA Y DESISTIMIENTO | PROCESOS CIVILES EN PROCESO JUDICIAL | TOTAL DE PROCESOS CIVILES VIGENTES |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 15 | 8 | 6 | 29 |
| PROCESOS CIVILES EJECUTIVOS | | PROCESOS CIVILES COACTIVOS | |
| 15 | | 14 | |

PROCESOS PENALES VIGENTES A DICIEMBRE DE 2023

| PROCESOS PENALES VIGENTES | 8 |
|---------------------------|---|
|---------------------------|---|

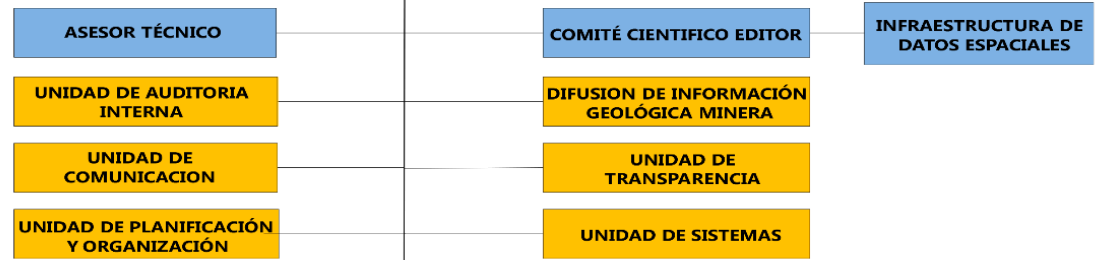
SERVICIO GEOLÓGICO MINERO SERGEOMIN

Ing. Gilberto Borja Navarro
Director Ejecutivo



Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

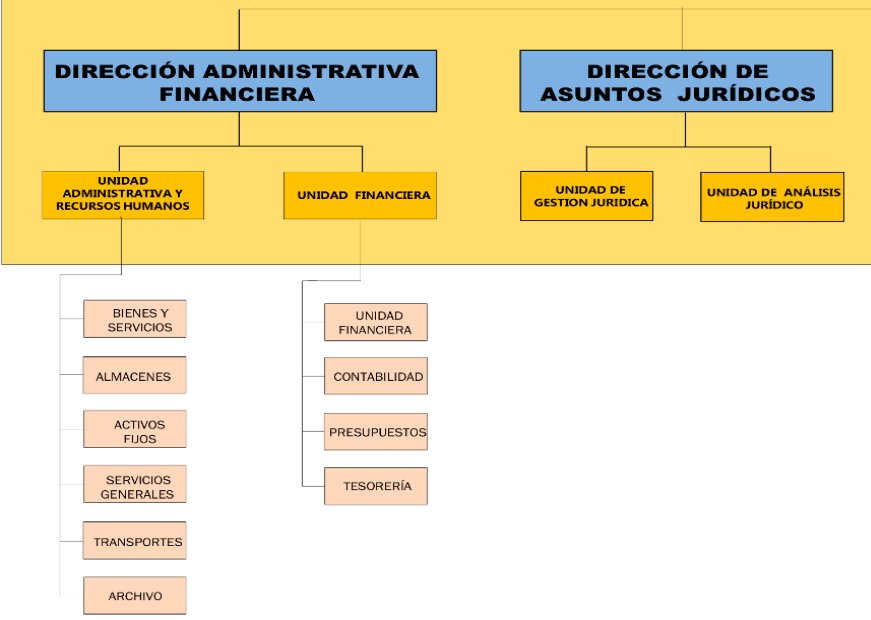
DIRECCIÓN EJECUTIVA



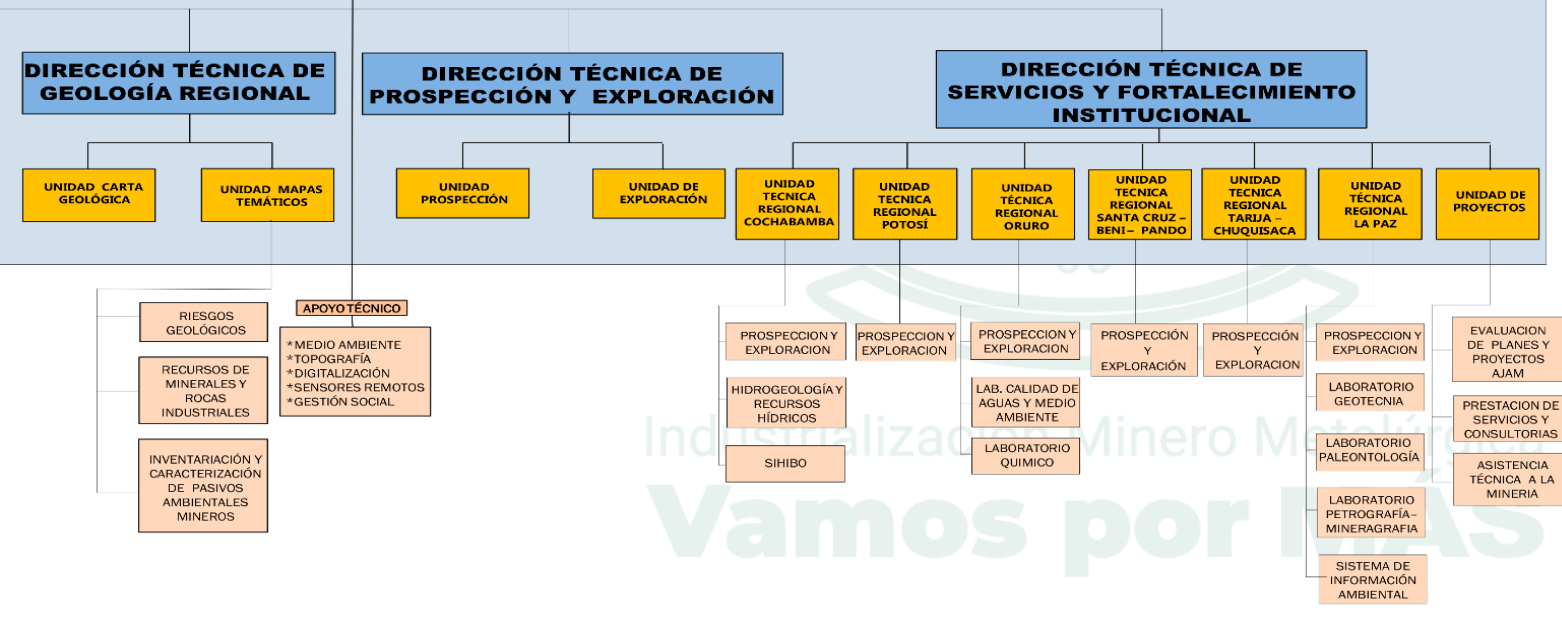
ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

