



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

¡Minería para todos!



Audiencia de Rendición Pública de Cuentas

FINAL 2022



SERGEOMIN
SERVICIO GEOLÓGICO MINERO



EMV
EMPRESA METALÚRGICA VINTO



FOFIM
FONDO DE FINANCIAMIENTO PARA LA MINERÍA
ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA - MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA

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

EJE 4 Profundización del proceso de industrialización de los recursos naturales

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 recursos naturales, maximizando los excedentes económicos generados

Meta 4.3

- Diversificar la matriz energética hacia la consolidación de fuentes de energía renovables y sustentables, generando excedentes para las exportaciones



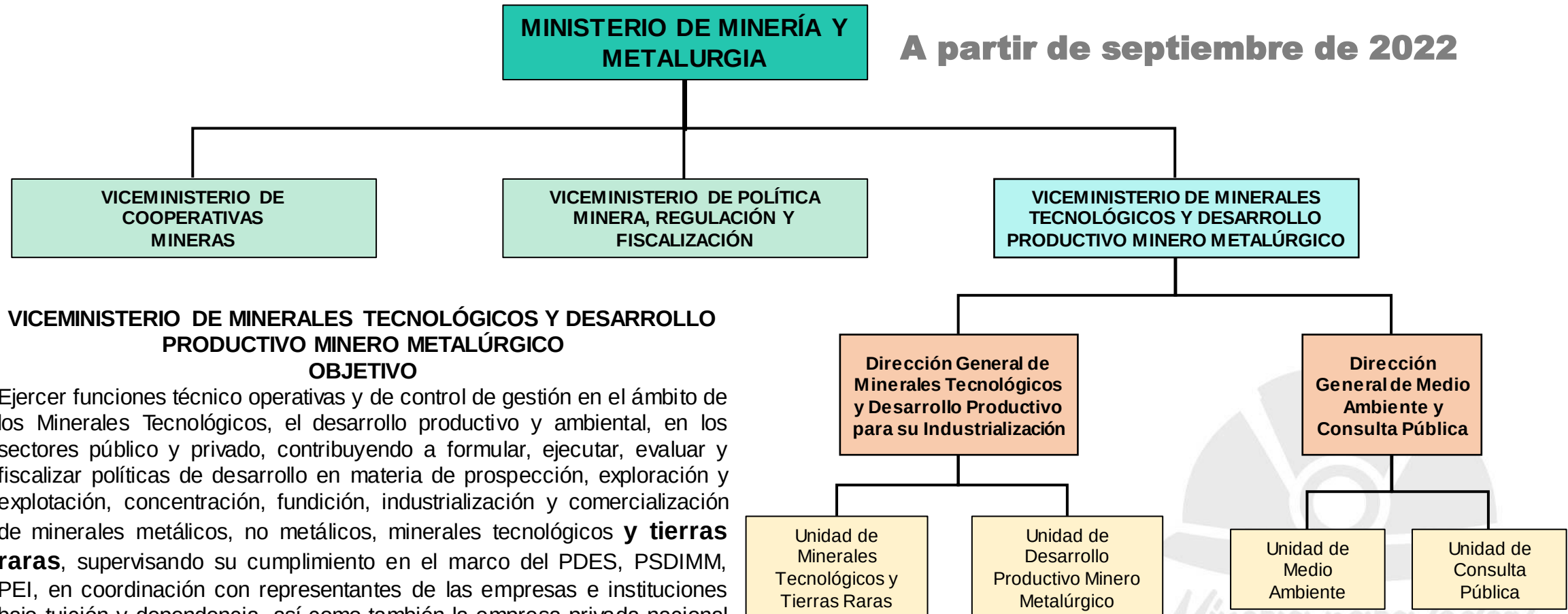
¡Minería para todos!



NUEVA ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

Decreto Supremo N° 4721
Resolución Ministerial N° 213

A partir de septiembre de 2022



Minería para todos!

A vertical decorative border on the left side of the slide, featuring a repeating pattern of white line-art icons on a dark background. The icons include a pickaxe, a hard hat, a mining cart, a shovel, a pile of ore, and a small mine building.

DATOS ESTADÍSTICOS 2022

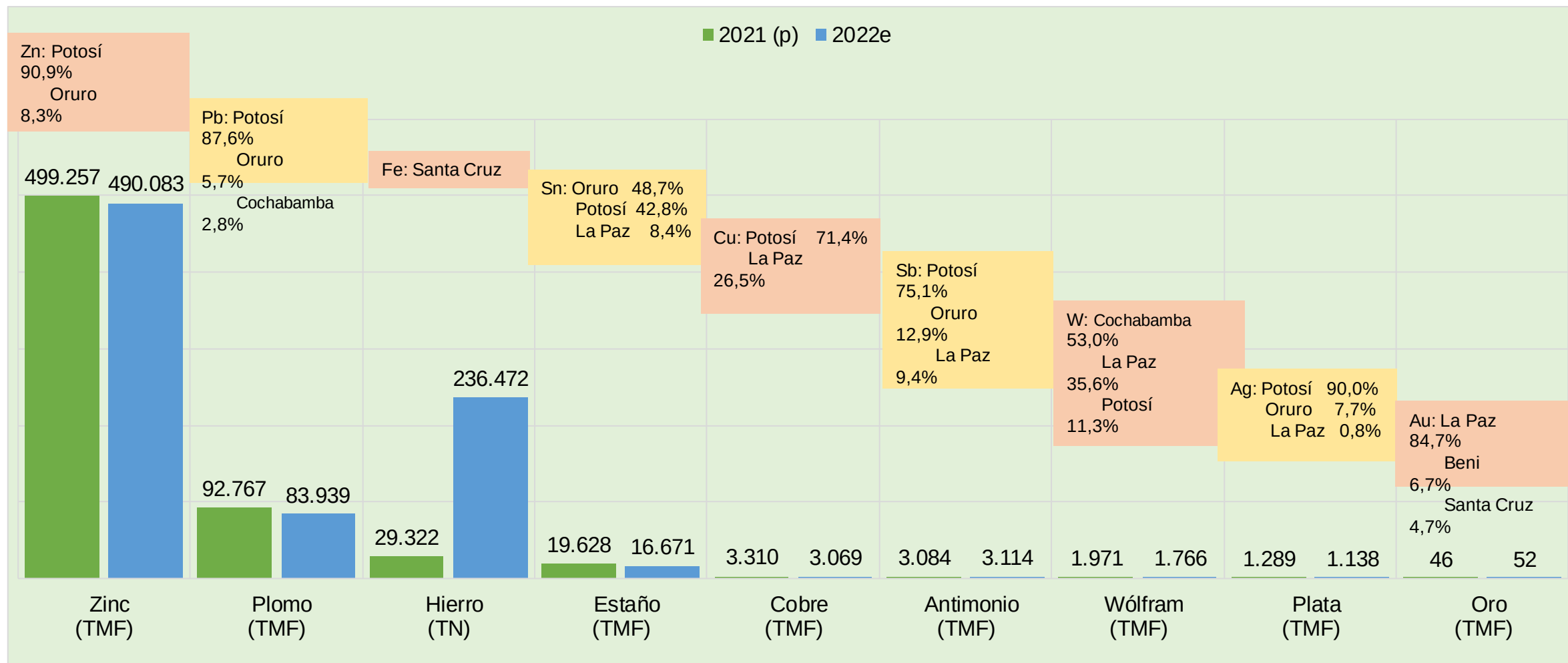
*El sector minero reactiva la economía y
productividad del país*

¡Minería para todos!

A large, faint, dark gray silhouette of a mining hard hat is positioned in the lower right background of the slide.

PRODUCCIÓN DE MINERALES. 2021 – 2022

(En toneladas)



¡Minería para todos!

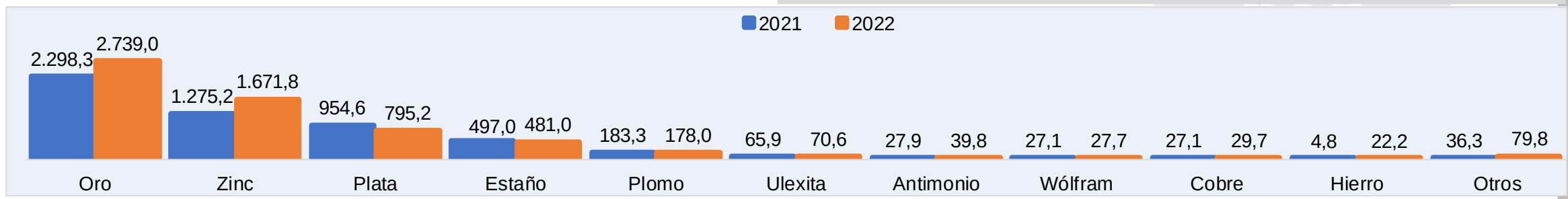
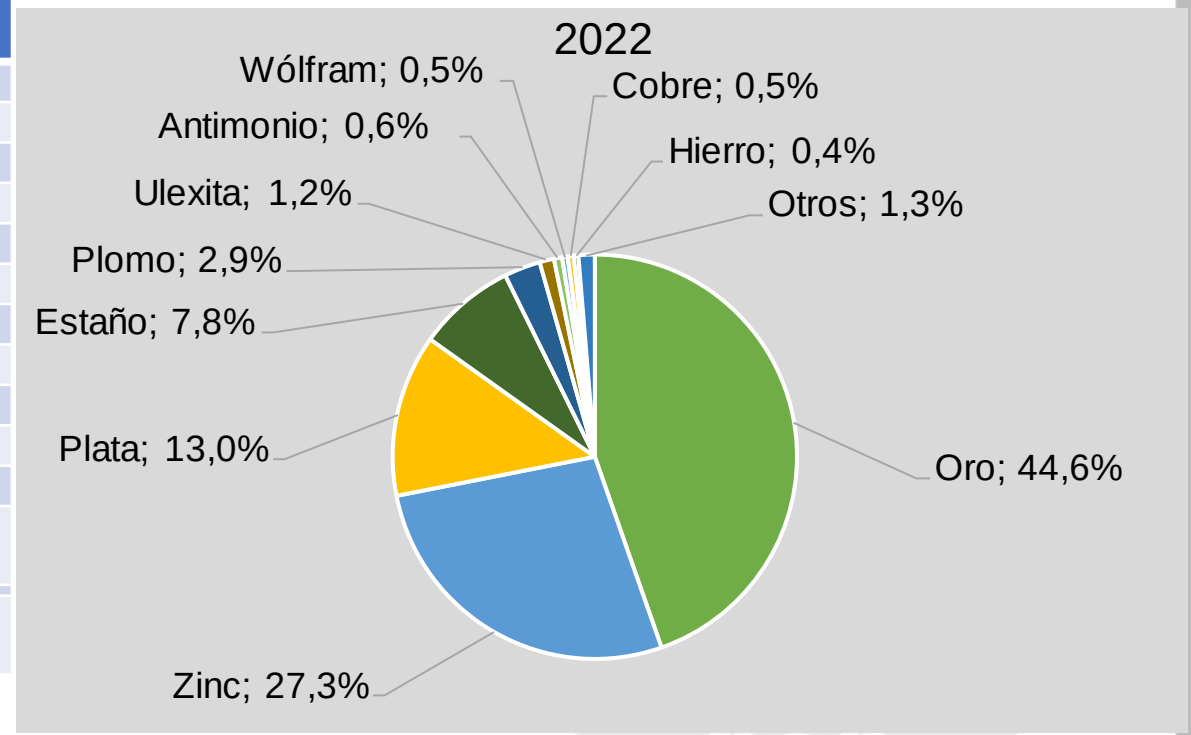
EXPORTACIONES

BOLIVIA. RELACIÓN COMPARATIVA DE LAS EXPORTACIONES MINERO METALÚRGICAS. Enero – Noviembre. 2018 – 2022
(En Millones de Dólares Americanos)

MINERALES	2018	2019	2020	2021	2022
Oro	1.078,1	1.567,3	1.035,6	2.298,3	2.739,0
Zinc	1.407,8	1.216,0	718,9	1.275,2	1.671,8
Plata	559,0	536,8	518,6	954,6	795,2
Estaño	289,3	264,8	170,8	497,0	481,0
Plomo	227,3	157,2	94,2	183,3	178,0
Ulexita	39,2	40,1	45,0	65,9	70,6
Antimonio	21,5	16,5	12,5	27,9	39,8
Wólfram	25,6	14,8	19,1	27,1	27,7
Cobre	32,9	21,1	16,3	27,1	29,7
Hierro	4,1	6,7	2,8	4,8	22,2
Otros ⁽²⁾	24,4	18,5	8,7	36,3	79,8
Total (Ene-Nov)	3.709,1	3.859,8	2.642,6	5.397,4	6.134,8
Total (Ene - Dic)	4.010,0	4.254,2	3.085,6	5.905,8	6.358,0 (Estimado)

(2): Incluye sal, yeso, tantalita, cenizas, desperdicios, desechos, chatarras y los demás materiales o minerales no expresados ni comprendidos en las partidas descritas.

PARTICIPACIÓN EN LAS EXPORTACIONES POR MINERALES
(En porcentaje)

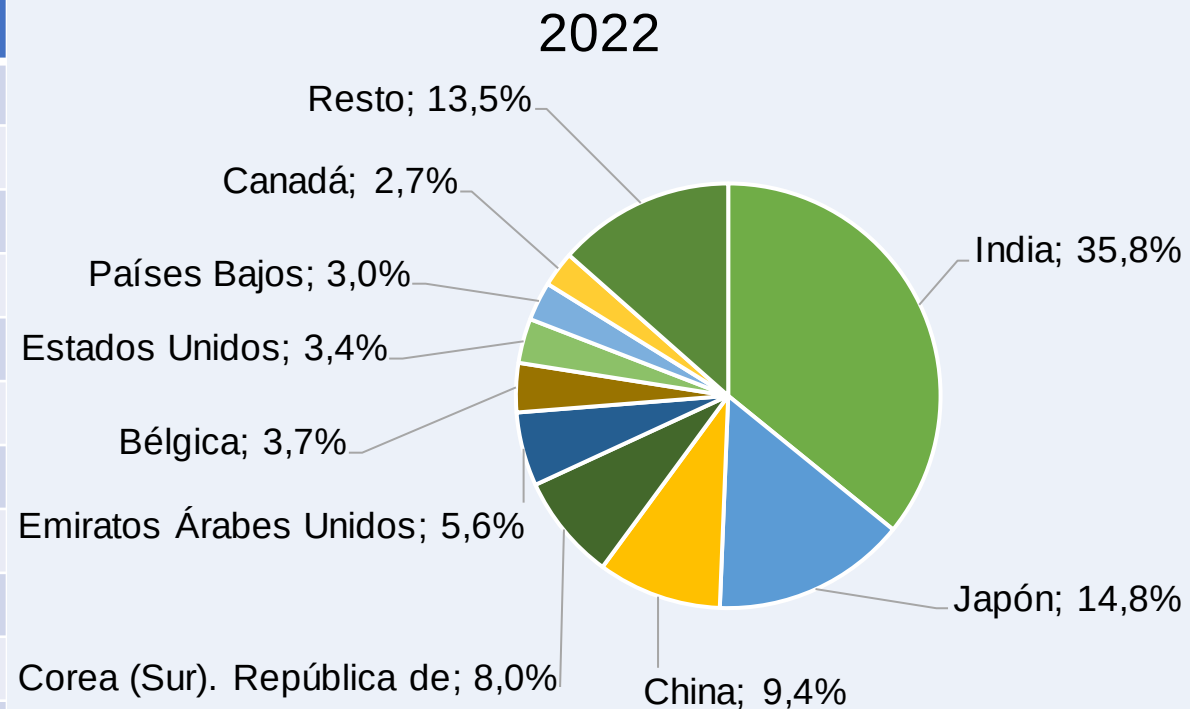


EXPORTACIONES

BOLIVIA. DESTINO DE LAS EXPORTACIÓN DE MINERALES ENERO - NOVIEMBRE 2022(p) (En Millones de Dólares Americanos)

País destino	Valor	Participación
India	2.199,2	35,8%
Japón	907,0	14,8%
China	579,7	9,4%
Corea (Sur). República de	493,0	8,0%
Emiratos Árabes Unidos	345,1	5,6%
Bélgica	229,8	3,7%
Estados Unidos	208,0	3,4%
Países Bajos	181,1	3,0%
Canadá	165,1	2,7%
Resto	826,9	13,5%
TOTAL	6.134,8	100,0%

DESTINO DE LAS EXPORTACIONES (En Porcentajes)

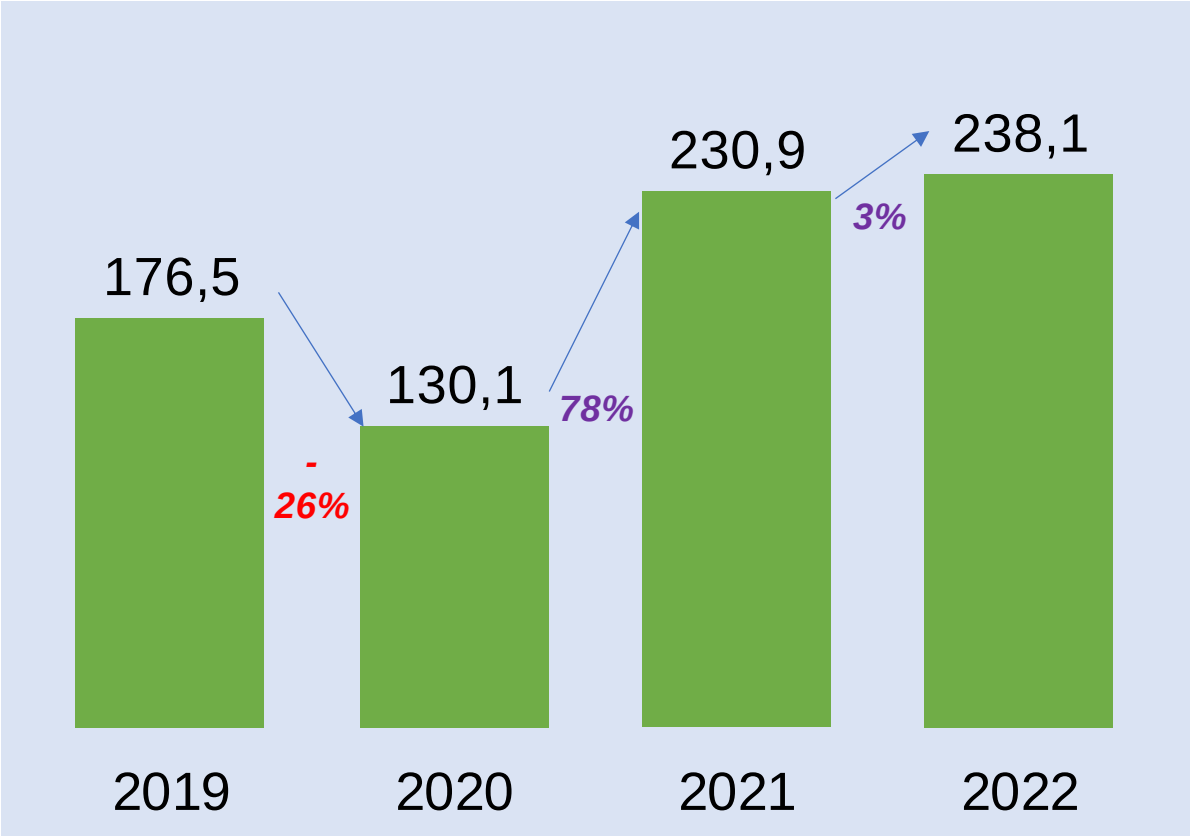


¡Minería para Todos!

REGALIAS MINERAS

(Expresado en millones de dólares americanos)

Departamento	2019	2020	2021	2022
Potosí	102,8	77,5	133,8	142,9
La Paz	33,4	29,4	61,5	60,2
Oruro	13,1	10,0	20,9	19,4
Santa Cruz	3,9	1,0	1,0	4,9
Beni	19,2	7,9	8,1	4,2
Cochabamb a	2,3	2,2	2,4	3,0
Chuquisaca	1,3	1,5	2,6	2,7
Pando	0,3	0,5	0,5	0,7
Tarija	0,2	0,1	0,1	0,1
TOTAL	176,5	130,1	230,9	238,1



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



RESULTADOS DEL SECTOR MINERO 2022



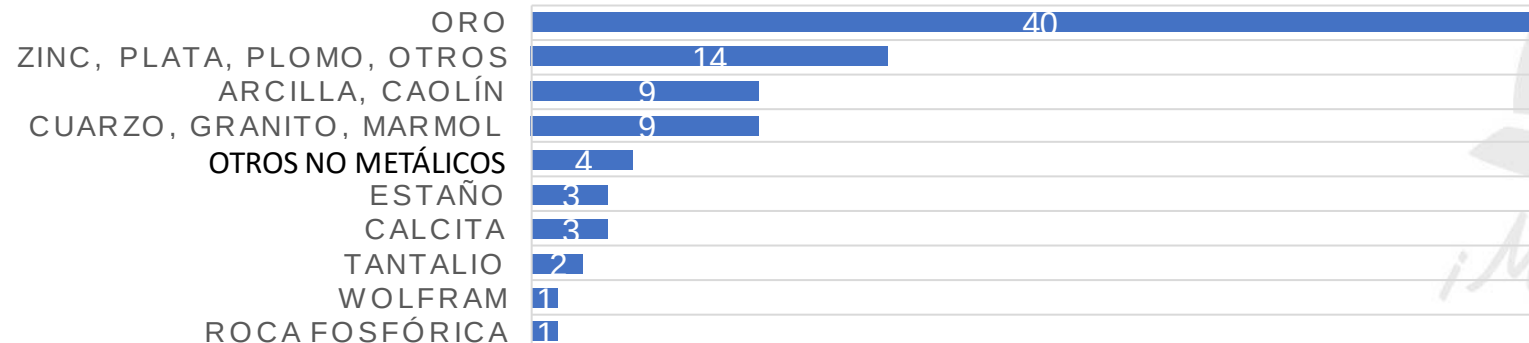


ACCIONES QUE APORTAN EN LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA Y PRODUCTIVA DEL PAÍS

83

**Contratos Administrativos Mineros
Remitidos a la Asamblea Legislativa
Plurinacional para su aprobación**

PRINCIPALES MINERALES A EXPLOTAR

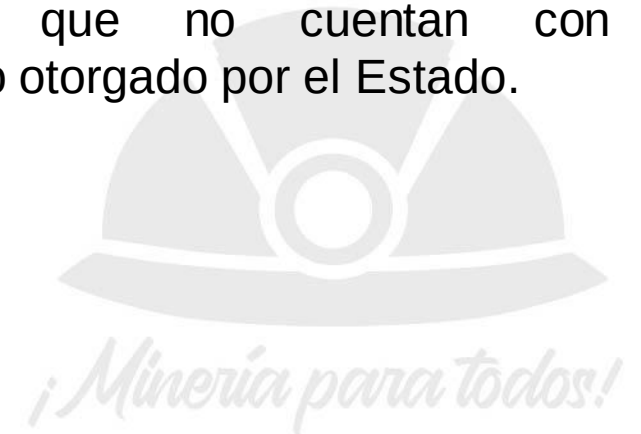


LUCHA FRONTAL CONTRA LA MINERÍA ILEGAL



Fuente: Autoridad Jurisdiccional Administrativa Minera

En la gestión 2022, la Autoridad Jurisdiccional Administrativa Minera (AJAM) en cumplimiento a la Ley No 535, en coordinación con la Policía Boliviana y FFAA , ha realizado 20 operativos para desbaratar actividades de explotación ilegal de recursos minerales que no cuentan con autorización o derecho otorgado por el Estado.



INVERSIONES Y SOSTENIBILIDAD DE LA MINERÍA

Se ha trabajado de manera constante en la búsqueda de inversores para nuevos proyectos, y simultáneamente garantizar la sustentabilidad de los proyectos existentes mediante la prospección y exploración de nuevos yacimientos.



Municipio de Carangas, Oruro – Minera Granville



Reunión con nuevos accionistas San Cristóbal

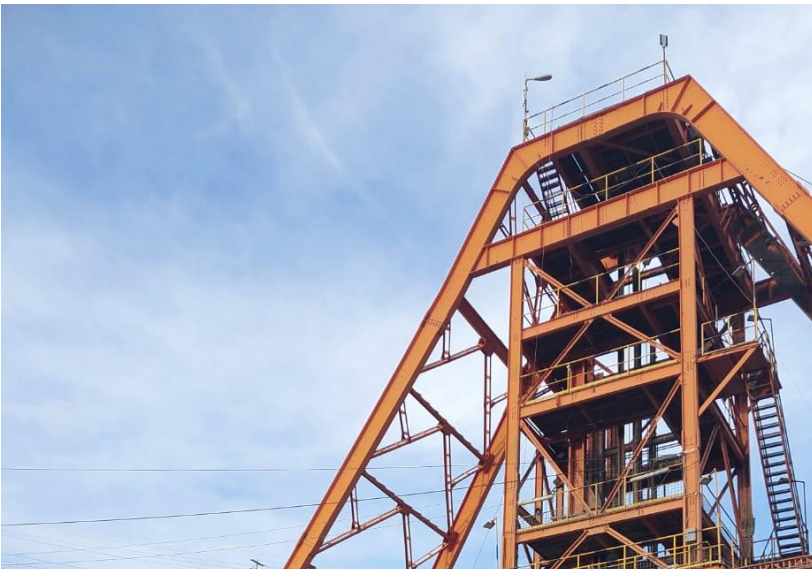


Proyecto Silver Sand, Potosí



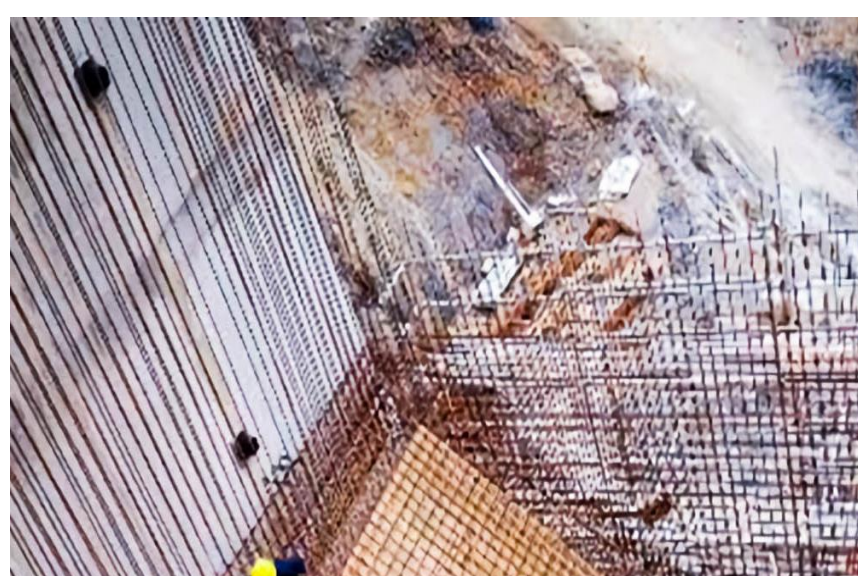
PROYECTO: “PLANTA SIDERÚRGICA DEL MUTÚN”





CONSOLIDACIÓN PROYECTO: PLANTA REFINADORA DE ZINC ORURO





PROYECTOS METALÚRGICOS EN EJECUCIÓN – EMPRESA MINERA COLQUIRI





PROYECTOS DE NEGRILLOS Y PACO KHOLLU





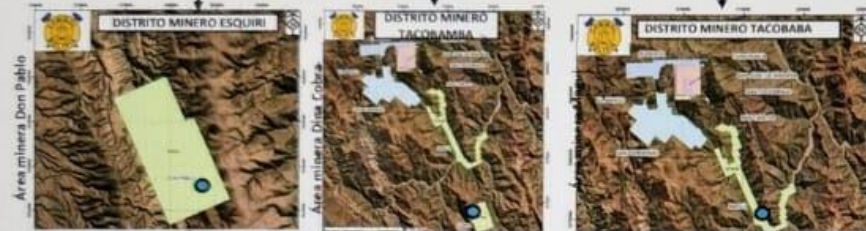
PROYECTO: INGENIO LUCIANITA – HUANUNI





CORPORACIÓN MINERA DE BOLIVIA – Gerencia Regional Potosí

PLAN DE TRABAJO A MEDIANO PLAZO



PLAN DE TRABAJO A MEDIANO PLAZO

En proceso de adecuación para las diferentes Cooperativas mineras en el área dispersa del Departamento de Potosí, Áreas en contrato de titularidad de COMIBOL (Angelica I, Angelica II, Bonete, Carnaval, Esfuerzo, Ruperto, San Fernando, Walton, Santiago, Hallazgo, Inesperada, La Desleal, Kosuña Real y Bocaminas Colavi, también Magui, Cobra Avante, Amistad, Don Jorge, Walton II, Don Pablo y Santo Domingo).

PLAN DE TRABAJO A LARGO PLAZO

- Proponer áreas mineras de titularidad – COMIBOL y cuadrículas encontradas dentro de las 27 áreas de uso exclusivo de COMIBOL (Decreto Supremo 1369/2012. (Soniquera, Yarvicoya, Almona, Cerro Gordo I, Cerro Gordo II, Tupiza, Guadalupe, Chilco y Turquí
- Recorte que tendrá inicio en el sector de Agua Dulce hasta interceptar con el cuadro principal en el Cerro Rico, con una longitud de 5 Km. con la dirección

NRO	COOPERATIVA M.	BOCAMINA	ÁREAS MINERAS DENTRO DE SU CONTRATO	EXTENSION DE AREA MINERA	EXTENSION EN CUADRICULAS	UBICACIÓN	DISTANCIA KM	TAREAS A REALIZAR	ABECUACION (SI/NO)
1	1RO DE ABRIL	ROSARIO (ABANDONADA)	ANGELICA II	2 1/2 CUADRICULAS	2 1/2 CUADRICULAS	TARAPAYA	23		SI
2	9 DE ABRIL	SANTA BARBARA KOSTAS BOCAMEJORA 9 DE ABRIL SOLAVON POTOSI	BONETE (ÁREAS PARCIALES)	14 CUADRICULAS, 18 CUADRICULAS	14 CUADRICULAS, 18 CUADRICULAS	SAN PABLO, SANTA ISABEL	156		SI
3	COMFOTOSI	BOCAMEJORA RELAMPAGO SAN MARCELINO	ANGELICA I	9 CUADRICULAS	10 CUADRICULAS	TARAPAYA	23		SI
4	COACHAS LIBRES	BOLIVAR CHICO SAN JOSE NUEVA ESPERANZA FRASQUITA	CARNIVAL ESFUERZO	10 PERTENENCIAS 14 PERTENENCIAS 3 PERTENENCIAS	0.4 CUADRICULAS 0.8 CUADRICULAS 0.12 CUADRICULAS	COLAVI	75		SI
5	CENTRAL MEXICO	MILAGROS 25 DE MAYO	ÁREAS NUEVAS					RECONOCIMIENTO DEL AREA	SI
6	VILLA IMPERIAL	LOURDES II RONANCA LA PLAZA AGELA	RUPERTO SAN FERNANDO	485 PERTENENCIAS 1443 PERTENENCIAS	19 CUADRICULAS 58 CUADRICULAS	TINGUPAPA	160	MAPEO GEOLOGICO ESTRUCTURAL Y VERIFICACION DE ESTADO ACTUAL DE SERVICIOS (AGUA, LUZ)	SI
7	27 DE MARZO	ESPERANZA	ANGELICA II	28 PERTENENCIAS	3 CUADRICULA	TARAPAYA	23	ESTADO DE CAMINOS Y OTROS, PARA ESTOS TRABAJOS SE REQUIERE APOYO LOGISTICO COMO SER VIATICOS, AUMENTACION Y TRANSPORTE.	EN PROCESO
8	23 DE MARZO	BOCAMEJORA SAN MARTIN	WALTON	106 PERTENENCIAS	4 CUADRICULAS	TOROPALCA	160		SI
9	SAN CRISTOBAL	SAN PABLO	SANTIAGO (SOLICITUD)	12 PERTENENCIAS	0.5 CUADRICULAS	TOMAYE	170		EN PROCESO
10	ROSARIO	ROKANA	ÁREAS NUEVAS						EN PROCESO
11	ENCARNACION	CHARITO	BOCAMINAS EN ANGELICA I (2)			TARAPAYA	23		EN PROCESO
12	10 DE NOVIEMBRE	CHIMBORAZO ENCANTADA II * BUEN LUGAR *	HALLAZGO INESPERADA (SOLICITUD) LA DESLEAL (SOLICITUD)	17 PERTENENCIAS 20 PERTENENCIAS 12 PERTENENCIAS	0.7 CUADRICULAS 0.8 CUADRICULAS 0.5 CUADRICULAS	CONCEPCION YURA ESMORACA	315 180 1396		EN PROCESO
13	ESPERANZA	NUEVA ESPERANZA	BOCAMINAS ORBAJO DE LA COTA	30 PERTENENCIAS	3 CUADRICULAS	TOLOPAMPA			EN PROCESO
14	EL PROGRESO	8 DE AGOSTO	ÁREAS NUEVAS						EN PROCESO
15	7 DE SEPTIEMBRE	LUCERNA	BOCAMINAS EN COLAVI			COLAVI	75		ARCHIVADO

TABLA: AREAS INMOVILIZADAS - USO EXCLUSIVO COMIBOL (D.S. 1369/2012)

NRO	CUI	AREA	TIPO DE INMOVILIZACION	MUNICIPIO	PROVINCIA	DEPARTAMENTO	EXTENSION	UNIDAD DE EXTENSION	ZONA
1	1905023	SONQUERA	D.S. 1369/2012	COLCHA "K" (V. MARTIN), SAN AGUSTIN	ENRIQUE BALDIVIESO, NOR LUPEZ	POTOSI	81	CUADRICULA	19
2	1905025	YARVICOYA	D.S. 1369/2012	TOMAYE	ANTONIO QUIBARRIO	POTOSI	64	CUADRICULA	19
3	1905001	ALMONA	D.S. 1369/2012	ATOCHA, COTAGAITA, TUPIZA	NOR CHICHAS, SUR CHICHAS	POTOSI	2351.8	CUADRICULA	20
4	1905021	CERRO GORDO I	D.S. 1369/2012	COLCHA "K" (V. MARTIN), SAN AGUSTIN	ENRIQUE BALDIVIESO, NOR LUPEZ	POTOSI	2015	CUADRICULA	19
5	1905022	CERRO GORDO II	D.S. 1369/2012	COLCHA "K" (V. MARTIN), SAN AGUSTIN, SAN PABLO DE LUPEZ	ENRIQUE BALDIVIESO, NOR LUPEZ, SUD LUPEZ	POTOSI	2496	CUADRICULA	19
6	1905008	TUPIZA	D.S. 1369/2012	TUPIZA	SUR CHICHAS	POTOSI	1717.6	CUADRICULA	20
7	1905034	GUADALUPE	D.S. 1369/2012	SAN ANTONIO DE ESMORACA, SAN PABLO DE LUPEZ	SUD LUPEZ	POTOSI	612	CUADRICULA	19
8	1905030	CHILCO	D.S. 1369/2012	TUPIZA	SUR CHICHAS	POTOSI	426	CUADRICULA	19
9	1905001	TURQUI	D.S. 1369/2012	POTOSI, TINGUPAPA, YOCALLA	TOMAS PRIAS	POTOSI	1524.35	CUADRICULA	20





ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

**Audiencia de Rendición
Pública de Cuentas**

Final 2022

RESULTADOS 2022

EMPRESA METALÚRGICA VINTO

**EXPORTACIÓN Y VENTA NACIONAL DE
ESTAÑO METÁLICO**
(a precios internacionales)

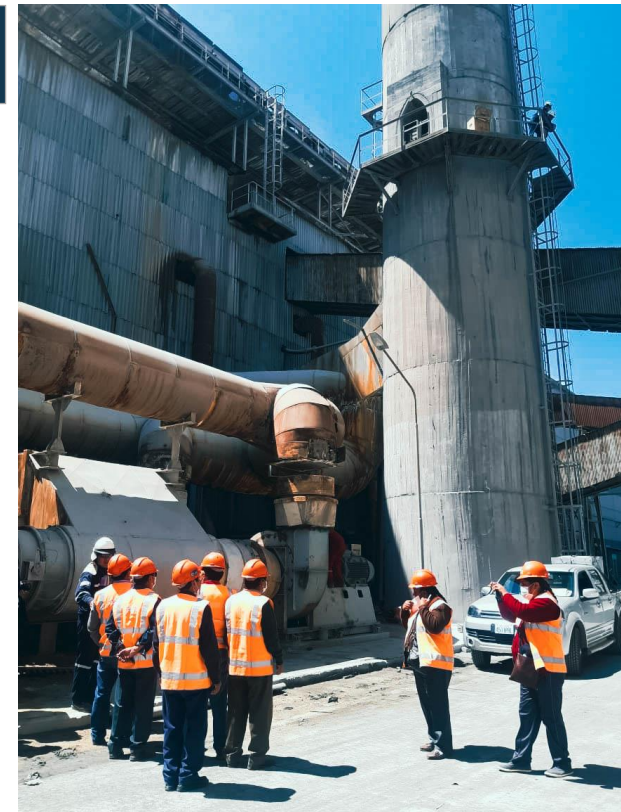
327

Millones de Dólares
Americanos

PRODUCCIÓN DE SN METÁLICO

10,274

TMF



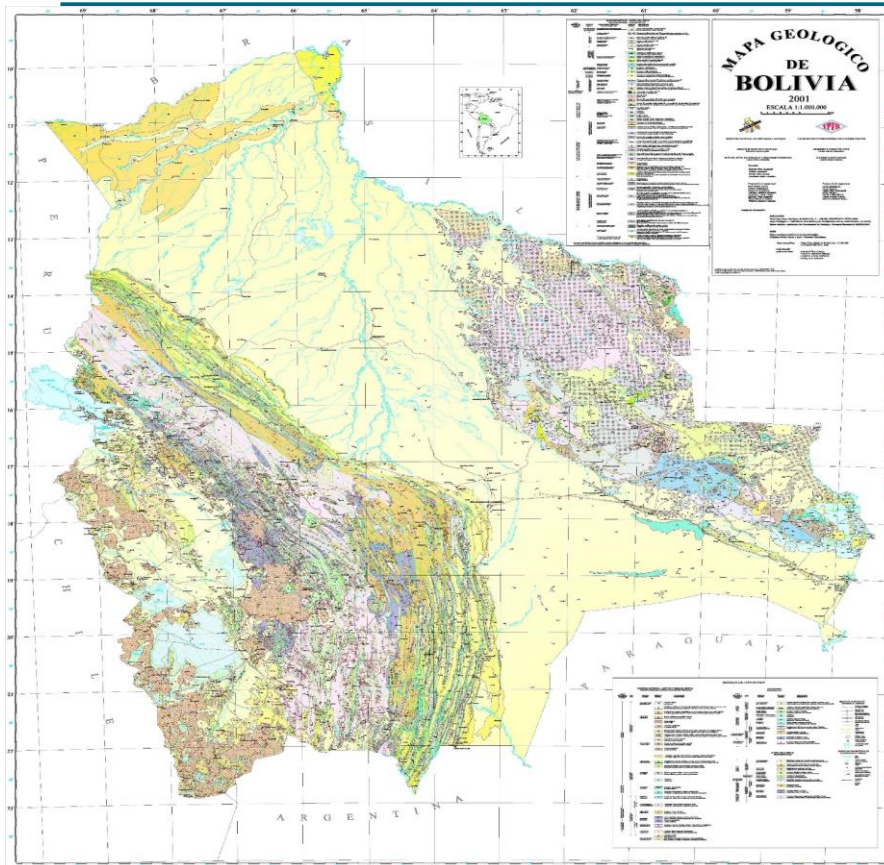
Fuente: Empresa Metalúrgica Vinto

¡Minería para todos!



RESULTADOS 2022

MINERALES TECNOLÓGICOS Y TIERRAS RARAS



RESULTADOS OBTENIDOS 2022

- Propuesta para la creación de una Repartición de COMIBOL para el aprovechamiento de los Minerales Tecnológicos y Tierras Raras.
- Elaboración del Mapa de Minerales Tecnológicos y Tierras Raras de Bolivia. Reconocimiento de campo y muestreo.
- Propuesta al Centro de Investigación Minero Metalúrgico, de “Desarrollo y validación de métodos analíticos dirigidos a los Minerales Tecnológicos y Tierras Raras”.