ASESORAMIENTO

OPERATIVO AREA ADMINISTRATIVA



AREA TÉCNICA



Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por Más

**PLANILLA
PRESUPUESTARIA
DE SUELDOS**

| CATEGORIA | CLASE | NIVEL SALARIAL | DENOMINACIÓN DEL PUESTO | N° ITEMS | SUELDO MENSUAL | COSTO MENSUAL |
|----------------------------|-------|----------------|-----------------------------|----------|----------------|---------------------|
| SUPERIOR | 2° | 1 | DIRECTOR EJECUTIVO | 1 | 19.842,00 | 19.842,00 |
| EJECUTIVO | 3° | 2 | DIRECTOR DE AREA | 5 | 18.356,00 | 91.780,00 |
| | 4° | 3 | JEFE DE UNIDAD | 8 | 16.787,00 | 134.296,00 |
| OPERATIVO | 5° | 4 | PROFESIONAL I | 2 | 13.609,00 | 27.218,00 |
| | 5° | 5 | PROFESIONAL II | 4 | 12.006,00 | 48.024,00 |
| | 5° | 6 | PROFESIONAL III | 2 | 10.077,00 | 20.154,00 |
| | 5° | 7 | PROFESIONAL IV | 2 | 9.590,00 | 19.180,00 |
| | 5° | 8 | PROFESIONAL V | 6 | 7.951,00 | 47.706,00 |
| | 6° | 9 | TECNICO I | 9 | 7.131,00 | 64.179,00 |
| | 6° | 10 | TECNICO II | 3 | 6.310,00 | 18.930,00 |
| | 6° | 11 | TECNICO III | 4 | 5.826,00 | 23.304,00 |
| | 6° | 12 | TECNICO IV | 4 | 5.185,00 | 20.740,00 |
| | 6° | 13 | TECNICO V | 4 | 5.029,00 | 20.116,00 |
| | 7° | 14 | AUXILIAR ADMINISTRATIVO I | 4 | 4.878,00 | 19.512,00 |
| | 7° | 15 | AUXILIAR ADMINISTRATIVO II | 5 | 4.725,00 | 23.625,00 |
| | 7° | 16 | AUXILIAR ADMINISTRATIVO III | 2 | 3.610,00 | 7.220,00 |
| | 7° | 17 | AUXILIAR ADMINISTRATIVO IV | 6 | 3.313,00 | 19.878,00 |
| | 7° | 18 | AUXILIAR ADMINISTRATIVO V | 5 | 3.113,00 | 15.565,00 |
| TOTAL COSTO MENSUAL | | | | | | 641.269,00 |
| COSTO ANUAL | | | | | | 7.695.228,00 |

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES

PROGRAMADO Bs.: 8.790.018,00

| N° | MODALIDAD | FUENTE DE FINANCIAMIENTO | CANTIDAD | TIPO DE CONTRATACION | TOTAL (Bs.) |
|----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|----------|----------------------------|----------------------|
| 1 | APOYO NACIONAL A LA PRODUCCIÓN Y EMPLEO | OTROS RECURSOS ESPECIFICOS | 4 | BIENES | 284.307,38 |
| | | OTROS RECURSOS ESPECIFICOS | 5 | SERVICIOS GENERALES | 620.897,53 |
| | | TRANSFERENCIAS DE GOBERNACIONES | 5 | SERVICIOS GENERALES (PROY) | 1.484.136,84 |
| 2 | CONTRATACIÓN MENOR | OTROS RECURSOS ESPECIFICOS | 7 | SERVICIOS GENERALES | 177.277,20 |
| | | TRANSFERENCIAS DE GOBERNACIONES | 1 | SERVICIOS GENERALES (PROY) | 41205,76 |
| | | OTROS RECURSOS ESPECIFICOS | 12 | BIENES | 345.290,00 |
| | | OTROS RECURSOS ESPECIFICOS | 95 | CONSULTORIA | 4.809.846,44 |
| | | TRANSFERENCIAS DE GOBERNACIONES | 19 | CONSULTORIA (PROY) | 1.332.033,59 |
| 3 | CONTRATACIÓN DIRECTA | OTROS RECURSOS ESPECIFICOS | 2 | SERVICIOS GENERALES | 186.012,56 |
| 4 | CONTRACIÓN POR EXCEPCIÓN | TRANSFERENCIAS DE GOBERNACIONES | 1 | SERVICIOS GENERALES | 364.709,92 |
| 5 | LICITACIÓN PÚBLICA | TRANSFERENCIAS DE GOBERNACIONES | 1 | SERVICIOS GENERALES | 1.020.000,00 |
| TOTAL EJECUTADO Bs. | | | | | 10.665.717,22 |