RESULTADOS 2022

536

EVALUACIONES TÉCNICAS Y LEGALES DE DOCUMENTOS AMBIENTALES MINEROS

139 Informes de Monitoreo Evaluados.

39 Inspecciones Ambientales Ejecutadas

8 Seminarios y Talleres en Normativa Ambiental Ejecutados

Elaboración de Material de Capacitación = MA, EEIA, Revista Minera Responsable a partir de la Participación Comunitaria

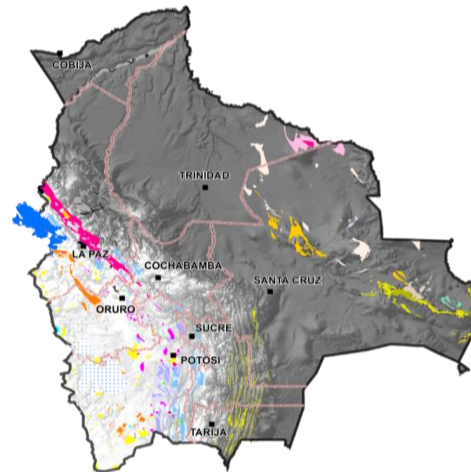
Asistencia Técnica Constante



**Gestión Ambiental
Minera**

Eficaz

Participativa



466

Manifiestos Ambientales (MA)

26

Estudios de Evaluación de Impacto Ambiental (EEIA)

21

Programa de Prevención y Mitigación – Plan de Aplicación y Seguimiento Ambiental

17

Actualizaciones de Licencias Ambientales

5

Planes de Cierre

1

Integración de Licencia Ambiental

4

Resoluciones Administrativas en Decisión Final de CAM



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

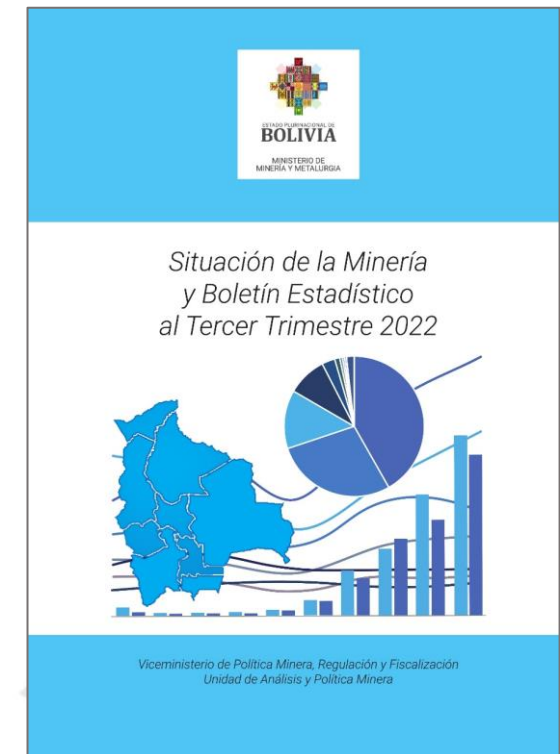
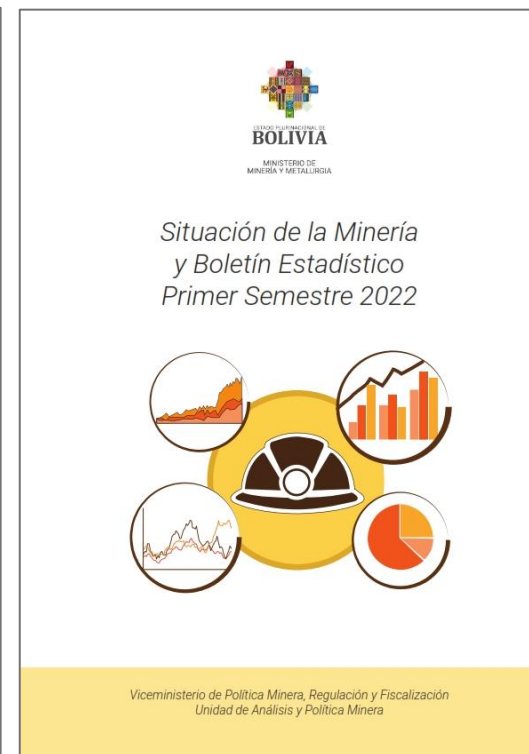
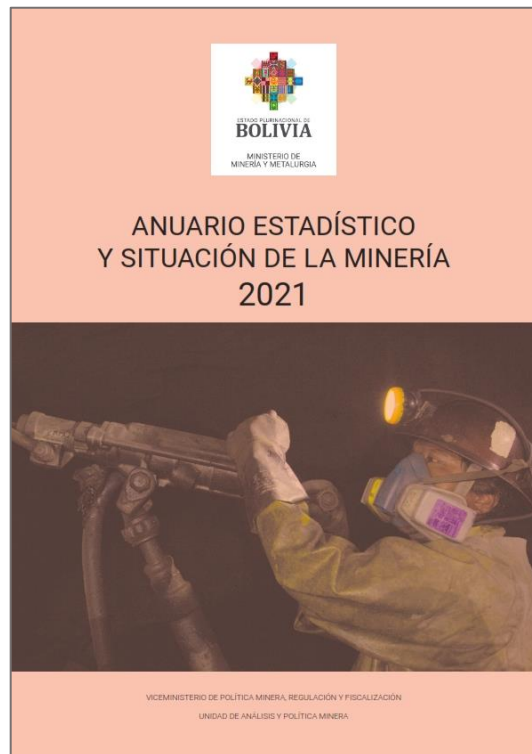
MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

**Audiencia de Rendición
Pública de Cuentas**

Final 2022

PUBLICACIONES ESTADÍSTICAS

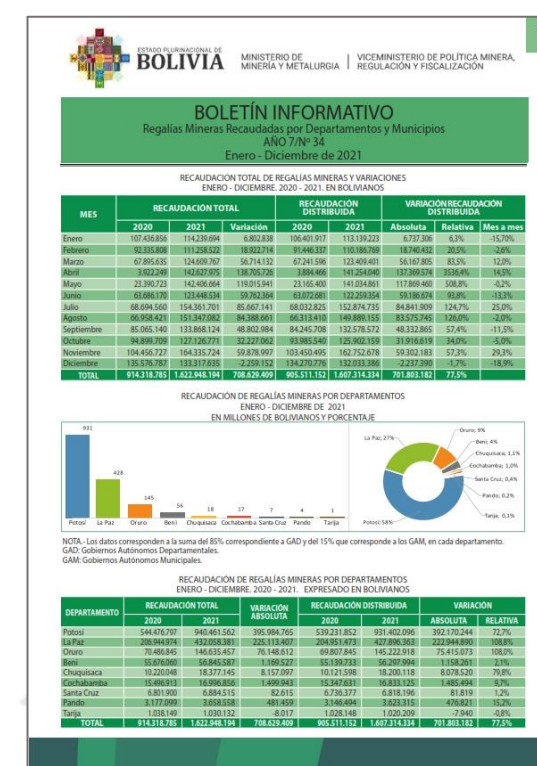
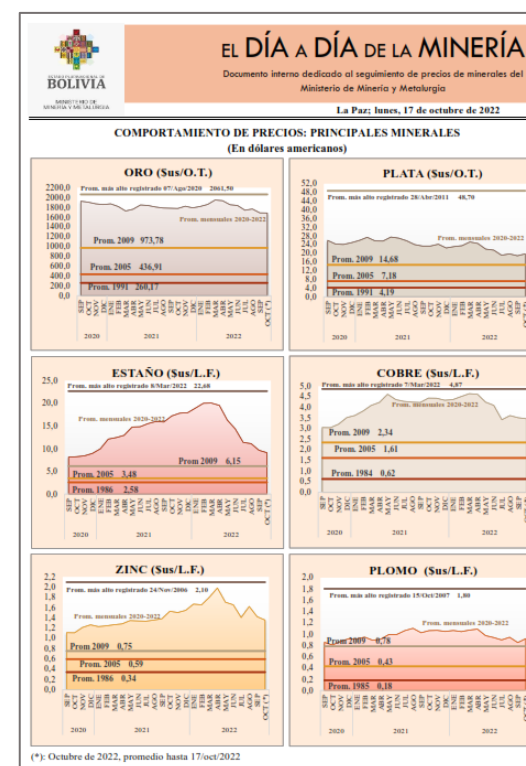
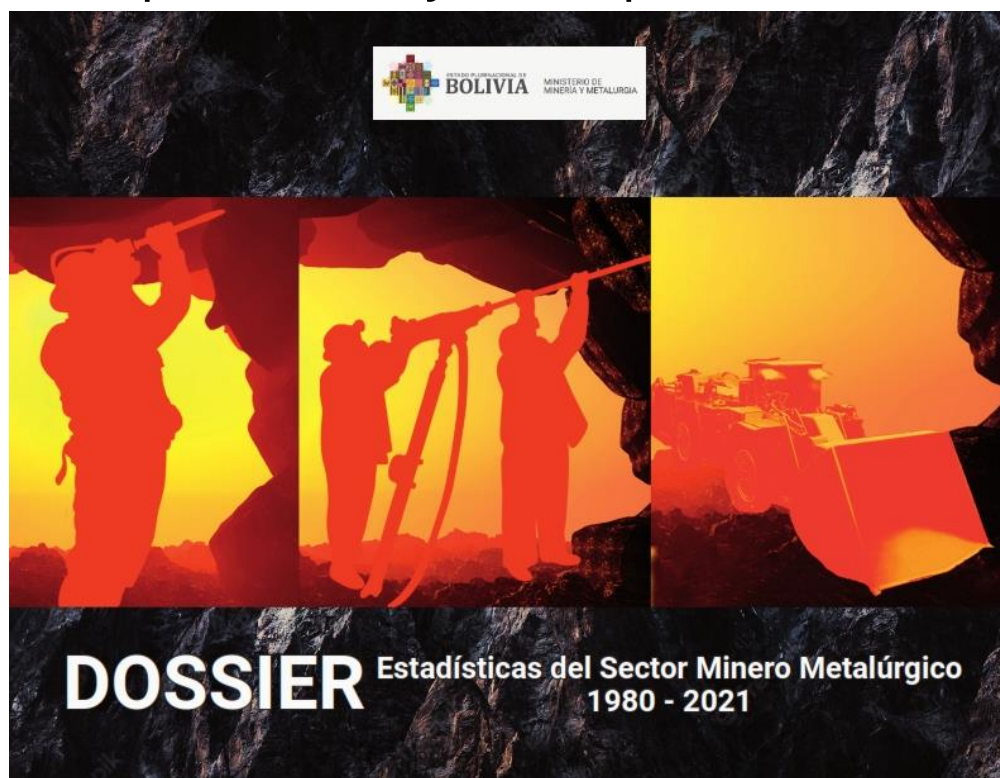
El Viceministerio de Política Minera, Regulación y Fiscalización, actualiza de manera trimestral la estadística del sector minero metalúrgico:



¡Minería para todos!

PUBLICACIONES ESTADÍSTICAS

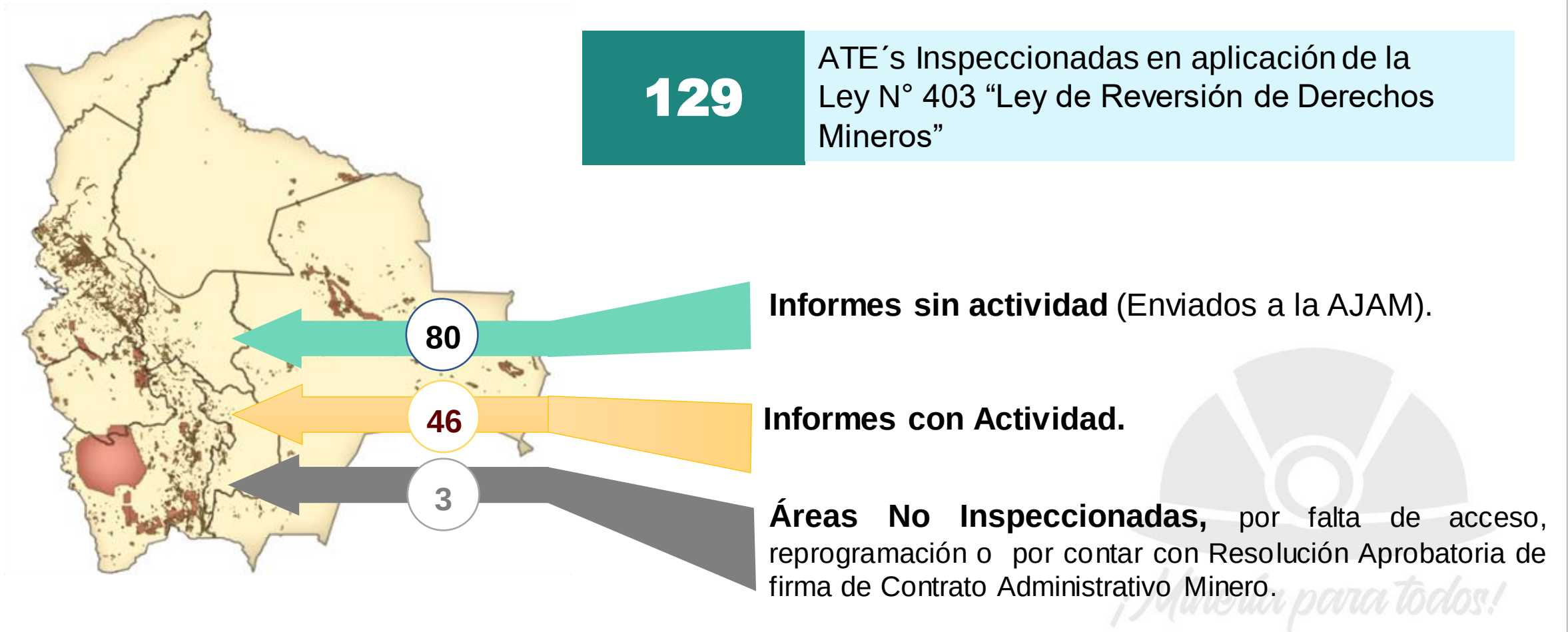
Información agregada desde 1980, Precios internacionales de minerales, Regalías Mineras por departamento y municipios:



¡Minería para todos!



Resumen Reversiones (Gestión - 2022)





FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

37

eventos de capacitación
dirigidos a

2.288

personas

TEMARIO

Fortalecimiento Institucional y capacitación multitemático: Cooperativismo, Normativa minera y Leyes conexas.

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

Hacia la caracterización de la Minería Chica: Temas institucionales jurídico económicos, organizativos, educativos de políticas y comunicación y posicionamiento corporativo, habiéndose procesado un documento base para su caracterización.

Gestión Ambiental Minera: Medidas de prevención y cuidado del medio ambiente en las cooperativas mineras, realizados en coordinación con FENCOMIN.





CAPACITACIÓN TÉCNICA CON UNIVERSIDADES

El Viceministerio de Cooperativas Mineras, gestiona **convenios con las Universidades**, con el objeto de realizar trabajos conjuntos en temas técnicos minero metalúrgicos, en beneficio de las cooperativas mineras y mineros chicos.

Fuente: VCM



¡Minería para todos!



CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS PARA EL SECTOR MINERO

- Se gestionó ante el Ministerio de Educación la evaluación y otorgación de Certificados de Competencias a mineros perforistas y/o enmaderadores.
- **Se logró evaluar a 77 mineros perforistas y 2 mineros enmaderadores de las Federaciones: FEDECOMIN Oruro, FEDECOMIN Potosí y FERECOMINSUR Atocha, para acceder a un certificado de competencias reconocido y avalado por el Estado Plurinacional de Bolivia.**



¡Minería para todos!



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

**Audiencia de Rendición
Pública de Cuentas**

Final 2022

ASISTENCIA TÉCNICA

El Viceministerio de Cooperativas Mineras alcanzó el **100% de asesoramiento y apoyo técnico programado**, a favor de las cooperativas mineras.



Fuente: VCM

¡Minería para todos!

A vertical decorative border on the left side of the slide, featuring a repeating pattern of white mining-related icons on a dark background. The icons include a pickaxe, a hard hat, a dump truck, a shovel, a pile of ore, a mine entrance, and a small mine cart.

PROGRAMACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA 2022



RESUMEN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

**Audiencia de Rendición
Pública de Cuentas**

Final 2022

Nº	PROYECTOS	PRESUPUESTO 2022 (Bs)	EJECUCIÓN DICIEMBRE 2022 (Bs)	EJECUCIÓN A DICIEMBRE 2022 (Bs)	% EJECUCIÓN A DICIEMBRE 2022
1	PROYECTOS DE INVERSIÓN DE LA COMIBOL - ADMINITRACIÓN CENTRAL Y GEOLOGÍA	62.261.563	2.368.356	24.423.852	39%
	CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL ARCHIVO HISTÓRICO MINERO.	3.900.000	-	-	0%
	CONSTRUCCIÓN INSTALACION PLANTA DE CONCENTRACIÓN DE MINERALES DE ESTAÑO 50T CARACOLE	4.562.543	369.920	4.562.543	100%
	EXPLORACIÓN, EQUIPAMIENTO MALLKU KHOTA	6.506.575	353.649	4.863.976	75%
	EXPLOR. MESA DE PLATA - MACHU SOCAVON POTOSI	29.749.645	425.752	7.442.661	25%
	EXPLORACIÓN PROYECTO NEGRILLOS PACO KHOLLU	9.542.800	957.467	6.116.636	64%
	EXPLOR. LA CRUZ - PICO SUTO SANTA CRUZ	2.000.000	79.468	588.876	29%
	EXPLOR. Y PROSPECCION SANTA ISABEL POTOSI <i>(NUEVO)</i>	6.000.000	182.101	849.160	14%
2	PROYECTOS DE INVERSIÓN DE LA EMPRESA MINERA COLQUIRI - EMC	247.544.906	35.341.913	217.047.635	88%
	AMPLIACIÓN DIQUE DE COLAS	8.655.776	2.043.943	7.856.864	91%
	CONSTRUCCIÓN NUEVA PLANTA CONCENTRADORA DE 2000 TMD COLQUIRI.	198.910.330	23.698.170	171.905.000	86%
	EQUIPAMIENTO Y MAQUINARIA (RENOVACIÓN).	36.978.800	9.599.800	34.303.766	93%
	EXPLORACIÓN PERFORACIÓN A DIAMANTINA.	3.000.000	-	2.982.005	99%
3	PROYECTOS DE INVERSIÓN DE LA EMPRESA MINERA HUANUNI - EMH	38.003.132	2.185.569	19.529.660	51%
	DESARROLLO, PREPARACIÓN, MECANIZACIÓN DE LABORES MINERAS E INFRAESTRUCTURA OPERATIVA.	12.742.828	1.761.569	8.128.622	64%
	CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE OBRAS CIVILES.	7.782.624	424.000	1.081.142	14%
	EQUIPAMIENTO PARA EL FORTALECIMIENTO PRODUCTIVO.	17.477.680	-	10.319.896	59%
4	PROYECTOS DE INVERSIÓN DE LA EMPRESA SIDERÚRGICA DEL MUTÚN - EMS	1.214.280.214	139.966.535,26	951.869.855	78,39%
5	PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL SERVICIO GEOLÓGICO MINERO - SERGEOMIN	9.525.371	2.017.453	6.060.488	64%
	PROSPECCIÓN GEOLÓGICA MINERA EN EL MUNICIPIO DE VILLA HUANUNI - SERGEOMIN	1.823.000	28.759	1.527.231	84%
	PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN GEOLÓGICA SALINAS DE GARCI MENDOZA - SERGEOMIN	2.692.500	62.837	2.427.459	90%
	PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN GEOLÓGICA DISTRITO MINERO MALMISA <i>(NUEVO)</i>	2.444.871	323.910	419.612	17%
	PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN GEOLÓGICA SECTOR TODOS SANTOS <i>(NUEVO)</i>	2.565.000	1.601.947	1.686.187	66%
6	IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA SECTORIAL METALÚRGIA INDUSTRIALIZACIÓN ORURO Y POTOSÍ - MMM	2.956.660.000	-	-	0%
7	PROYECTOS DE INVERSIÓN DE LA EMPRESA METALÚRGICA VINTO - EMV	9.685.140	-	2.404.504	25%
	FORMUL. ESTUDIOS SOBRE DIVERSIFICACIÓN DE LA EMPRESA METALÚRGICA VINTO	981.000	-	-	0%
	CONST. MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA Y LOGISTICA	7.327.000	-	2.240.104	31%
	ESTUDIO PARA OBTENER ÁCIDO BÓRICO A PARTIR DEL SO2 GASES COMO MITIGACIÓN AMBIENTAL	840.000	-	-	0%
	ENTERPRISE RESOURCE PLANINIG	537.140	-	164.400	31%
TOTAL		4.537.960.326	181.879.826	1.221.335.993	77%

A vertical decorative border on the left side of the image, featuring a repeating pattern of white mining-related icons on a dark background. The icons include a pickaxe, a hard hat, a mining cart, a shovel, a pile of ore, and a small mining machine.

COMPROMETIDOS CON UNA GESTIÓN TRANSPARENTE





RESULTADOS OBTENIDOS EN AUDITORÍAS

PROGRAMADAS	NO PROGRAMADAS						
CONCLUIDAS	INICIADAS	CONCLUIDAS	INDICIOS DE RESPONSABILIDAD POR LA FUNCIÓN PÚBLICA			OTROS	EN CURSO
			Administrativa	Civil (Costo Beneficio)	Penal		
8	21	17	6	3	3	5	4

Fuente: UAI -MMM





PROCESOS JUDICIALES

CANTIDAD DE PROCESOS JUDICIALES					
Procesos Penales Concluidos	1	Procesos Penales en Curso	14	Total De Procesos Penales	15
Procesos Coactivos Fiscales Concluidos	8	Procesos Coactivos Fiscales en curso	26	Total Procesos Coactivos Fiscales	34
Procesos Contenciosos Administrativos Concluidos	57	Procesos Contenciosos Administrativos en curso	6	Total Procesos Contenciosos Administrativos	63
Procesos Civiles Concluidos	0	Procesos Civiles en curso	3	Total Proceso Administrativos	3
Total Procesos Concluidos	66	Total Procesos en curso	49	Total Procesos	115

DENUNCIAS PRESENTADAS A LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA Y LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN

DENUNCIAS PRESENTADAS	ENVIADAS A LAS ENTIDADES BAJO TUICIÓN	ATENDIDAS POR LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA DEL MMM	DENUNCIAS CONCLUIDAS	DENUNCIAS EN CURSO
60	54	6	5	1



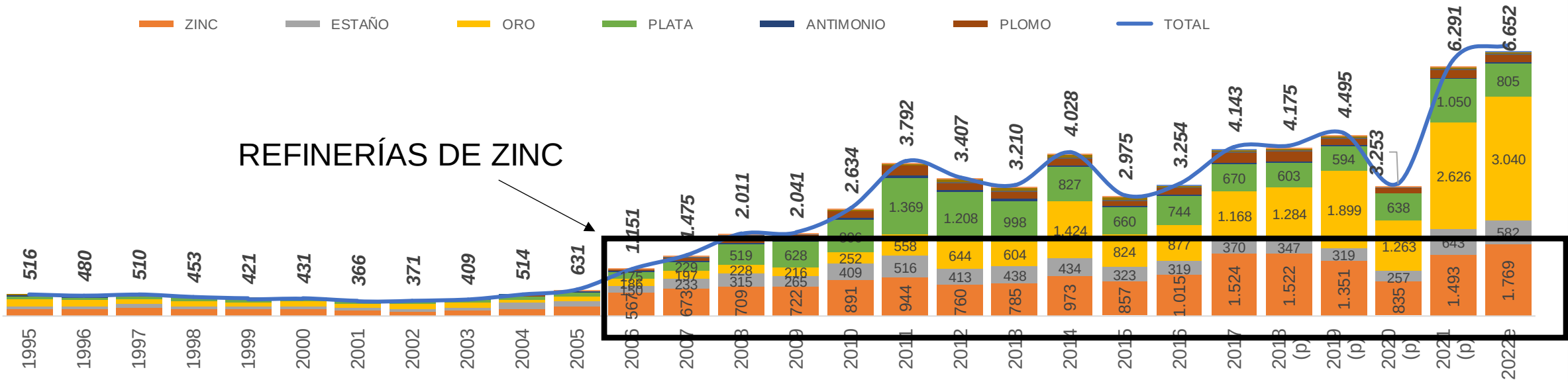
Transparencia



PERSPECTIVA MINERA

a) Minerales en los cuales Bolivia, presenta **ventajas comparativas naturales**, con **gran potencial mineralógico** de reservas y producción: **Au, Ag, Sn, Zn**

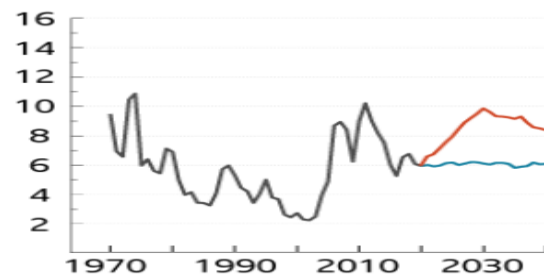
VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES
(En Millones de Dólares Americanos)
1995-2022



PERSPECTIVA MINERA

b) Minerales cuya **demanda es creciente** y que se deberá expandir **considerando el incremento de valor en el mercado** debido a su aplicación en productos de alta tecnología: **TR, Cu, Co, Ni y Li**

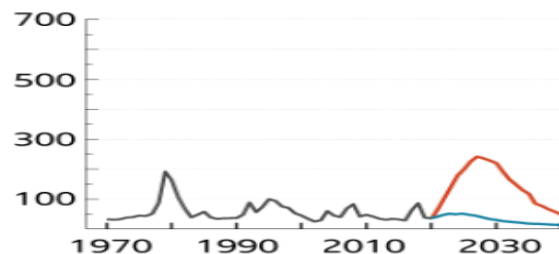
COBRE



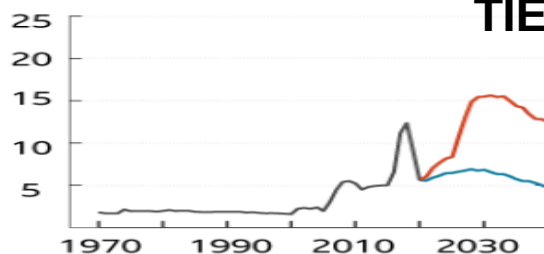
NÍQUEL



COBALTO



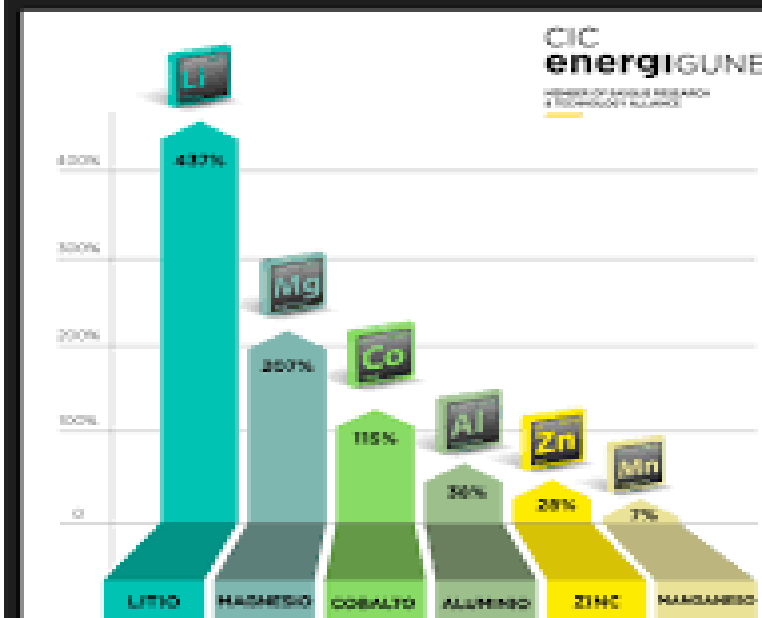
LITIO



TIERRAS RARAS

— Datos Históricos
 — Escenario medidas actuales aprobadas por los gobiernos
 — Escenario cero emisiones netas según el Acuerdo de París

EVOLUCIÓN DE PRECIO
DE LOS MATERIALES PARA BATERÍAS EN 2021



Fuente: Trading Economics.

PERSPECTIVA MINERA

c) Minerales que el país requiere para desarrollar la industrialización de sus materias primas: Li, Cu, Co, Ni, Mn, Zn

SALAR DE UYUNI

21 MM Ton Li, 373 MM Ton K



REFINERÍAS DE Zn

Producción de Zn (99,99%)



CERRO MUTÚN

40.000 MM Ton Fe, 10 MM Ton Mn



COROCORO

Producción de Cu (99,99%)



DESARROLLO DE LOS MINERALES TECNOLÓGICOS:

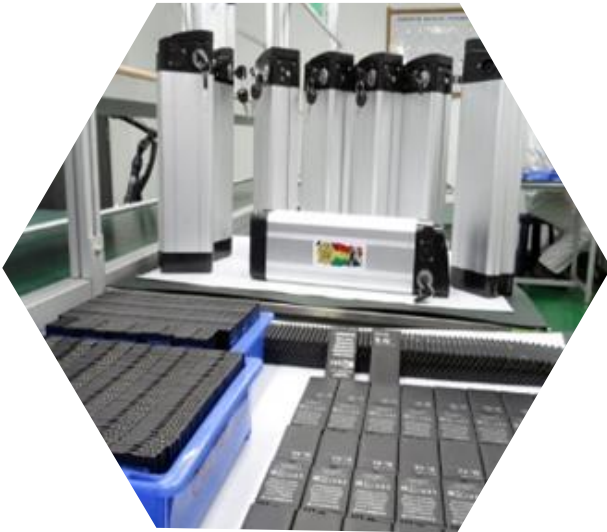
Mina San Luis: Co

Rincón del Tigre: Ni

Cerro Manomó: TR

c) Minerales que el país requiere para desarrollar la industrialización de sus materias primas: Li, Cu, Co, Ni, Mn

Baterías de Li

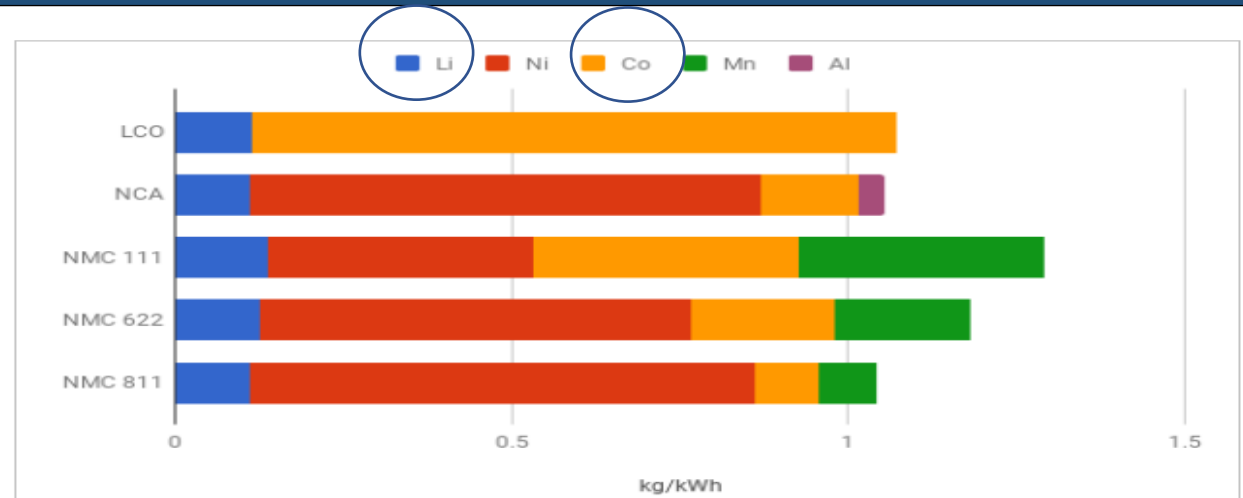


- La celda de una batería representa el 60% del costo de la batería de litio, los materiales catódicos son los más críticos que forman la celda de batería de litio y, su costo ocupa casi el 45% del total.
- El material más importante en una batería es el cátodo y las químicas más importantes de material catódico son: LFP (Fosfato de hierro litiado), LMO (Óxido litiado de Manganeso), LCO (Óxido de Cobalto y Litio), NMC (Óxido litiado de Níquel, Manganeso y Cobalto) y NCA (Óxido Litiado de Níquel Cobalto y Aluminio).



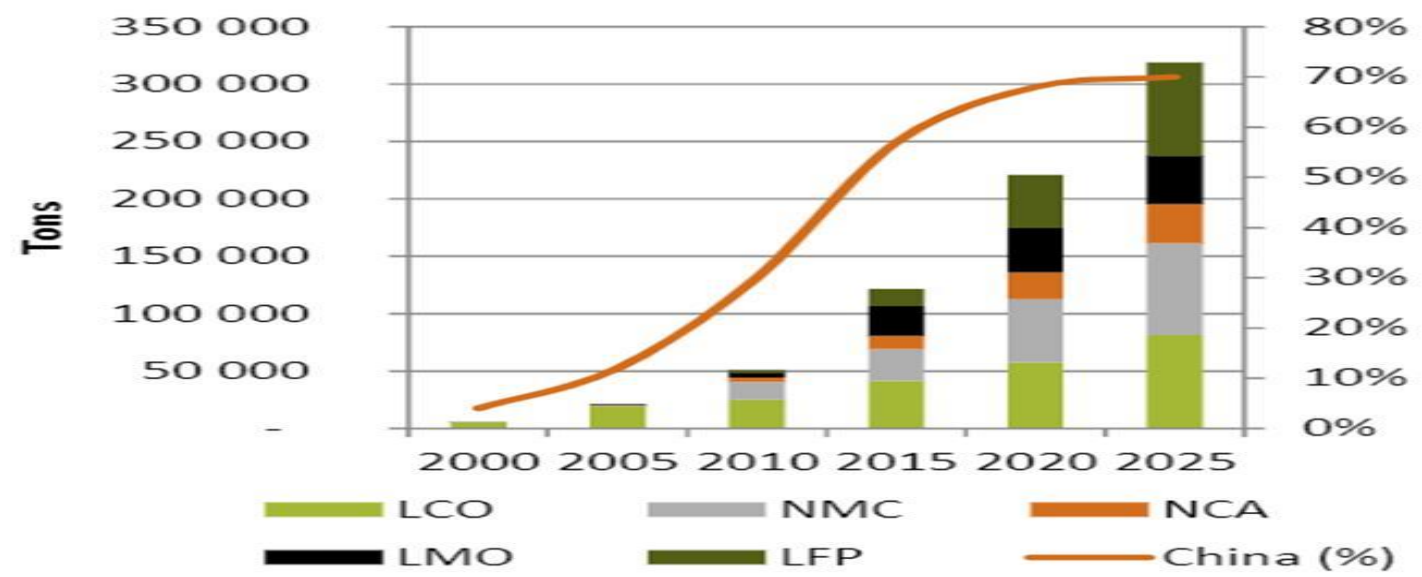
MATERIALES CATÓDICOS

Comparación de
diferentes
químicas de
cátodos y sus
composiciones



Fuente: Research interfaces

Proyección de la
demanda de los
distintos
materiales
catódicos al año
2025



Fuente: Avicenne Energy



PROSPECCIÓN - EXPLORACIÓN

CARANGAS
Ag, Au
NEW PACIFIC
(115 pozos, 50 km)

SILVER STRIKE
Ag, Au
NEW PACIFIC
(10 pozos, 6.000 m)

MADRE DE DIOS
Au
SERGEOMIN

CERRO MANOMÓ
U-TR (Th-Nb-Au)
COMIBOL

NEGRILLOS
Ag, Pb, Zn (Mn)
COMIBOL
(44 pozos, 7.800 m)

PICO SUTO
Au
COMIBOL

SILVER SAND
Ag
NEW PACIFIC
(501 pozos, 136 km)

RINCÓN DEL TIGRE
Ni, Co, Cr (Pd-Pt)
COMIBOL

SAN LUIS
Co, Cu
COMIBOL

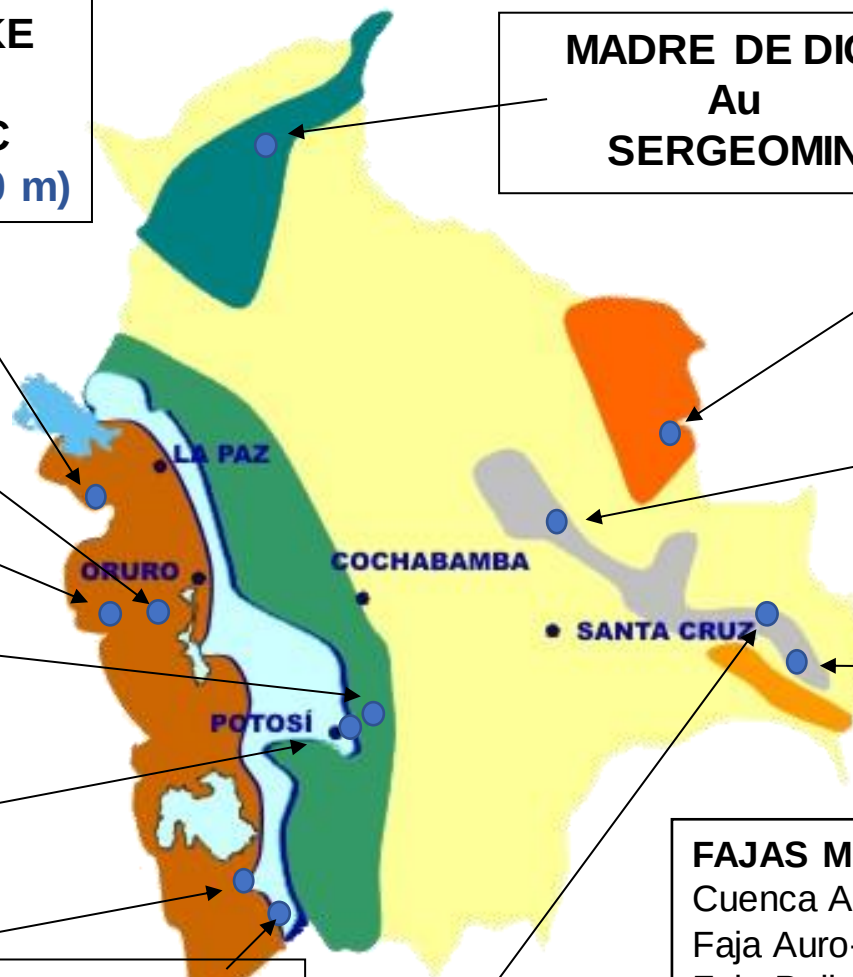
SAN CRISTOBAL
Ag, Pb, Zn
MINERA SAN CRISTOBAL

MESA DE PLATA
Ag, Pb, Zn (Au)
COMIBOL
(7 pozos, 3.000 m)

DON MARIO
Cu
EM PAITITI

FAJAS METALOGÉNICAS

Cuenca Aurífera Amazónica 
Faja Auro-Manganesífera del Cratón de Paragua 
Faja Polimetálica Sunsas 
Faja Ferro-Manganesífera de Mutún-Tucavaca 
Faja Polimetálica de la Cordillera Oriental 
Faja Estañífera 
Faja Polimetálica del Altiplano y Cordillera occidental 





ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

PROYECTOS MINEROS EN IMPLEMENTACIÓN



**PROYECTO REFINERIAS
DE Zn**

**PROYECTO UYUNI
Baterías de Li**

**SAN LUIS
(Co, Cu)**

**DON MARIO
(Cu)**

**RINCÓN DEL TIGRE
(Ni, Co, Cr)**

**PROYECTO MUTÚN
Fe, Mn**

**INSUMOS PARA BATERIAS
(Cátodos)**



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA

**Audiencia de Rendición
Pública de Cuentas**

Final 2022



**GRACIAS POR SU
ATENCIÓN.....**



A vertical decorative border on the left side of the slide, featuring a repeating pattern of white mining-related icons on a dark background. The icons include a pickaxe, a hard hat, a dump truck, a shovel, a pile of ore, a mine entrance, and a small mine cart.

EMPRESA SIDERÚRGICA DEL MUTÚN

Phd. Jorge Alvarado Rivas
PRESIDENTE EJECUTIVO a.i.



RESULTADOS PLANTEADOS 2022

- Fortalecer la producción de minerales en cantidad y calidad, a través de la implementación de Plantas de lavado y chancado, que garanticen bajos costos, un 65% de ley, producción en escala y trabajo continuo (Gerencia Técnica de Mina).
- Incrementar las ventas al mercado interno y externo, consolidando nuevos contratos, incursionando en el mercado de las cementeras del país y replanteando la logística e infraestructura portuaria (Comercialización).
- Ejecución y continuidad del Proyecto Siderúrgico del Mutún en sus etapas:
 - ✓ **Procura:** Conclusión de mas del 85% de Fabricación de Equipos.
 - ✓ **Construcción:** Etapa de Obra Civil, Montaje de las Estructuras Metálicas y Equipos en las diferentes plantas, construcción del gasoducto y acueducto.
 - ✓ **Capacitación:** Personal Boliviano capacitado en diferentes especialidades para la operación de la planta Siderúrgica.
- Administrar los recursos humanos, financieros y materiales de la ESM, con eficiencia, transparencia, ética y sostenibilidad, creando lineamientos de control y análisis financieros.