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|----------------|----------------|----------------|---------------|
| 55,00 % | 52,62 % | 49,45 % | 72,83% |

| PRESUPUESTO PROYECTOS DE INVERSION | | | | Vigente | Ejecutado | | | |
|-------------------------------------------------|-----|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| 42 | 220 | TRANSFERENCIA DE GOBERNACIONES | PROSP. Y EXPLORACIÓN GEOLÓGICA EN EL SECTOR DE SALINAS DE GARCÍ MENDOZA. SERRANÍA INTERSALAR - DEPTO. DE ORURO | 5.803.970,48 | 4.133.996,64 | | | |
| | | | PROSP. Y EXPLORACIÓN GEOLÓGICA MINERA DEL DISTRITO MINERO DE MALMISA - DEPARTAMENTO DE POTOSÍ | | | | | |
| | | | EXPLOR. GEOLÓGICA MINERA EN EL SECTOR DE TODOS SANTOS - DEPARTAMENTO DE POTOSÍ | | | | | |
| | | | | | | PROSP. GEOLÓGICA MINERA EN EL DISTRITO MINERO JAPO-MOROCOCALA DEL DEPARTAMENTO DE ORURO | 1.621.800,00 | 1.485.562,92 |
| | | | | | | PROSP. GEOLÓGICO MINERO EN EL SECTOR GUARDAÑA DEL DEPARTAMENTO DE ORURO | 1.740.400,00 | 1.444.550,98 |
| | | | | | | PROSP. GEOLÓGICO MINERO EN EL DISTRITO DE POOPÓ DEL DEPARTAMENTO DE ORURO | 940.700,00 | 796.348,05 |
| | | | | | | DEVOLUCION DE SALDOS NO EJECUTADOS. CORRESPONDIENTES A LOS PROYECTOS: TODOS SANTOS Y MALMISA | 366.603,52 | 366.603,51 |
| TOTAL PRESUPUESTO PROYECTOS DE INVERSION | | | | 10.473.474,00 | 8.227.062,10 | | | |
| TOTAL (Bs.) | | | | 39.430.468,00 | 28.717.850,16 | | | |

AUDITORÍAS Y PROCESOS JURÍDICOS

| DETALLE | CANTIDAD DE INFORMES EMITIDOS | ESTADO DE LA AUDITORÍA | % EJECUCIÓN | RESULTADOS |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUDITORIAS PROGRAMADAS | 5 | Concluido | 100% | REMITIDOS A LA CONTRALORIA GENERAL DEL ESTADO PLURINACIONAL Y AL MINISTERIO DE MINERIA Y METALURGIA |
| AUDITORIAS NO PROGRAMADAS | 7 | Concluido | 100% | |
| TOTAL INFORMES EMITIDOS DURANTE LA GESTION 2023 | 12 | | | |

| DETALLE | CANTIDAD |
|--------------------------------|----------|
| PROCESOS JURÍDICOS GESTIONADOS | 5 |

DIRECCIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

| SERVICIOS | | METAS | RESULTADOS ALCANZADOS | BENEFICIARIOS | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| REGIONAL ORURO | | | | | |
| 1 | SERVICIOS DE ANÁLISIS QUÍMICO, ANÁLISIS DE MEDIO AMBIENTE Y ANÁLISIS GEOQUÍMICO DE MINERALES | 7.100 | 9.949 | ACTORES SOCIALES INVOLUCRADOS CON EL SECTOR: GEOLÓGICO MINERO METALÚRGICO Y POBLACIÓN EN GENERAL (COOPERATIVAS MINERAS, EMPRESAS MINERAS PRIVADAS, INSTITUCIONES DEL ESTADO, MUNICIPIOS Y GOBERNACIONES) | |
| 2 | SERVICIOS DE LABORATORIO METALÚRGICO | 120 | 150 | | |
| REGIONAL COCHABAMBA | | | | | |
| 1 | PERFORACIÓN DE POZOS DE AGUA | 3 | 3 | | |
| 2 | LIMPIEZA DE POZOS DE AGUA | 12 | 18 | | |
| 3 | VIDEO INSPECCIÓN DE POZOS | 2 | 2 | | |
| 4 | ESTUDIOS HIDROGEOLOGÍCOS | 2 | 2 | | |
| REGIONAL POTOSI | | | | | |
| 1 | GESTIONAR CONTRATOS DE TRABAJOS EN MEDIO AMBIENTE | 6 | 2 | | |
| 2 | REVISIÓN DE PLANES DE TRABAJO REMITIDAS POR LA AJAM | 500 | 861 | | |
| 3 | ELABORACIÓN PERFILES DE PROYECTOS. | 6 | 6 | | |
| REGIONAL SANTA CRUZ | | | | | |
| 1 | VENTA DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO Y ANÁLISIS DE LABORATORIO GESTIONADOS | 51 | 51 | | |
| 2 | ELABORACIÓN PERFILES DE PROYECTOS Y/O PROPUESTAS TÉCNICAS | 2 | 2 | | |
| 3 | ELABORAR PERFILES DE PROYECTO SOBRE DIFERENTES TEMÁTICAS REFERENTES A LA GEOLOGÍA QUE SEAN REQUERIDOS POR LOS MUNICIPIOS Y/O GOBERNACIONES. | 7 | 7 | | |
| REGIONAL LA PAZ | | | | | |
| 1 | REALIZAR REUNIONES DE SOCIALIZACIÓN PARA LA OFERTA DE SERVICIOS RENUMERADOS | 8 | 40 | | |
| 2 | PERFORACIÓN DE POZOS DE AGUA | 4 | 1 | | |
| 3 | CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES | 4 | 7 | | |
| 4 | ELABORACIÓN PERFILES DE PROYECTOS. | 4 | 12 | | |