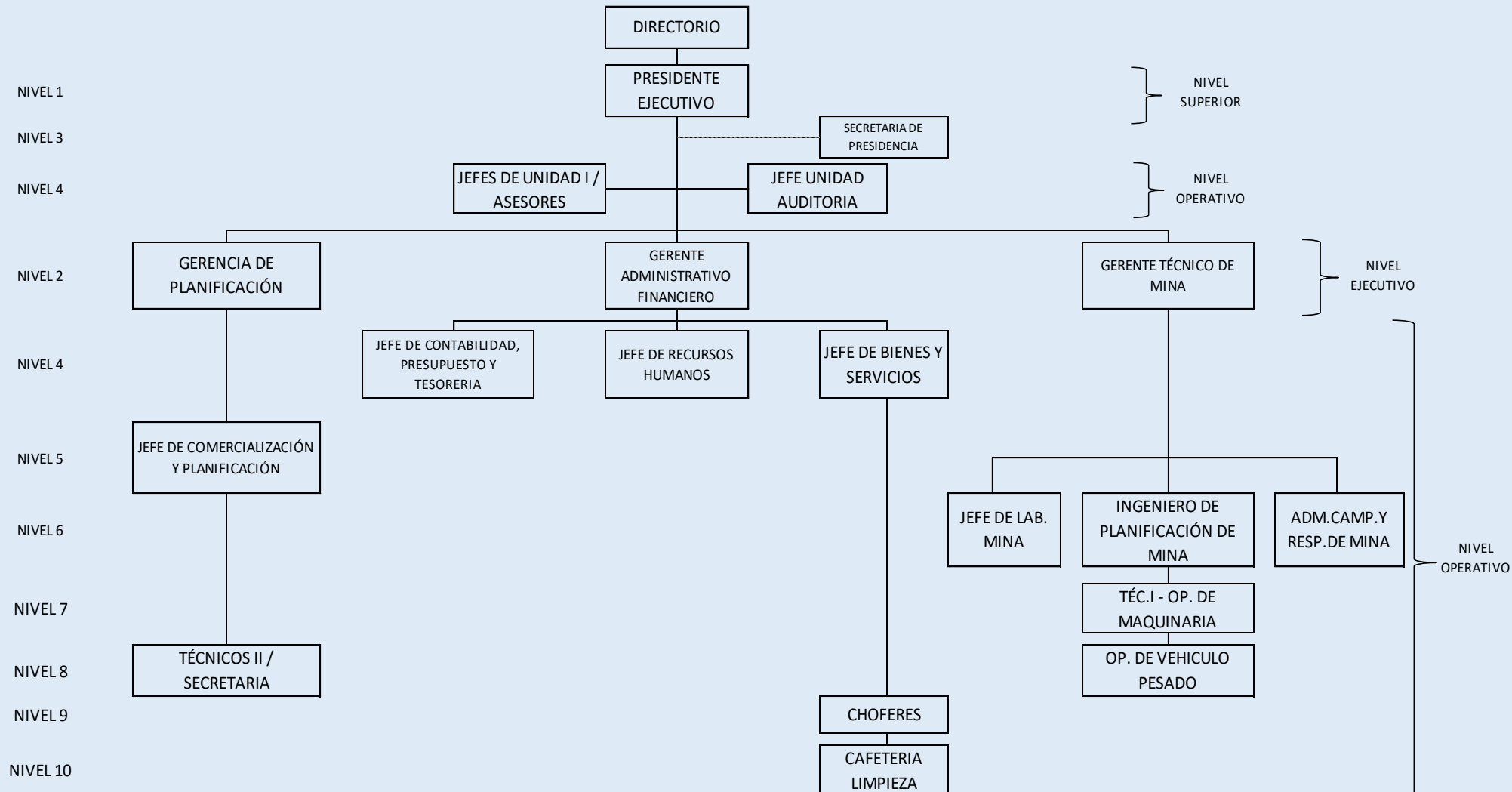
RESULTADOS ALCANZADOS 2022

- Se ha fortalecido la producción de mineral, mejorando las condiciones de los equipos, pero principalmente a través de la adquisición de una Planta Fija de Trituración, misma que permitirá para las próximas gestiones mejorar la producción de hierro, tanto en cantidad como en calidad.
- Con relación a la gestión 2021, se ha logrado incrementar las ventas de mineral tanto en el mercado interno como externo, alcanzando un incremento de 169 % en el mercado interno y 528 % en el mercado externo.
- Se ha ejecutado el Proyecto Siderúrgico del Mutún en el marco de lo planificado logrando una ejecución física general acumulada de 67% y una ejecución financiera general acumulada de 69,6 %.
- Se ha alcanzado un 90% en la ejecución de la etapa de procura (fabricación y despacho de equipos), superando el 85% comprometido en la Rendición Pública de Cuentas 2022 inicial.

RESULTADOS ALCANZADOS 2022

- Se ha dado continuidad a la construcción de las plantas: Concentración, Peletización, Reducción Directa, Acería, Laminación, Central Eléctrica y Plantas Auxiliares.
- Se ha iniciado la construcción del acueducto, y se han realizado gestiones para la construcción del gasoducto.
- Se han iniciado gestiones para la capacitación en diferentes especialidades para la operación de Planta Siderúrgica Integrada, misma que iniciará con la publicación de la convocatoria.

ORGANIGRAMA EMPRESA SIDERURGICA DEL MUTÚN (E.S.M.) - 2022



Personal Administrativo y Operativo ESM 2022

TIPO DE PERSONAL	PERSONAL PERMANENTE	PERSONAL EVENTUAL	FISCALIZACIÓN PROYECTO	TOTAL
Personal Administrativo	13	12	0	25
Personal Operativo	4	47	7	58
TOTAL PERSONAL	17	59	7	83





PRODUCCIÓN DE MINERAL



PRODUCCIÓN DE MINERAL DE HIERRO GESTIÓN 2022

PRODUCCIÓN DE MINERAL DE HIERRO (Expresado en toneladas)				
GESTION 2022	LL 10-40mm	F +6-20mm	F <10mm	TOTAL TRATADO
ENERO	0,00	0,00	0,00	0,00
FEBRERO	694,33	49,88	426,49	1.170,70
MARZO	2.651,57	205,68	1.642,29	4.499,54
ABRIL	10.004,76	2.365,77	3.364,31	15.734,84
MAYO	15.226,60	2.426,15	5.517,75	23.170,49
JUNIO	26.955,21	2.694,51	7.916,77	37.566,49
JULIO	55.015,35	6.228,43	14.253,19	75.496,97
AGOSTO	29.575,35	0,00	4.891,12	34.466,48
SEPTIEMBRE	15.031,82	3.318,24	4.540,56	22.890,62
OCTUBRE	37.535,70	1.356,80	11.343,09	50.235,58
NOVIEMBRE	38.888,68	0,00	18.202,10	57.090,78
DICIEMBRE	18.813,34	0,00	10.334,73	29.148,07
TOTAL 2022	250.392,71	18.645,46	82.432,40	351.470,57
TOTAL COMERCIAL	250.392,71	POCO COMERCIAL		351.470,567



LOGROS OBTENIDOS

ÁREA DE MINA

LOGROS EN AREA DE MINA		
EQUIPO	APLICACIÓN	COSTO (Bs)
PLANTA FIJA DE TRITURACIÓN	Triturar y clasificar el mineral de hierro en diferentes granulometrías. Del procesamiento de 560 Tn/h, se obtienen 350 Tn de lump +10-40mm, 80 Tn de fino +6-20mm y 130 Tn de fino <10mm.	18.979.920,00
COSTO TOTAL		18.979.920,00



LOGROS OBTENIDOS

ÁREA DE TOPOGRAFIA Y GEOLOGIA

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS		
PRODUCTO	APLICACIÓN	COSTO (Bs)
DRON TOPOGRÁFICO	Levantamientos topográficos, cálculo de los volúmenes, movimientos de tierras, elaboración de cartografía digital, seguimiento y monitoreo de obras entre otros.	249.391.0
ESTACIÓN DE TRABAJO	Procesamiento fotogramétrico, computo de volúmenes.	24.116.4
COLECTORA DE DATOS	Captura de datos GNSS.	24.708.0
COSTO TOTAL		298.215.4



LOGROS OBTENIDOS

ÁREA DE TERMINAL DE CARGA PUERTO BUSCH

LOGROS EN ÁREA DE TERMINAL DE CARGA PUERTO BUSCH		
BIEN O SERVICIO	APLICACIÓN	COSTO (Bs)
MANTENIMIENTO DE AMBIENTES	Mantenimiento de contenedores para oficinas, dormitorios y comedor.	120.000
COMPRA DE LANCHAY MOTOR FUERA DE BORDA	Necesario para las operaciones de la Terminal de Carga de Puerto Busch.	78.850
COMPRA DE CHALECOS SALVAVIDAS	Dar cumplimiento a Ley General de Transporte, Ley N° 165 del 16 de agosto de 2011, y dar seguridad laboral al personal operativo de Campamento de Mina Mutún cuando están en actividad de carguío.	40.737,00
TOTAL DE COSTOS		239.587



LOGROS OBTENIDOS

ÁREA DE LABORATORIO QUÍMICO

LOGROS EN ÁREA LABORATORIO		
MATERIAL	APLICACIÓN	COSTO/BS
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS	Buen funcionamiento de equipos.	7.656
MATERIALES DE VIDRIO	Preparación de soluciones y ensayos para muestras.	10.965
REACTIVOS	Preparación y disolución de soluciones acidas.	49.740
EQUIPOS (Balanza Analítica, Horno de Secado, Refrigerador para Laboratorio, Destilador de Vidrio para Agua, Balanza Digital, Agitador Magnético)	Necesarios para tratamiento de muestra mineral.	82.342
TOTAL DE COSTOS		150.703



ÁREA DE SEGURIDAD LABORAL Y MEDIO AMBIENTE

ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS EN ÁREA SEGURIDAD LABORAL Y DE MEDIO AMBIENTE

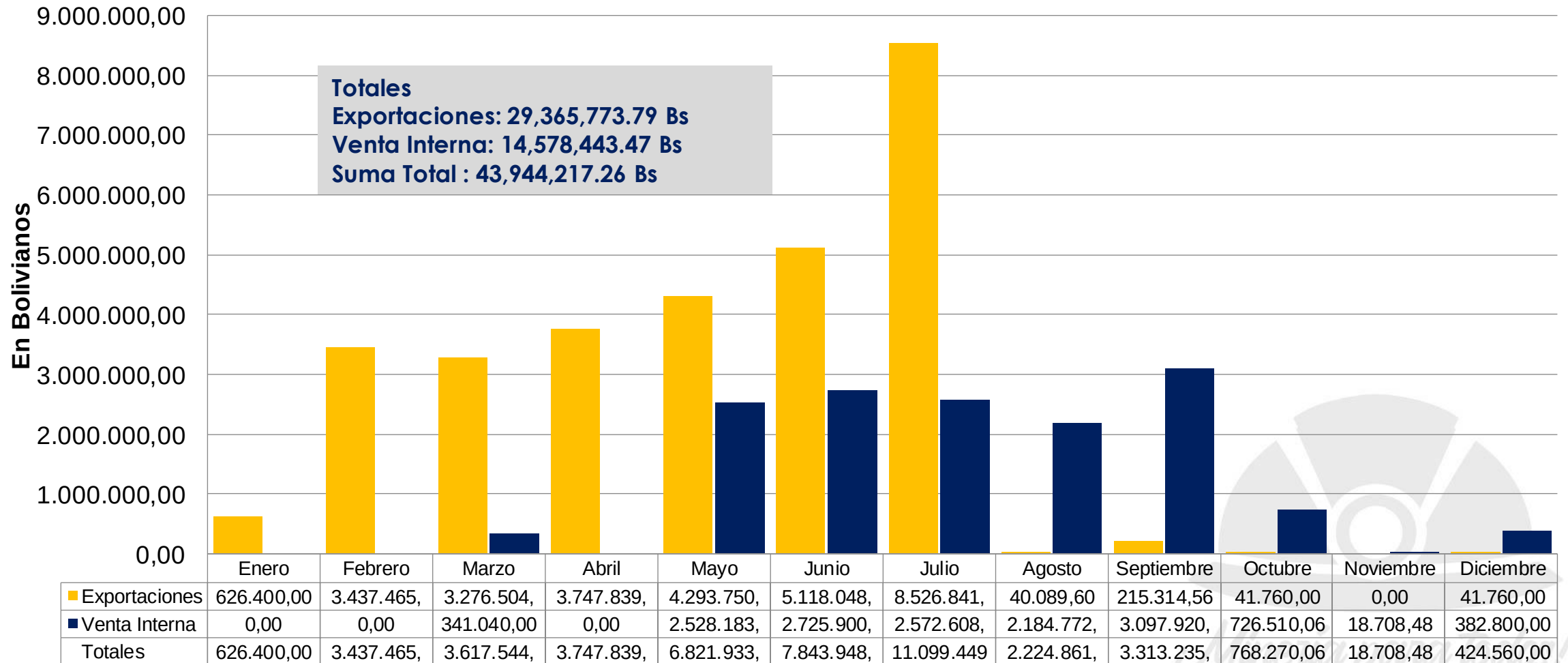
BIEN O SERVICIO	APLICACIÓN	COSTO (Bs)
COMPRA DE UNIFORMES Y EPPS	Dando cumplimiento Decreto Ley N° 16998 (Ley General de Higiene, Seguridad Ocupacional y Bienestar).	69.679,00
COMPRA DE LETREROS Y SEÑALETICAS	Para dar cumplimiento Resolución Ministerial RM-749-14 "Normas de Señalización de Seguridad Salud en el Trabajo y Emergencias de Defensa Civil" y el Manual MCCT-ABC Manual de Dispositivos y Control de Transito ABC.	8.850,00
CONTRATACION DE UNA CONSULTORA AMBIENTAL	Para dar cumplimiento a la Ley N° 1333 Ley de Medio Ambiente y presentar los IMAs a las autoridades ambientales competentes.	11.136,00
CONTRATACION DE LABORATORIO PETROLAB	Para realizar los monitoreos ambientales de equipos de la Terminal de Carga Puerto Busch.	7.514,00
TOTAL DE COSTOS		97.179,00



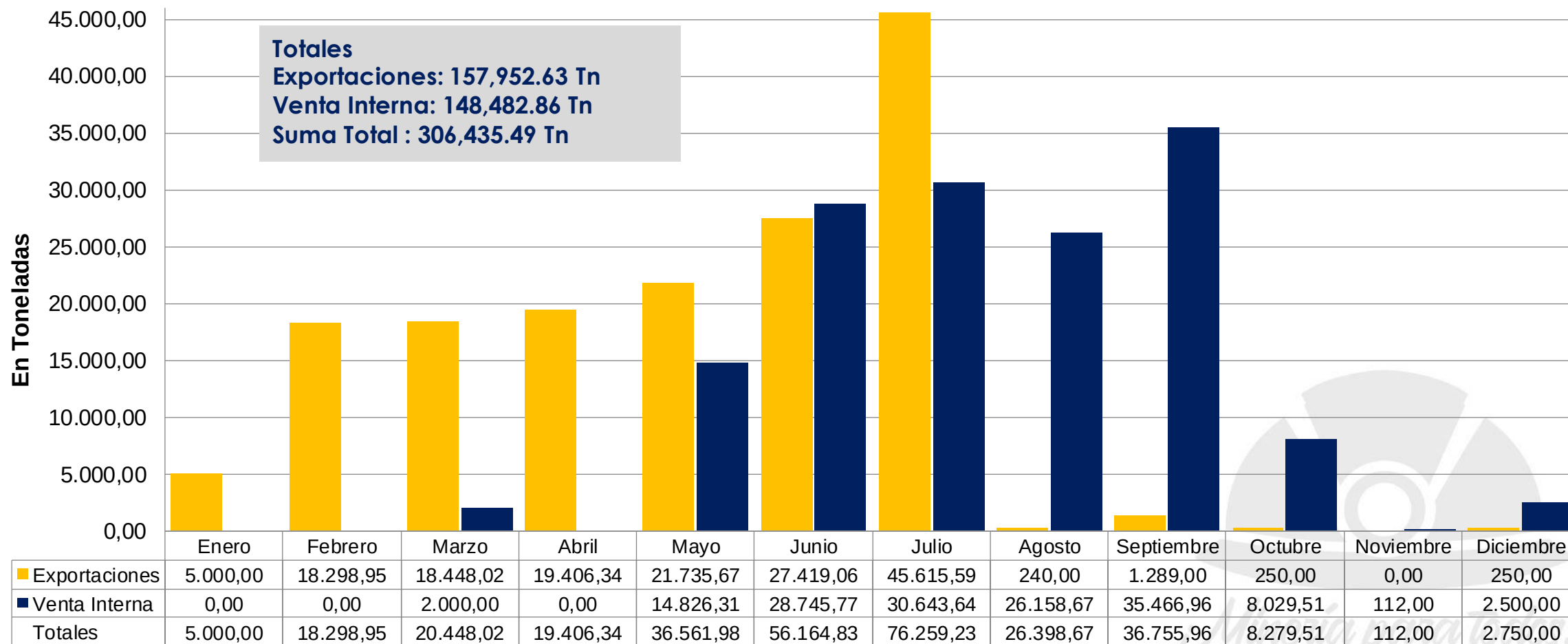
COMERCIALIZACIÓN



**Empresa Siderúrgica del Mutún: Venta (interna y externa) de mineral
Periodo Enero – Diciembre del 2022
(Expresado en Bolivianos)**

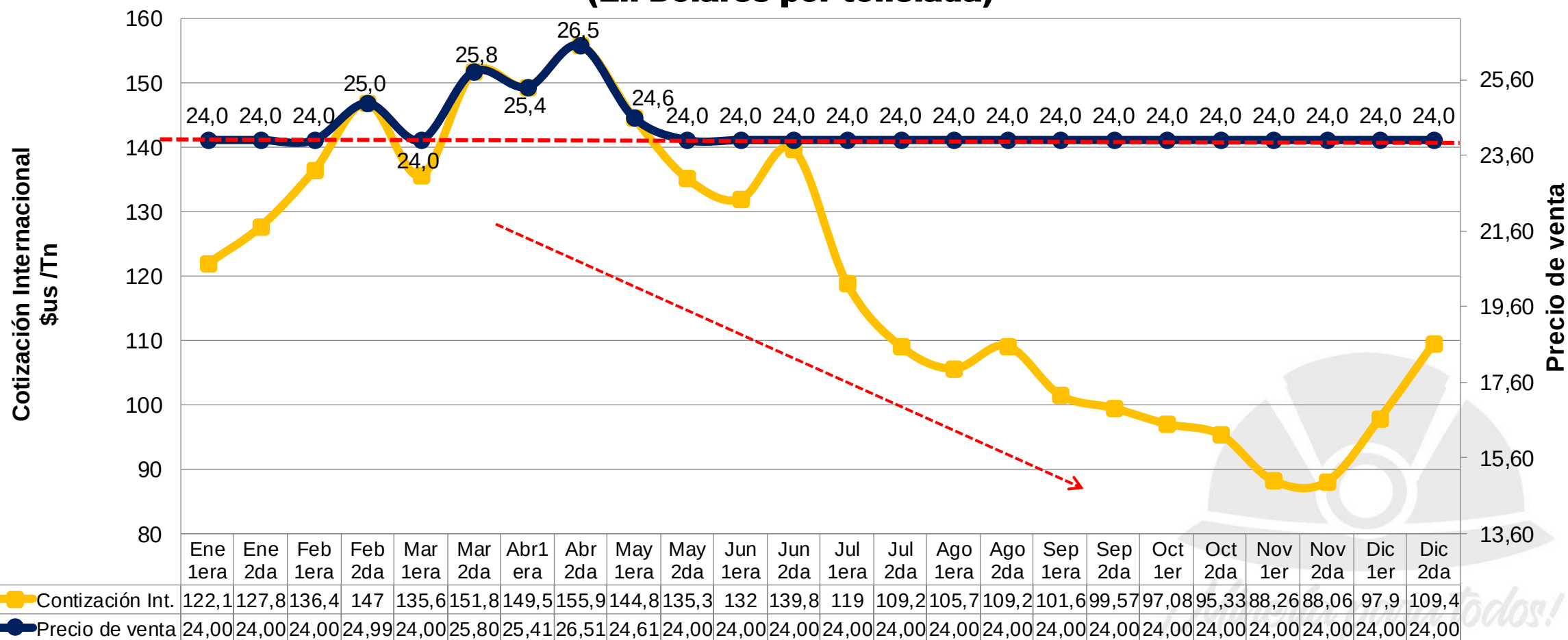


Empresa Siderúrgica del Mutún: Venta (interna y externa) de mineral
Periodo Enero - Diciembre del 2022
(En Toneladas)

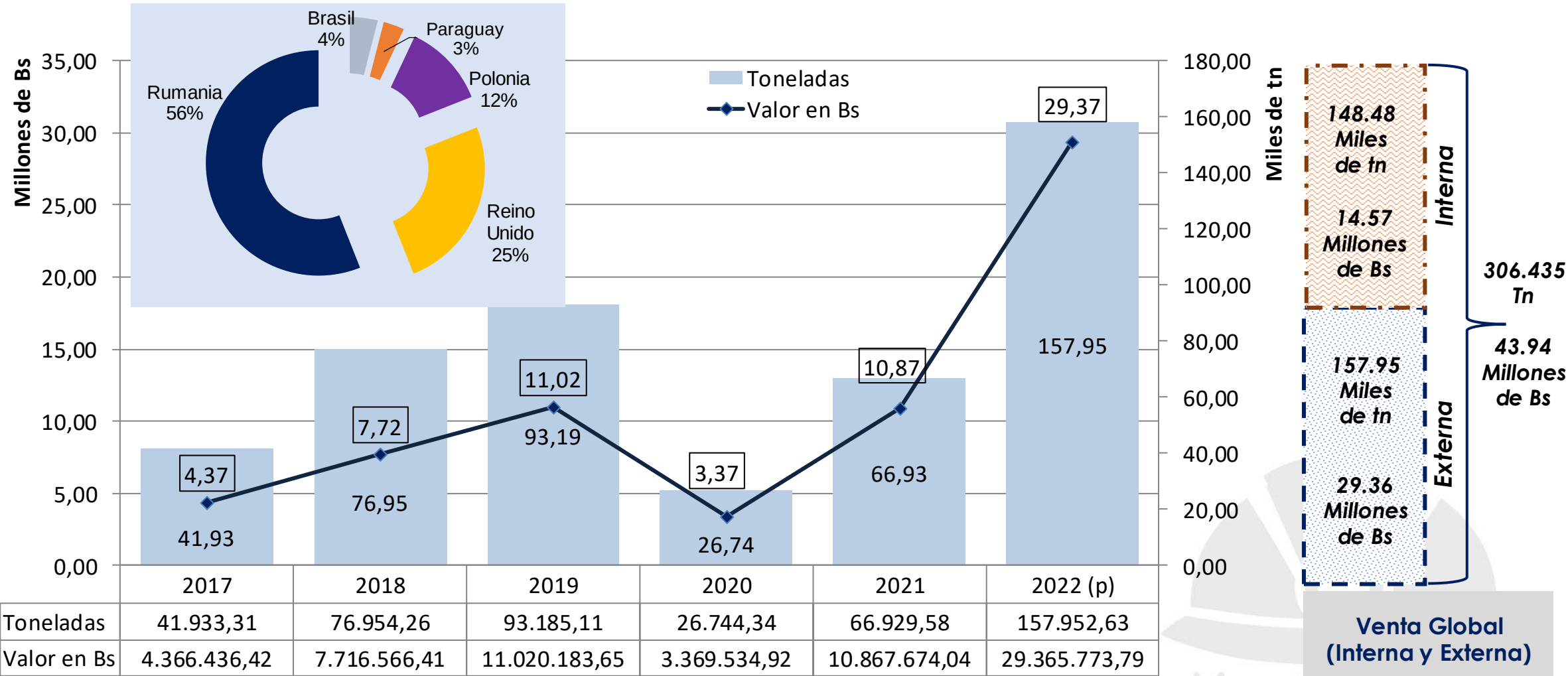




(En Dólares por tonelada)



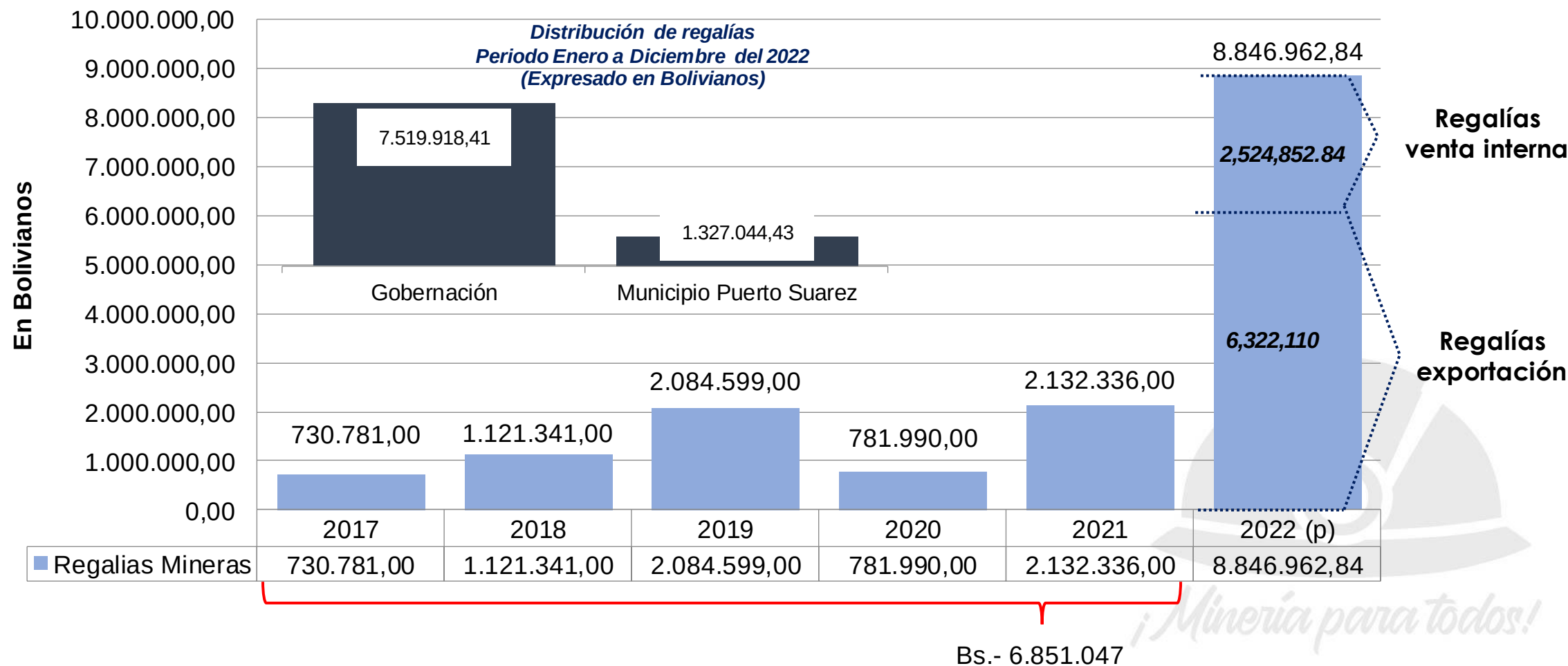
Empresa Siderúrgica del Mutún: Exportaciones de mineral de Hierro (p)
Periodo 2017 a Diciembre del 2022
(Expresado en Millones de Bolivianos* y Miles de toneladas)



(P) Exportaciones realizadas hasta Diciembre de la gestión 2022, con certificado de salida

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

**Empresa Siderúrgica del Mutún: Regalías Mineras Pagadas por
venta de mineral
Periodo 2017 a Diciembre del 2022
(Expresado en Bolivianos)**



Empresa Siderúrgica del Mutún

COMERCIALIZACIÓN

(Logros alcanzados)



INGRESOS VENTAS INTERNAS
14,57 MILLONES DE BS

169 %

INGRESOS VENTAS EXTERNAS
29,36 MILLONES DE BS

528 %

231 %
Crecimiento
de 2021 al 2022



**Servicios
Portuarios**

485 Mil Bs

Mineral de Hierro
Mineral de Yeso

¡Minería para todos!



PROYECTO SIDERÚRGICO DEL MUTUN



¡Minería para todos!

LÍNEA DE TIEMPO IMPLEMENTACIÓN PROYECTO SIDERÚRGICO DEL MUTÚN



Audiencia de Rendición
Pública de Cuentas
Final 2022

Enero/2020

Paralización por Gobierno de
Facto

Junio/2021

Reinicio del Proyecto

Enero/2025

Operación ESM
Supervisión de Operación Cisdí
(6 meses)

Junio/2025

Conclusión del Proyecto

Enero/2024

Operación Sinosteel
Supervisión de Operación Cisdí
(1 año)

Diciembre/2023

Conclusión:
Diseño, Construcción,
Montaje y Puesta en
Marcha del Proyecto

Enero/2019

Orden de Proceder

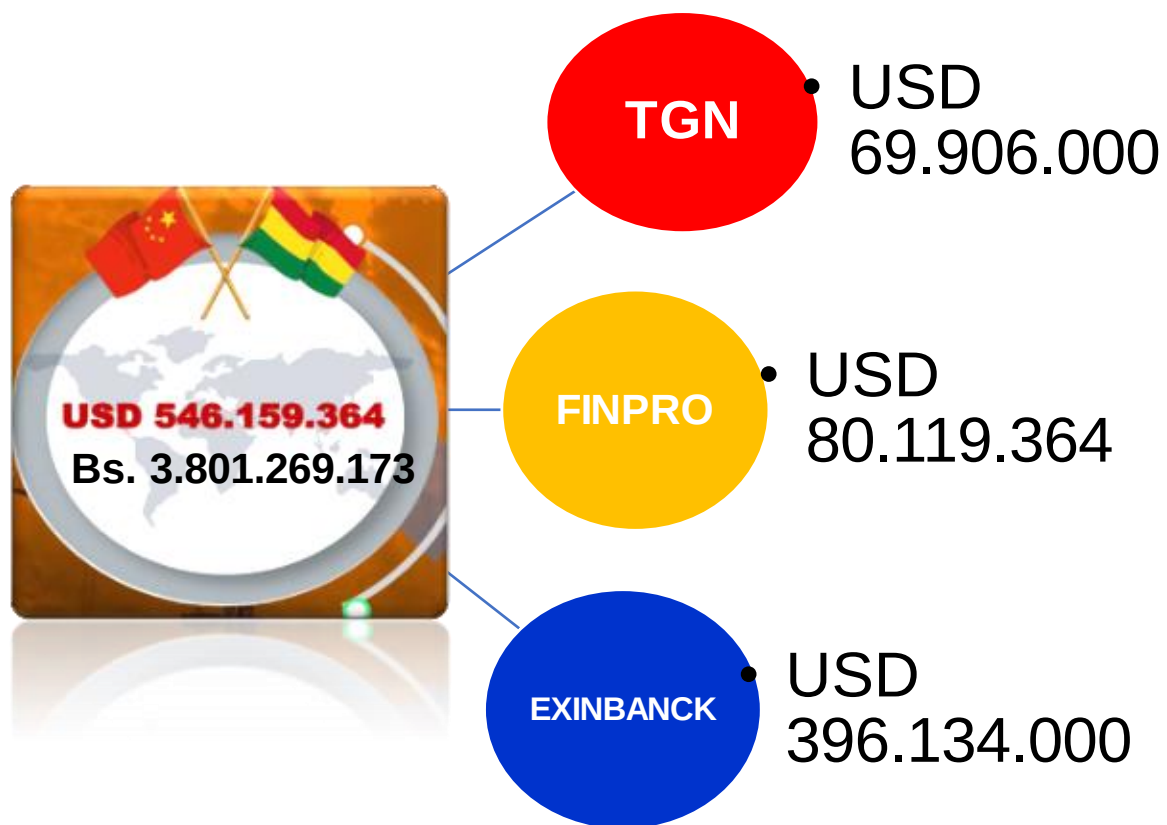
¡Minería para todos!

IMPLEMENTACIÓN DE LA PLANTA SIDERÚRGICA DEL MUTÚN



Audiencia de Rendición
Pública de Cuentas
Final 2022

Inversión Total



Ejecución Financiera

PROGRAMADO	• Bs 3.801.269.173
EJEC. ACUMULADA AL 2021	• Bs 1.692.715.636
PROG. PARA EL 2022	• Bs 1.214.279.215
EJEC. A DICIEMBRE 2022	• Bs 951.869.855

EJECUCION 2022: 78,39%

EJECUCIÓN FÍSICA Y FINANCIERA GENERAL



Audiencia de Rendición
Pública de Cuentas
Final 2022

Ejecución Física Acumulada del Proyecto a noviembre del 2022

Ejecución Física Acumulada 67 %

Diseño (E)

Se refiere a los estudios de: Tecnología de Concentración 100%; Estudio de Suelos 100%; Diseño Básico 100%; Diseño a Detalle 100%.

Procura (P)

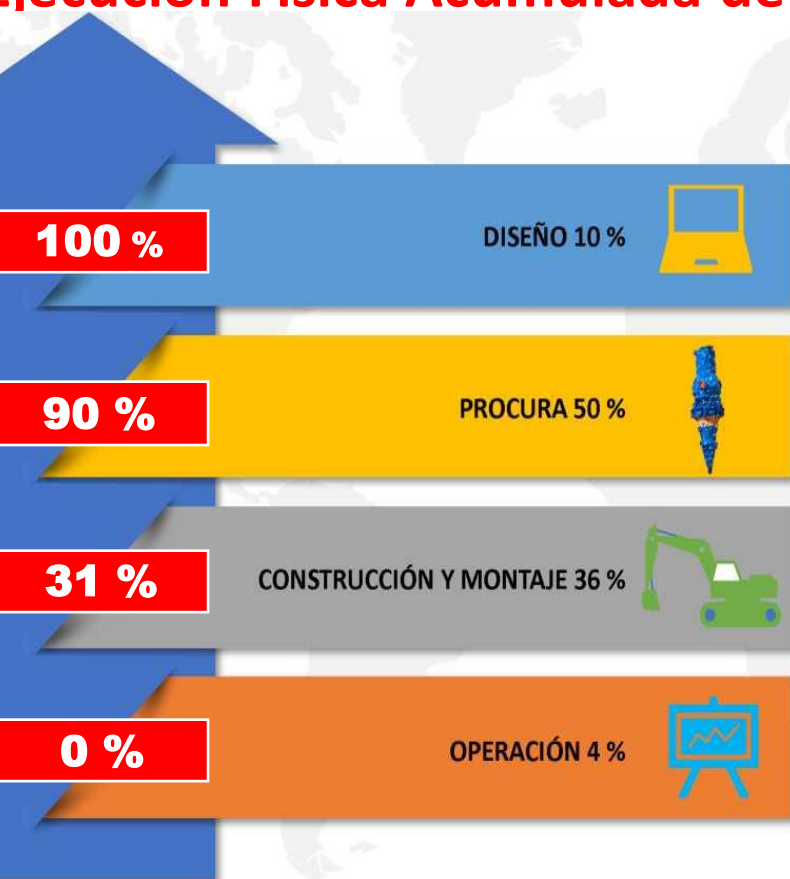
Se refiere a la fabricación de Equipos en el exterior como Alemania, México, España y China. Pedido de Equipos Principales 100%; Fabricación de Equipos 91.43%; Despacho de Equipos Principales 53.40%.

Construcción y Montaje (C)

Se refiere a la Movilización de las Empresas de Construcción 100%; Construcción Civil 27,16%; Montaje de Equipos 9%; Puesta en Marcha 0%

Operación (O)

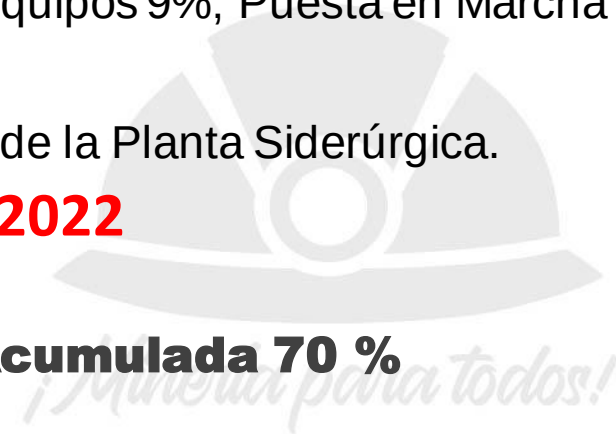
Se refiere a la capacitación y Operación de la Planta Siderúrgica.



Ejecución Financiera Acumulada del Proyecto a Diciembre del 2022



Ejecución Financiera Acumulada 70 %

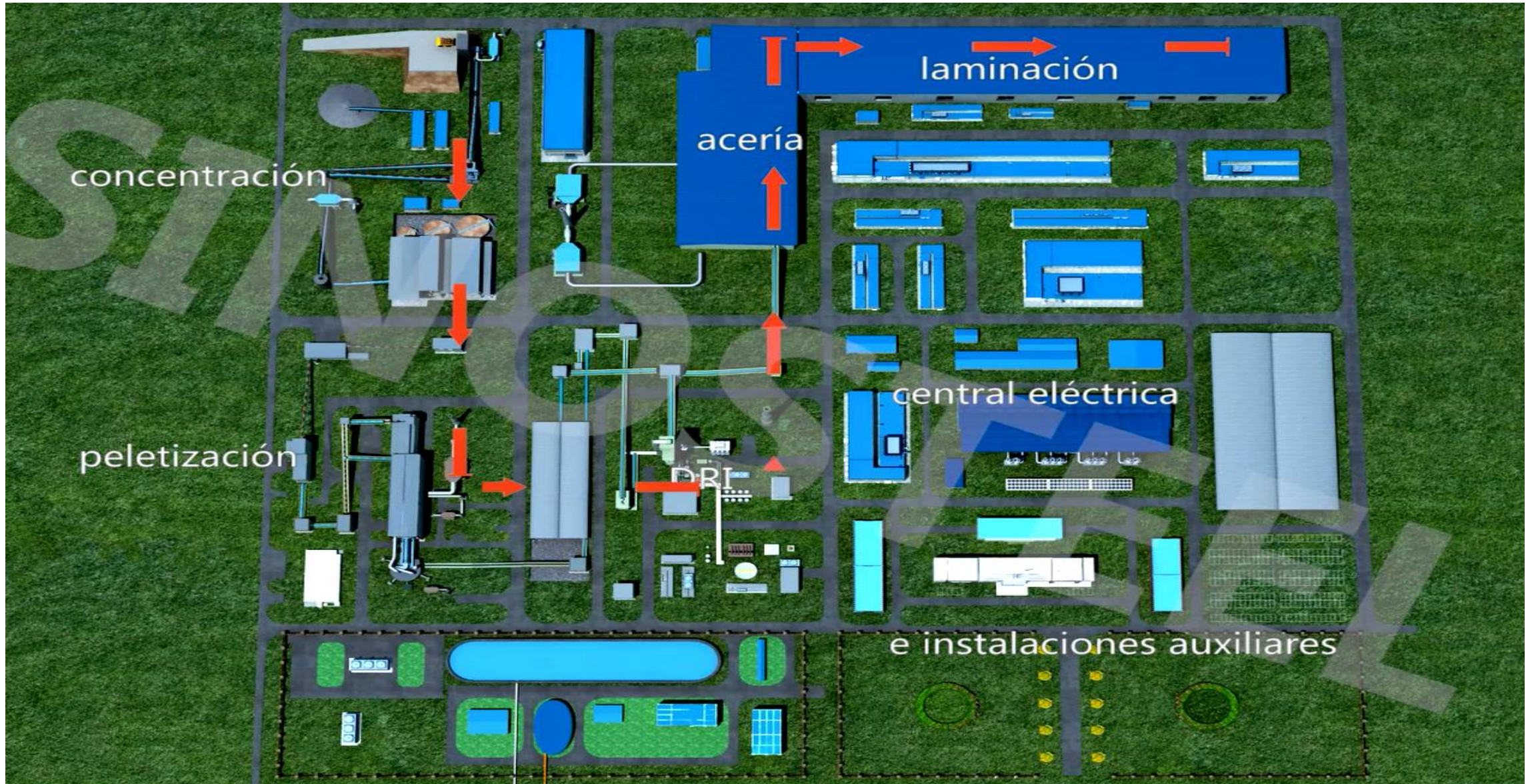


MAQUETA DEL PROYECTO SIDERÚRGICO DEL MUTÚN



Audiencia de Rendición
Pública de Cuentas

Final 2022



COMPLEJO SIDERÚRGICO DEL MUTÚN



EMPRESA SIDERÚRGICA DEL
MUTÚN

Audiencia de Rendición
Pública de Cuentas

Final 2022





CINTA TRANSPORTADORA DEL PUNTO DE RECCEPCIÓN DE LA MATERIA PRIMA AL TALLER DE MEDIOS Y FINOS



CINTA TRANSPORTADORA DEL **TALLER DE MEDIOS Y FINOS** AL TALLER DE CRIBADO Y EL RETORNO PARA EL REPROCESADO DEL MATERIAL

¡Minería para todos!



RODILLOS DE CINTA TRANSPORTADORA EN
EL TALLER DE MEDIOS Y FINOS



PLANTA DE LAMINACIÓN, EMPLAZADO DE LOS
PUENTE GRUA PARA SU INSTALACIÓN

¡Minería para todos!



EMPLAZAMIENTO DEL GRUPO GENERADOR
PARA LA CENTRAL ELÉCTRICA

(MOTOR MARCA MAN Y GENERADOR MARCA
IBERDROLA)



CENTRAL ELÉCTRICA INSTALACIÓN DE
ESTRUCTURAS DE ACERO

¡Minería para todos!



PRESUPUESTO PROGRAMADO Y EJECUTADO



¡Minería para todos!