DTSFI - ÁREAS DE ASISTENCIA TÉCNICA

| SERVICIOS | | METAS | RESULTADOS ALCANZADOS | BENEFICIARIOS | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| GEOFISICA | | | | | |
| 1 | SERVICIOS DE GEOFÍSICA DE SONDEOS ELÉCTRICOS VERTICALES, TOMOGRAFÍA, POLARIZACIÓN INDUCIDA Y MAGNETOMETRÍA. | 6 | 10 | ACTORES SOCIALES INVOLUCRADOS CON EL SECTOR GEOLÓGICO MINERO METALÚRGICO Y POBLACIÓN EN GENERAL (COOPERATIVAS MINERAS, EMPRESAS MINERAS PRIVADAS, INSTITUCIONES DEL ESTADO, MUNICIPIOS Y GOBERNACIONES.) | |
| 2 | ESTUDIOS ESPECIALIZADOS EN GEOFÍSICA A LOS PROGRAMAS, PROYECTOS, UNIDADES Y DIRECCIONES DE LA INSTITUCIÓN. | 2 | 3 | | |
| LABORATORIO PETROGRAFICO | | | | | |
| 1 | PREPARACIÓN DE SECCIONES DELGADAS Y PULIDAS. | 200 | 255 | | |
| 2 | SERVICIOS DE ANÁLISIS PETROGRÁFICOS, MINEROGRÁFICOS Y MINERALÓGICOS. | 200 | 282 | | |
| 3 | VISITAS AL MUSEO JORGE MUÑOZ REYES Y LA SALA HISTÓRICA DE SERGEOMIN. | 300 | 457 | | |
| GODESIA TOPOGRAFÍA | | | | | |
| 1 | TRABAJOS ESPECIALIZADOS EN GEODESIA Y TOPOGRAFÍA PARA DIFERENTES PROYECTOS DE LA INSTITUCIÓN | 3 | 7 | | |
| 2 | SERVICIOS TOPOGRÁFICOS Y GEODÉSICOS REMUNERADOS A EXTERNOS (COOPERATIVAS MINERAS, MUNICIPIOS, ETC.) | 8 | 7 | | |
| 3 | ASISTENCIA TÉCNICA EN GEODESIA Y TOPOGRAFÍA A LOS DIFERENTES PROYECTOS, UNIDADES DE SERGEOMIN Y M.M.M. | 1 | 1 | | |
| MEDIO AMBIENTE | | | | | |
| 1 | GESTIONAR INSTRUMENTOS DE REGULACIÓN DE ALCANCE PARTICULAR (IRAPS), EN SERVICIOS EXTERNOS A ACTORES MINEROS Y MULTISECTOR, SERVICIOS INTERNOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERGUBERNAMENTALES, PROYECTOS DE PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN | 10 | 6 | | |
| 2 | PROMOVER SERVICIOS AMBIENTALES OFERTADOS A OPERADORES MINEROS E INSTITUCIONES. | 10 | 4 | | |

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN

PROYECTOS EJECUTADOS EN LA GESTIÓN 2023

| PROYECTO | FECHA DE INICIO | FECHA DE CONCLUSIÓN | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | FORMA DE VERIFICACIÓN | COSTO TOTAL EN Bs. | ESTADO DEL PROYECTO | % EJECUCIÓN FÍSICA | % EJECUCIÓN FINANCIERA | RESULTADOS |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|---------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------------------|
| Exploración Geológica Minera en el sector de Todos Santos (Área 6 Km²) | 12/10/2022 | 11/07/2023 | POTOSI | TINGUIPAYA | CONVENIO INTERGUBERNATIVO | 2.200.383,90 | Concluido | 100% | 96,88% | Valores alentadores en Pb y Zn |
| Exploración Geológica Minera en el distrito de Malmisa (Área 4 Km²) | 12/10/2022 | 04/04/2023 | POTOSI | SAN AGUSTÍN | CONVENIO INTERGUBERNATIVO | 2.565.000,00 | Concluido | 100% | 88,39% | Valores alentadores en Pb, Zn y Ag |
| Prospección Geológico Minero en el distrito de Poopó (Área 12 Km²) | 24/4/2023 | 20/11/2023 | ORURO | POOPÓ | CONVENIO INTERGUBERNATIVO | 940.700,00 | Concluido | 100% | 84,76% | Valores expectables de Ag y bajos en Au |
| Prospección Geológico Minero en el distrito minero Japo – Morococala (Área 130 Km²) | 24/4/2023 | 15/12/2023 | ORURO | HUANUNI | CONVENIO INTERGUBERNATIVO | 1.621.800,00 | Concluido | 100% | 91,60% | Valores expectables de Ag, Pb, Sn y Zn |
| Prospección Geológico Minero en el sector de Guardaña (Área 338 Km²) | 24/4/2023 | 21/12/2023 | ORURO | PARIA - SORACACHI | CONVENIO INTERGUBERNATIVO | 1.740.400,00 | Concluido | 100% | 83,00% | Valores alentadores en Fe, Pb, Zn y Cu |
| TOTAL EN Bs. | | | | | | 9.068.283,90 | | | | |