PRESUPUESTO APROBADO

Recursos por Fuente de Financiamiento

RUBRO	DESCRIPCIÓN	MONTO (Bs)			
		GASTOS CORRIENTES	RECURSOS PARA EL PROYECTO SIDERÚRGICO		
		20/230 RECURSOS PROPIOS	92/230 FINPRO	70/548 EXIMBAK	20/230 TGN
11000	INGRESOS DE OPERACIÓN MINA	61.666.755,56			
36000	OBTENCION DE PRESTAMOS INTERNOS Y DE FONDOS - FIDEICOMISOS		116.810.428,00		
37000	OBTENCIÓN DE PRÉSTAMOS DEL EXTERIOR			932.849.318,00	
39000	INCREMENTO DE OTROS PASIVOS Y APORTES DE CAPITAL				164.620.468,00
SUB TOTAL		61.666.755,56	1.214.280.214,00		
TOTAL		1.275.946.969,56			

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA



EMPRESA SIDERÚRGICA DEL
MUTÚN

Audiencia de Rendición
Pública de Cuentas
Final 2022

GRUPO	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO (Bs)		
		VIGENTE	EJECUTADO	%
GASTO CORRIENTE				
1	SERVICIOS PERSONALES	10.465.313,00	5.313.675,31	50,77
2	SERVICIOS NO PERSONALES	7.415.942,46	4.290.635,63	57,86
3	MATERIALES Y SUMINISTROS	10.652.252,22	6.092.127,96	57,19
4	ACTIVOS REALES	20.664.185,44	563.505,00	2,73
6	SERVICIO DE LA DEUDA	1.000.000,00	554.467,65	55,45
8	IMPUESTOS Y REGALIAS	11.469.062,44	6.569.810,28	57,28
GASTO PROYECTO DE INVERSIÓN				
1	SERVICIOS PERSONALES	1.859.207,00	751.466,07	40,42
2	SERVICIOS NO PERSONALES	50.000,00	0	0,00
4	ACTIVOS REALES	1.212.371.007,00	951.118.388,51	78,45
Total		1.275.946.969,56	975.254.076,41	76,43

¡Minería para todos!



AUTORIDAD JURISDICCIONAL ADMINISTRATIVA MINERA - AJAM

Dr. Heriberto Erik Ariñez Bazzan
DIRECTOR EJECUTIVO NACIONAL



OBJETIVO ESTRATÉGICO 2021-2025



- 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.

¡Minería para todos!

RESULTADOS OBTENIDOS EN LA GESTIÓN 2022

MINUTAS DE CONTRATOS ADMINISTRATIVOS MINEROS SUSCRITOS

ACTOR PRODUCTIVO MINERO	La Paz - Beni- Pando	Oruro	Cocha- bamba	Santa Cruz	Potosí- Chuqui- saca	Tupiza- Tarija	TOTAL
ESTATAL	0	0	0	0	0	0	0
PRIVADA	6	3	12	23	17	52	113
COOPERATIVA	31	1	18	1	16	9	76
TOTAL. -	37	4	30	24	33	61	189

De **189** CAM's suscritos en la gestión 2022, **47** fueron remitidos al Ministerio de Minería y Metalurgia para aprobación legislativa, y **142** serán remitidos en la presente gestión 2023.

Fuente: Direcciones Departamentales y Regionales

OTORGACIÓN DE DERECHOS MINEROS

RESULTADOS OBTENIDOS EN LA GESTIÓN 2022

MINUTAS DE CAM's REMITIDOS AL MMM PARA APROBACIÓN LEGISLATIVA

ACTOR PRODUCTIVO MINERO	CAM's REMITIDOS AL MMM EN LA GESTIÓN 2022						TOTAL
	ORURO	SANTA CRUZ	TUPIZA - TARIJA	COCHABAMBA	LA PAZ-BENI-PANDO	POTOSÍ - CHUQUISACA	
COOPERATIVA	0	1	0	7	21	5	34
PRIVADA	3	31	15	13	4	11	77
ESTATAL	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	3	32	15	20	25	16	111

Fuente: Dirección Jurídica.

De **111** CAM's remitidos al MMM, **29** corresponden a la gestión 2019, **35** a la gestión 2021 y **47** a la gestión 2022.

OTORGACIÓN DE DERECHOS MINEROS

¡Minería para todos!

RESULTADOS OBTENIDOS EN LA GESTIÓN 2022



Audiencia de Rendición
Pública de Cuentas

Final 2022

MINUTAS DE CAM's POR ADECUACIÓN SUSCRITOS

ACTOR PRODUCTIVO MINERO	La Paz - Beni- Pando	Oruro	Cocha- bamba	Santa Cruz	Potosí- Chuqui saca	Tupiza- Tarija	TOTAL
ESTATAL	0	0	0	0	0	0	0
PRIVADA	11	2	1	3	5	69	91
COOPERATIVA	51	5	1	0	0	1	58
TOTAL. -	62	7	2	3	5	70	149

Fuente: Direcciones Departamentales y Regionales

RESULTADOS OBTENIDOS EN LA GESTIÓN 2022



Audiencia de Rendición
Pública de Cuentas

Final 2022

LICENCIAS DE PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN (LPE) OTORGADAS

POR DEPARTAMENTAL Y REGIONAL

DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL/ REGIONAL	LICENCIAS DE PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN	PORCENTAJE
LA PAZ-BENI-PANDO	3	12,5%
ORURO	2	8%
COCHABAMBA	8	33%
SANTA CRUZ	4	17%
POTOSÍ-CHUQUISACA	4	17%
TUPIZA-TARIJA	3	12,5%
TOTAL. -	24	100%

OTORGACIÓN DE DERECHOS MINEROS

Fuente: Direcciones Departamentales y Regionales

RESULTADOS OBTENIDOS EN LA GESTIÓN 2022

CONSULTA PREVIA



ESTADO	La Paz- Beni-Pando	Santa Cruz	Cocha- bamba	Oruro	Potosí- Chuquisaca	Tupiza- Tarija	Total
CON RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN	48	14	22	4	29	43	160
EN CURSO	322	8	23	41	110	30	534
TOTAL. -	370	22	45	45	139	73	694

Fuente: Direcciones Departamentales y Regionales

RESULTADOS OBTENIDOS EN LA GESTIÓN 2022

REVERSIÓN DE DERECHOS MINEROS POR EFECTO DE LA LEY N° 403

DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL/ REGIONAL	Resol. Admin. Firme y Estable
LA PAZ-BENI-PANDO	35
ORURO	7
COCHABAMBA	1
SANTA CRUZ	18
POTOSÍ – CHUQUISACA	11
TUPIZA –TARIJA	0
TOTAL. -	72

Fuente: Dirección Jurídica



RESULTADOS OBTENIDOS EN LA GESTIÓN 2022

PROTECCIÓN JURÍDICA DE DERECHOS MINEROS



ESTADO	AMPAROS ADMINISTRATIVOS MINEROS						TOTAL
	ORURO	SANTA CRUZ	TUPIZA - TARIJA	COCHABAMBA	LA PAZ-BENI-PANDO	POTOSÍ - CHUQUISACA	
PRESENTADOS	4	5	6	3	43	15	76
OTORGADOS	0	3	3	1	6	10	23
RECHAZADOS Y DENEGADOS	3	1	0	2	16	4	26
EN CURSO	1	1	3	0	21	1	27

Fuente: Dirección Jurídica, Direcciones Departamentales y Regionales

RESULTADOS OBTENIDOS EN LA GESTIÓN 2022

LUCHA CONTRA LA MINERÍA ILEGAL

	LA PAZ- BENI- PANDO	ORURO	COCHABAMB A	SANTA CRUZ	POTOSÍ- CHUQUISAC A	TUPIZA - TARIJA	TOTAL
ACCIONES OPERATIVAS	2	0	1	0	6	3	12
PERSONAS APREHENDIDAS	19	0	0	0	3	4	26
DENUNCIA PENAL ANTE EL MINISTERIO PÚBLICO POR OPERATIVO	2	0	1	1	1	1	6
DENUNCIA PENAL DIRECTA ANTE EL MINISTERIO PÚBLICO	3	11*	1	0	2	2	19
SENTENCIAS CONDENATORIAS EMITIDAS	1	1**	0	0	2	0	4

Fuente: Direcciones Departamentales y Regionales

* 11 Denuncias que ingresaron en gestiones anteriores, se encuentran en proceso de acusación e imputación (DDOr).

** 1 Denuncia con sentencia, se encuentra con apelación en vía judicial (DDOr).

RESULTADOS OBTENIDOS EN LA GESTIÓN 2022

OPERATIVO - RIO MADRE DE DIOS

En fecha 14 de Diciembre de 2022, en la Reserva Fiscal de Río Madre de Dios ubicado en los Departamentos de Pando y Beni; se realizó un operativo evidenciándose trabajos de explotación ilegal de recursos minerales (oro).

Resultado: 13 personas aprehendidas de nacionalidad boliviana, los que fueron puestos a conocimiento de la autoridad jurisdiccional competente.



RESULTADOS OBTENIDOS EN LA GESTIÓN 2022



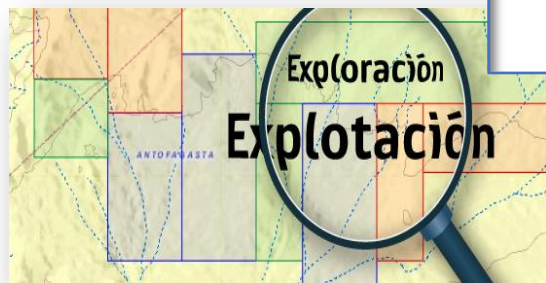
Audiencia de Rendición
Pública de Cuentas

Final 2022

RESTRICCIÓN Y COMPLEMENTACIÓN EN EL SISTEMA CATASTRAL



- Complementación del Cuadrículado Minero y Restricción para la Reserva de Áreas Mineras, en el límite de Frontera Internacional, en coordinación con la Dirección General de Límites, Fronteras y Aguas Internacionales Transfronterizas del Ministerio de Relaciones Exteriores.



RESULTADOS OBTENIDOS EN LA GESTIÓN 2022



Audiencia de Rendición
Pública de Cuentas

Final 2022

SUSCRIPCIÓN DE CONVENIOS

➤ COORDINACIÓN Y COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL CON LA AUTORIDAD DE FISCALIZACIÓN Y CONTROL SOCIAL DE BOSQUES Y TIERRA – ABT:

Objeto: Establecer lineamientos y mecanismos de coordinación y cooperación interinstitucional, que permitirán intercambiar información de forma específica y oportuna para la otorgación y adecuación de derechos mineros en Áreas de Reserva Forestal.

➤ CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL AJAM - BATALLÓN DE SEGURIDAD FÍSICA ESTATAL

Objeto: Prestar servicio de seguridad, por parte del Comando de Batallón de Seguridad Física Estatal a favor de la Autoridad Jurisdiccional Administrativa Minera – AJAM.



RESULTADOS OBTENIDOS EN LA GESTIÓN 2022

RECAUDACIÓN DE PATENTE MINERA (Expresado en bolivianos)

Datos Preliminares

PROYECTADO	RECAUDADO	PORCENTAJE RECAUDADO EN BASE A LA PROYECCIÓN
50.000.000	46.498.237,00	93,00%

POR ACTOR PRODUCTIVO MINERO	MONTO RECAUDADO	PORCENTAJE %
COOPERATIVAS MINERAS	7.773.463,00	16,72%
MINERA ESTATAL	13.920.141,00	29,94%
MINERA PRIVADA	24.804.633,00	53,35%
TOTAL. -	46.498.237,00	100%

Fuente: DCCM

RESULTADOS OBTENIDOS EN LA GESTIÓN 2022

ESTRUCTURA DE RECURSOS HUMANOS

CATEGORIA	PERSONAL DE PLANTA	N°
	CARGO	Ítems
SUPERIOR	DIRECTOR EJECUTIVO	1
	DIRECTORES DEPARTAMENTALES Y/O REGIONALES	4 (*)
EJECUTIVO	DIRECTOR DE AREA	4
	JEFE DE UNIDAD I	3
	JEFE DE UNIDAD II	9
OPERATIVO	PROFESIONAL I	2
	PROFESIONAL II	12
	PROFESIONAL III	33
	PROFESIONAL IV	20
	TECNICO I	1
	TECNICO II	2
	TECNICO III	11
	TECNICO IV	15
	AUXILIAR I	3
	AUXILIAR II	1
	AUXILIAR III	2
	TOTAL. -	123

CANTIDAD PERSONAL A NIVEL NACIONAL	N°
Personal de planta con ítem	123
Personal eventual	21
TOTAL. -	144



(*) DEL TOTAL DE SEIS (6) DIRECCIONES DESCONCENTRADAS; CUATRO (4) CUENTAN CON DIRECTORES EN EJERCICIO Y DOS (2) EN ACEFALÍA.

Fuente: DAF

RESULTADOS OBTENIDOS EN LA GESTIÓN 2022

PRESUPUESTO EJECUCIÓN DE RECURSOS Y GASTOS (Expresado en bolivianos)

EJECUCIÓN DE RECURSOS

Presupuesto Programado (Bs)	Presupuesto Ejecutado (Bs)	Ejecución En %
62.332.987,00	48.492.021,09	77,80%

EJECUCIÓN DE GASTOS

Presupuesto Programado (Bs)	Presupuesto Ejecutado (Bs)	Ejecución En %
62.332.987,00	49.620.213,05	79,61%

Fuente: DAF



RESULTADOS OBTENIDOS EN LA GESTIÓN 2022



Audiencia de Rendición
Pública de Cuentas

Final 2022

PROCESOS DE CONTRATACIÓN

MODALIDAD	CANTIDAD PROCESOS	MONTO PRESUPUESTADO (Bs)	MONTO EJECUTADO (Bs)
CONTRATACIONES MENORES	124	1.742.549,63	1.742.549,63
CONTRATACIONES DIRECTAS	20	1.408.787,50	1.408.787,50
CONTRATACIONES ANPE	10	1.330.710,63	662.102,63
CONTRATACIÓN DE LICITACIÓN PÚBLICA	1	2.043.155,00	0,00
TOTAL. -		6.525.202,76	3.813.439,76

Fuente: DAF

¡Minería para todos!

RESULTADOS OBTENIDOS EN LA GESTIÓN 2022

CAPACITACIÓN RECURSOS HUMANOS

ACTIVIDAD	FECHA	PARTICIPANTES
CURSO - PREVENCIÓN DE LA VIOLENCIA	Agosto-2022	TODO EL PERSONAL
CAPACITACIÓN EN PLANIFICACIÓN, DESARROLLO ORGANIZACIONAL Y PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVO - FINANCIEROS	Septiembre - 2022	TODO EL PERSONAL
CAPACITACIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE ARCHIVO	Julio - 2022	TODO EL PERSONAL
CAPACITACIÓN ÉTICA Y TRANSPARENCIA	Noviembre -2022	DIRECCIONES DEPARTAMENTALES Y REGIONALES



RESULTADOS OBTENIDOS EN LA GESTIÓN 2022

DENUNCIAS ATENDIDAS POR LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA

TIPO DE DENUNCIAS	PRESENTADAS	CONCLUIDAS	EN CURSO
PRESUNTOS HECHOS DE CORRUPCIÓN	37	28	9
NEGATIVA DE ACCESO A LA INFORMACIÓN	11	11	0
TOTAL. -	48	39	9

DENUNCIAS CONCLUIDAS
DE LA GESTION 2021

4



A vertical decorative border on the left side of the slide, featuring a repeating pattern of white mining-related icons on a dark background. The icons include a pickaxe, a hard hat, a dump truck, a shovel, a mine entrance, a mine cart, and a pile of ore.

CORPORACIÓN MINERA DE BOLIVIA - COMIBOL

Ing. Marcelino Quispe López
PRESIDENTE EJECUTIVO



ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL



Recursos Humanos

DESCRIPCION	TOTAL	COSTO TOTAL MENSUAL (Bs.)
OFICINA CENTRAL Y GERENCIAS REG.	452	2.805.806
EMPRESA FILIALES	4.431	63.733.899
UNID. PRODUCTIVAS	369	1.367.986
UNID. DE SERVICIO	76	395.582
TOTAL PERSONAL MENSUAL	5.328	68.303.273

DIRECTORIO GENERAL

PRESIDENCIA EJECUTIVA

UNIDAD DE TRANSPARENCIA Y LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN
UNIDAD DE COMUNICACIÓN
UNIDAD DE CONFLICTOS
SECRETARIA GENERAL

DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN
DIRECCIÓN DE AUDITORIA INTERNA

GERENCIA TÉCNICA Y DE OPERACIONES

GERENCIA ADMINISTRATIVA FINANCIERA

GERENCIA REGIONAL ORURO

GERENCIA REGIONAL SANTA CRUZ

GERENCIA REGIONAL POTOSÍ

DIRECCIÓN DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS

DIRECCIÓN FINANCIERA

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

EMPRESA MINERA HUANUNI

EMPRESA MINERA COLQUIRI

EMPRESA MINERA COROCORO

EMPRESA METALÚRGICA KARACHIPAMPA

EMPRESA METALÚRGICA VINTO

ESCALA SALARIAL PERSONAL DEPENDIENTE OFICINA CENTRAL Y GERENCIAS REGIONALES

CATEGORIA	NIVEL	CARGO O PUESTO	Nº DE ITEMS ACTUAL	HABER BASICO	COSTO MENSUAL ACTUAL
SUPERIOR	1	Presidente Ejecutivo	1	16.882	16.882
	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
EJECUTIVO	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	2.260	167.240
	TOTAL (Bs.)		391		1.978.254
	TOTAL ANUAL (Bs.)				23.739.048



EMPRESA MINERA HUANUNI

PRODUCCIÓN ESTAÑO

T.M.F.

6.378

UTILIDAD

Bs.
114.205.919

REGALÍA
MINERA

Bs.
42.126.185

FECHA INICIO

03/01/2022

FECHA FINAL

31/12/2022

MEDIO DE VERIFICACIÓN

INFORMES MENSUALES T-121



EMPRESA MINERA COLQUIRI

PRODUCCIÓN
ESTAÑO

T.M.F.

3.375

PRODUCCIÓN ZINC

T.M.F.

9.973

Bs.
107.667.153

UTILIDAD

Bs.
44.159.104

REGALÍA
MINERA



EMPRESA MINERA COROCORO

PRODUCCIÓN
CÁTODOS DE COBRE

T.M.F.

1.387

INGRESOS

Bs. 83.111.597

REGALÍA
MINERA

Bs. 4.240.638

FECHA INICIO

03/01/2022

FECHA FINAL

31/12/2022

EMPRESA METALÚRGICA KARACHIPAMPA

PRODUCCIÓN
PLOMO METÁLICO

T.M.F.

155

PRODUCCIÓN
PLATA METÁLICA

T.M.F.

3

Bs. 18.050.539

INGRESOS

Bs. 344.109

REGALÍA
MINERA

MEDIO DE VERIFICACIÓN

INFORMES MENSUALES T-121

Fuente: Informes mensuales T-121

En la EMK, también contempla Subproductos como: sales, óxidos y oro)



UNIDAD PRODUCTIVA CAOLÍN

CAOLIN
TON.
21.811



INGRESOS

Bs. 1.340.930

REGALÍAS

Bs. 20.013

FECHA INICIO	FECHA FINAL	MEDIO DE VERIFICACIÓN
03/01/2022	31/12/2022	INFORMES MENSUALES UNID. PRODUCTIVAS

UNIDAD PRODUCTIVA CAPURATAS

PRODUCCIÓN AZUFRE REFINADO
T.M.F.
267



Bs. 1.168.571

INGRESOS

Bs. 17.529

REGALÍAS



UNIDAD PRODUCTIVA THUTHU

PRODUCCIÓN CONC.		
Zn.	Pb.	Ag.
TMF	TMF	KGF
30	16	606

INGRESOS

Bs. 2.405.496

REGALÍAS

Bs. 103.197



UNIDAD PRODUCTIVA MACHACAMARCA

PRODUCCIÓN CONC. ESTAÑO
TMF
8

Bs. 1.150.766

INGRESOS

Bs. 48.441

REGALÍAS

FECHA INICIO	FECHA FINAL	MEDIO DE VERIFICACIÓN
03/01/2022	31/12/2022	INFORMES MENSUALES UNID. PRODUCTIVAS

EMPRESA BOLIVIANA DEL ORO

VENTA ORO

Gr.

78.954,48



INGRESOS

**Bs.
31.167.651**

REGALÍAS

Bs. 869.995

Fuente: Informes mensuales Unid. Productivas



Audiencia de Rendición
Pública de Cuentas

Final 2022

CIMM

**ÁREA GEOLOGÍA
GEOFÍSICA**

190 TRABAJOS CON 1.485
MUESTRAS

ÁREA QUÍMICA

13.393 MUESTRAS CON
27.415 ANÁLISIS

ÁREA METALURGIA

43 TRABAJOS REALIZADOS

Bs. 2.261.915

INGRESOS

¡Minería para todos!