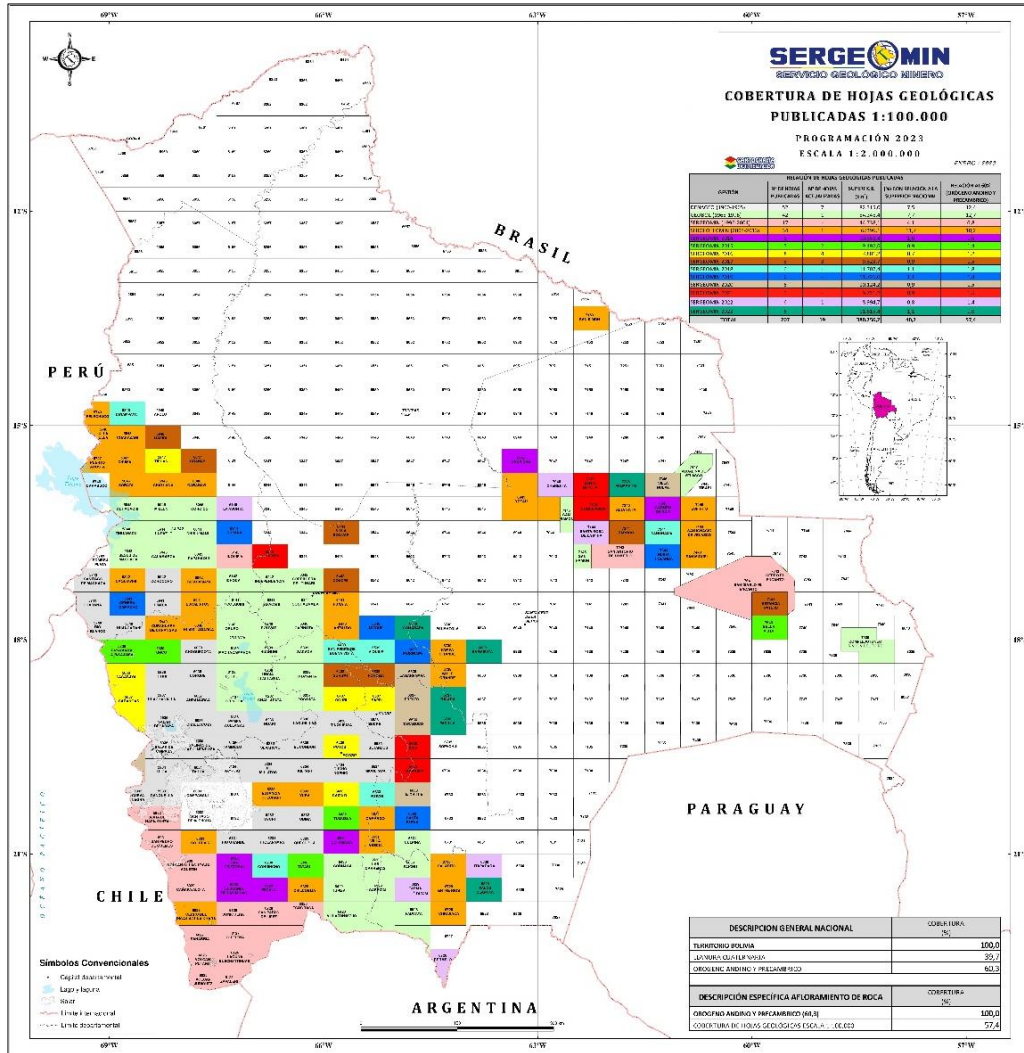
ELABORACIÓN DE NUEVAS PROPUESTAS DE PROYECTOS DE PROSPECCIÓN Y EXPLORACION GEOLOGICA MINERA PARA LOS GOBIERNOS AUTONOMOS DEPARTAMENTALES Y COMIBOL

14

INFORMES DE RAZONABILIDAD TÉCNICA DE PLANES DE TRABAJO REMITIDOS A LA AUTORIDAD JURISDICCIONAL ADMINISTRATIVA MINERA

1.191

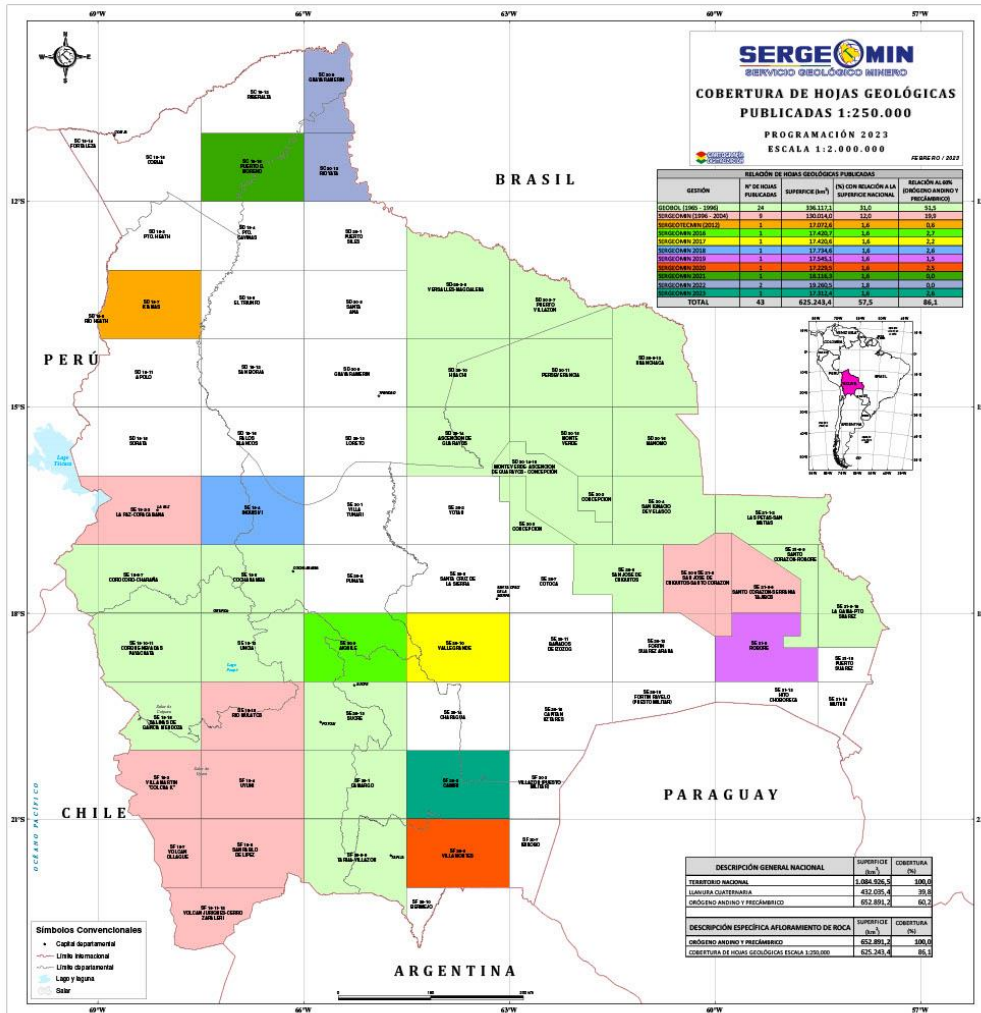
DIRECCIÓN TÉCNICA DE GEOLOGÍA REGIONAL



| UNIDAD DE GEOLOGÍA REGIONAL ESCALA. 1:100.000 | | |
|--------------------------------------------------|--------------|---------------|
| 2021 | 2022 | 2023 |
| 38,3 % | 39,1% | 40,2 % |

| Nº | Carta Geológica | Código | Provincia Geológica | Departamentos | Forma de verificación | Ejecutado |
|----|-----------------|--------|---------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-----------|
| 1 | COMARAPA | 6640 | Subandino | Cochabamba, Santa Cruz | 6 Cartas Geológicas más sus Memorias Explicativas | 100% |
| 2 | PADILLA | 6736 | Interandino Centro | Chuquisaca, Santa Cruz | | |
| 3 | PALMARITO | 7246 | Precámbrico | Santa Cruz | | |
| 4 | SAMAIPATA | 6839 | Interandino | Santa Cruz | | |
| 5 | PALOS BLANCOS | 6829 | Subandino Sur | Tarija | | |
| 6 | PUCARA | 6737 | Interandino Centro | Chuquisaca, Santa Cruz | | |

DIRECCIÓN TÉCNICA DE GEOLOGÍA REGIONAL



UNIDAD MAPAS TEMÁTICOS ESCALA. 1:250.000

2021
54,2 %

2022
55,9 %

2023
57,5 %

HOJA "CAMIRI" SC 20-2

DEPARTAMENTOS

FORMA DE VERIFICACIÓN

EJECUTADO

9 Mapas Temáticos más su Memoria Explicativa en 4 Tomos, de:

1. INFRAESTRUCTURA
2. GEOLÓGICO/ESTRUCTURAL
3. DEPÓSITO DE MINERALES NO METÁLICOS Y ROCAS INDUSTRIALES
4. DEPÓSITO DE MINERALES METÁLICOS
5. ÁREAS PROSPECTIVAS PARA DEPÓSITO DE MINERALES NO METÁLICOS
6. ÁRIDOS
7. GEOMORFOLOGÍA
8. HIDROGEOLOGÍA
9. RIESGOS GEOLÓGICOS Y NATURALES

Santa Cruz,
Chuquisaca y
Tarija

9 Mapas
Temáticos
más su
Memoria
Explicativa,
dividido en 4
Tomos

100%