PLANTA INDUSTRIAL PULACAYO

INGRESOS

Bs. 1.353.448



Fabricación de: Carros metaleros, celdas de flotación, molinos a bolas, cintas transportadoras, tanques y otros.

FUNDICIÓN MAESTRANZA CATAVI

Bs. 1.280.259

INGRESOS

Fabricación de: Martillos, celdas de flotación, pasadores, cilindros para molino, vibradoras, mesas de concentración entre otros.



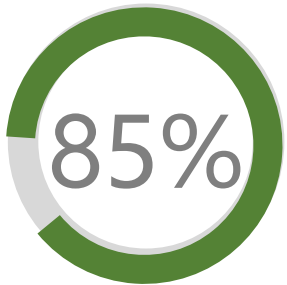
DIRECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE



Audiencia de Rendición
Pública de Cuentas

Final 2022

AVANCE FÍSICO GENERAL DIMA



Gestion Ambiental

- ❑ 2 L.A. obtenidas, Mesa de Plata y Porvenir Santa Cruz
- ❑ 11 IMAs elaborados, revisados y entregados.
- ❑ 9 Informes de Seguimiento Ambiental elaborados
- ❑ 2 Informes a la Contraloría General del Estado entregados
- ❑ 10 cursos de capacitación en gestión ambiental.
- ❑ 25 inspecciones de seguimiento ambiental a cooperativas



Seguridad y Salud en el Trabajo

- ❑ 2 PSST elaborados, Empresa Minera Caracoles y CIMM
- ❑ 11 cursos de capacitación en seguridad y salud realizados
- ❑ 3 Planes de señalética implementados en unidades productivas y funcionales de COMIBOL.
- ❑ 5 Inspecciones planificadas en Seguridad y Salud en el Trabajo elaborados



Diseño de Proyectos Ambientales

- ❑ 8 diseños técnicos de preinversión elaborados en presas y obras de control ambiental.
- ❑ 1 supervisión de obras realizada, rehabilitación dique de colas Empresa Quechisla
- ❑ 4 Infomes de evaluación de pasivos mineros concluidas,
- ❑ Sistematización de pasivos mineros culminada al 25%



PROYECTOS DE EXPLORACIÓN

Estimación de Reservas Posibles

PROYECTO	SECTOR	RECURSOS	RESERVAS POSIBLES TM	Ag (g/t)	Pb (%)	Au (g/t)	Zn (%)
MESA DE PLATA	VETIFORME (SECTOR ESTE)		3.330.000	200	3,6		3,7
	STOCKWORK	30.000.000		101	3,59		4,4
MACHU SOCAVON	STOCKWORK DISEMINADO		7.709.175	150	1		1,2
NEGRILLOS	VETIFORME		902.696	358	0,59		0,4
	STOCKWORK		1.912.000	55	0,2		
PICO SUTO	MASIVO (Au)		553.000			1,8	
SANTA ISABEL	STOCKWORK	18.000.000		100	1		1

¡Minería para todos!

PROYECTOS DE EXPLORACIÓN

PROYECTO MESA DE PLATA – MACHU SOCAVÓN, POTOSÍ



Audiencia de Rendición
Pública de Cuentas

Final 2022

Inversión inicial: Bs. 10.000.000,00

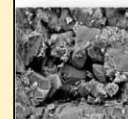
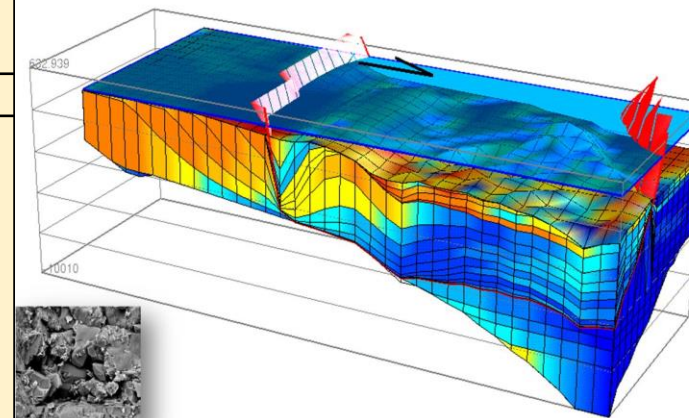
Exploración Geológica Primer semestre:

- Mapeo geológico - estructural
- Rehabilitación de galerías antiguas
- Mensura subterránea de labores mineras
- Muestreo de canaletas en interior mina
- Mapeo de alteraciones hidrotermales
- Levantamiento geofísico (IP)
- Perforación a diamantina de 6.000 m de profundidad
- Análisis de laboratorio químico acreditado

Inversión final: Bs. 29.249.645,00

Exploración Geológica Segundo semestre:

- Control de cajas cores, cálculo de porcentaje, RQD, obtención de fotografías, loguing. De 6.000 m.
- Obtención de 2.000 muestras geoquímicas para análisis en un laboratorio químico acreditados.
- Sellado de 26 pozos
- Realización de secciones longitudinales y transversales
 - Modelo Geológico del Yacimiento
 - Evaluación de recursos mineralógicos a través de modelos 3D.
 - Diseño de una planta metalúrgica preliminar para Ag, Pb, Zn, capacidad de 200 Ton/día.
 - Ubicación de áreas potenciales para ocurrencia de mineralización
- Cálculo de Reservas: 11.039.175,00 T.M.B.
Ley de cabeza: 175 g/t Ag - 2.3% Pb - 2.45% Zn



PROYECTOS DE EXPLORACIÓN

PROYECTO NEGRILLOS – PACO KHOLLU, ORURO



Audiencia de Rendición
Pública de Cuentas

Final 2022

Inversión inicial: Bs. 1.500.000,00

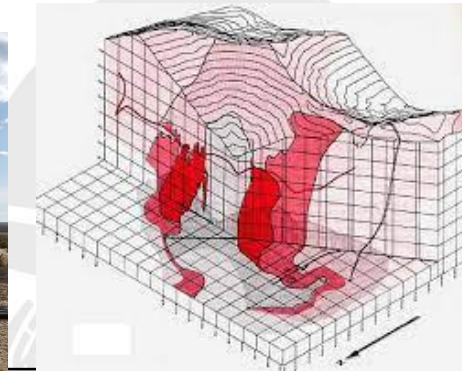
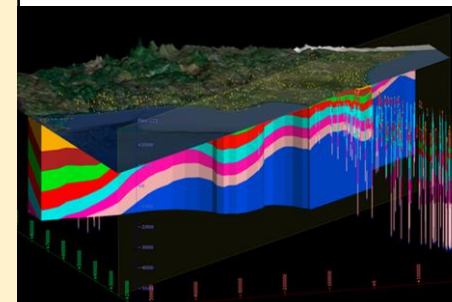
Exploración Geológica Primer semestre:

- Mapeo geológico - estructural
- Rehabilitación de galerías antiguas
- Mensura subterránea de labores mineras
- Mapeo de alteraciones hidrotermales
- Levantamiento geofísico (IP)
- Rehabilitación y apertura de caminos y plataformas de perforación.

Inversión final: Bs. 9.542.800,00

Exploración Geológica Segundo semestre:

- Perforación a diamantina de 6.000 m de profundidad.
 - Control de cajas cores, cálculo de porcentaje, RQD, obtención de fotografías, logging. De 6.000 m.
 - Obtención de 2.357 muestras geoquímicas para análisis en un laboratorio químico acreditados.
 - Sellado de 33 pozos.
 - Realización de secciones longitudinales y transversales.
 - Modelo Geológico del Yacimiento
 - Evaluación de recursos mineralógicos a través de modelos 3D.
 - Diseño de una planta metalúrgica preliminar para Ag, Pb, Zn, capacidad de 200 Ton/día.
 - Ubicación de áreas potenciales para ocurrencia de mineralización.
 - Cálculo de Recursos: 2.814.696,00 T.M.B.
- Ley de cabeza: 206 g/t Ag – 0,4 % Pb – 0,35 % Zn



SUBSCRIPCIÓN DE CONTRATOS COOPERATIVOS MINEROS

CONTRATOS	EJEC. GESTIÓN 2021	PROGRAMADO GESTIÓN 2022	EJEC. GESTIÓN 2022
COOPERATIVOS MINEROS POR ADECUACIÓN	51	49	54*
COOPERATIVOS MINEROS NUEVOS	6	8	8
PRODUCTIVOS MINEROS NUEVOS	5	6	6
TOTAL	62	63	68

(*): Suma de concluidos y archivados

Fuente: Dirección de Supervisión y Seguimiento de Contratos



RESULTADOS PRIORIZADOS GESTIÓN 2022



Audiencia de Rendición
Pública de Cuentas
Final 2022

RESULTADOS PRIORIZADOS	AVANCE	RESPONSABLE
Asentamiento de la planta del Ingenio Lucianita de 3.000 TPD en la Empresa Minera Huanuni.	1.000 TMF de Concentrados de Sn producidas.	EMH
Puesta en marcha en vacío de la Planta de Concentración Caracoles.	100% construcción y equipamiento.	UP - CARACOLES
Continuar con la construcción de la Planta de 2.000 TPD en la Empresa Minera Colquiri.	65% de avance físico.	EMC
Evaluación Final, para cuantificación de Recursos y Reservas en los Prospectos de Exploración: Mesa de Plata, Negrillos.	12.000 metros de perforación de taladros de diamantina.	DPG - GTO
Generación de empleos por la ejecución de proyectos de exploración.	150 empleos generados (técnicos y personal de apoyo).	DPG - GTO
Firma de Contratos de Producción Minera.	6 Contratos de Producción Minera	DSSC - GTO
Firma de Contratos Cooperativos Mineros.	8 Contratos Cooperativos Mineros nuevos	DSSC - GTO
Firma de contratos Cooperativos Mineros por Adecuación.	54 Contratos Mineros por Adecuación	DSSC - GTO



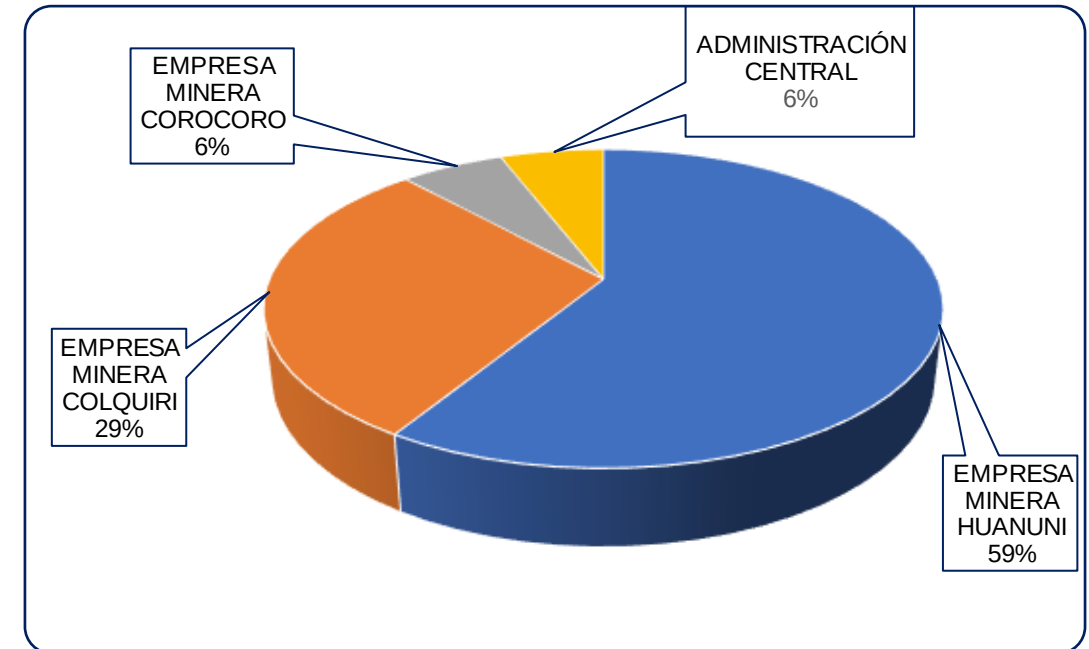
¡Minería para todos!



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 2022



PRESUPUESTO GESTIÓN 2022



Audiencia de Rendición
Pública de Cuentas

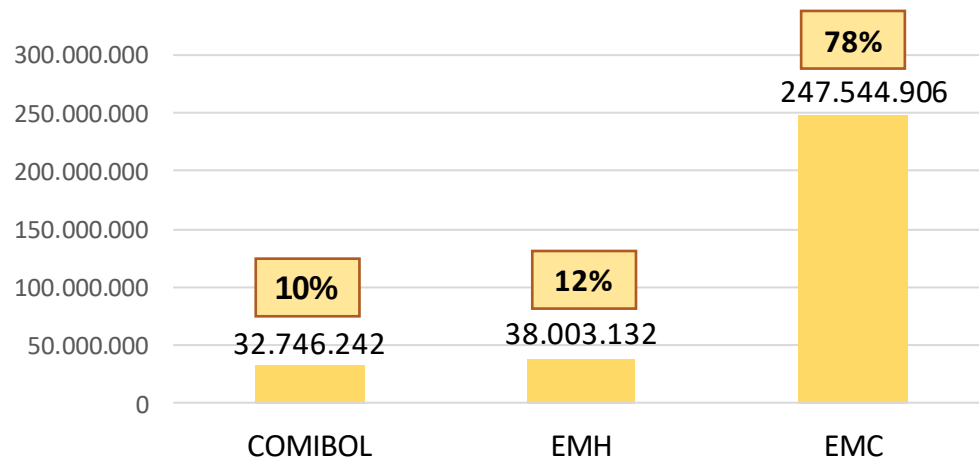
Final 2022

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO APROBADO	PRESUPUESTO VIGENTE	EJECUTADO	PORCENTAJE
INVERSIÓN	318.294.280	344.926.801	261.002.692,78	75,67%
GASTO CORRIENTE	2.328.620.080	2.315.904.865	1.535.121.969,34	66,29%
TOTAL PRESUPUESTO ADM-CMB (Bs.)	2.646.914.360	2.660.831.666	1.796.124.662,12	67,50%

Información preliminar al 31/12/2022

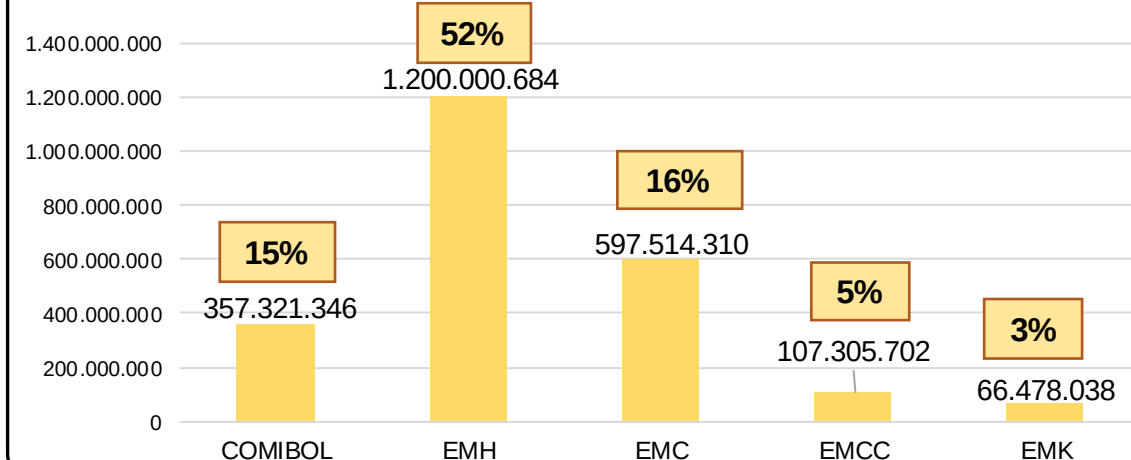
INVERSIÓN: Bs 318.294.280

PROYECTOS DE INVERSIÓN



GASTO CORRIENTE: Bs 2.328.620.080

GASTO CORRIENTE



EJECUCIÓN ANUAL CONTRATACIONES ADM - CMB

DESCRIPCIÓN	MONTO EJEC. OF. NAL (Bs.)	%
LICITACIÓN PÚBLICA	4.753.246,74	20%
APOYO NACIONAL A LA PRODUCCIÓN Y EMPLEO (ANPE)	2.676.371,69	11%
CONTRATACIÓN DIRECTA	15.895.535,50	68%
CONTRATACIÓN MENOR	212.648,20	1%
TOTAL	23.537.802,13	100%

El Monto Total alcanza a Bs. 23.537.802,13

Fuente: DAAD – GAF 2022

PROCESOS JUDICIALES POR MATERIA

Nº	MATERIA	PROCESOS
1	PENALES	60
2	LABORALES	12
3	COACTIVOS Y EJECUTIVOS SOCIALES	16
4	CIVILES	16
5	COACTIVOS FISCALES	156
TOTAL		260

260 Procesos por materia

Fuente: DGAJ - 2022



Audiencia de Rendición
Pública de Cuentas

Final 2022

AUDITORÍAS PROGRAMADAS

Nº	ACTIVIDADES	POA INICIAL	REPRO GR.	EJEC.	%
1	EXAMEN DE CONFIABILIDAD DE LOS REGISTROS Y ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS, GESTIÓN 2021	1	1	1	100%
2	AUDITORIAS ESPECIALES	2	2	2	100%
3	AUDITORIAS OPERACIONALES	3	4	4	100%
4	REVISIÓN DE LOS FORMULARIOS F- 3008, CORRESPONDIENTE A PROCESOS DE CONTRATACIÓN, GESTIÓN 2021	1	1	1	100%
5	OTRAS AUDITORIAS REQUERIDAS POR LA CGE O PRESIDENCIA EJECUTIVA	8	23	23	100%
6	EXAMEN DE CONFIABILIDAD DE LOS REGISTROS Y ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS, GESTIÓN 2022	0	1	1	60%
7	OTRAS AUDITORIAS EN PROCESO DE EJECUCIÓN	0	14	14	50%
TOTAL		15	46	46	

**46 Auditorias realizadas entre Auditorias Especiales,
Operacionales y otras.**

Fuente: DAI - 2022

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 2022, 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
				S/RECOM.	C/RECOM.	
67	43	24	21	15	7	3

Fuente: UTLCC - 2022

¡Minería para todos!



CORPORACIÓN MINERA DE BOLIVIA COMIBOL

Ing. Marcelino Quispe López
PRESIDENTE EJECUTIVO a.i.

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

Pagina web: www.comibol.gob.bo

Teléfono: 2682100



GRACIAS POR SU ATENCIÓN!!

¡Minería para todos!



SENARECOM

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

Director Ejecutivo: Mauricio Mamani Coro



EL ROL DE LA ENTIDAD EN EL SECTOR



Función: Registrar y controlar el comercio de minerales

Propósitos:

- Gestionar el NIM y el NIAR
- Controlar las operaciones de comercio interno y exportaciones
- Brindar información oportuna sobre regalías mineras
- Promover una gestión transparente y eficiente

Propósito para los próximos años:

- Implementar un nuevo sistema integral de control

¡Minería para todos!

DIAGNÓSTICO AL 2021

AVANCES

-Registro de
operaciones
de comercio

-Reglamentos y
procedimientos
administrativos



-Entrega
del NIM

-Información
de regalías

-Análisis de ley
mineral, peso y
humedad

PROBLEMAS

-Control limitado
de agentes de
retención

-Operaciones
en 5 deptos.

-Procedimientos
desactualizados

-Pocos puntos
de control

-Control
manual e
informatizado

-Ausencia de
sanciones



-Operadores
mineros que
desconocen
normativa

-Riesgo de
clonación de
documentos

-Riesgo de cambio
de producto durante
el transporte

Atención para todos!

PROPUESTA DE CAMBIO

- Nuevo sistema de exportación
- Intercambio de datos con Impuestos Nacionales
- Nuevos procesos de análisis de ley mineral



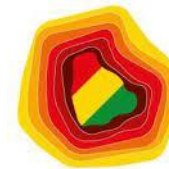
- Mas puntos de control
- Políticas Públicas
- Normativa para sancionar

Nuevo sistema integral de control:

- Sistemas informáticos
- Tecnología de punta
- Nuevos acuerdos
- Procesos más rápidos y seguros
- Cobertura Nacional
- Capacitación a usuarios



SISTEMA DE EXPORTACIONES



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

**Audiencia de Rendición
Pública de Cuentas**

Final 2022

Beneficios:

- Simplifica los trámites de exportación mediante la digitalización de documentos
- Permite realizar los trámites a nivel nacional desde cualquier punto de país.
- Reduce la burocracia en los trámites.

Avances:

- Sistema informático desarrollado
- Interoperabilidad con Impuestos Nacionales
- Inicio de capacitación a los operadores mineros y fase piloto de implementación
- Actualización de procedimientos para exportar de minerales y metales en tratamiento.



¡Minería para todos!

CONTROL DE FRONTERAS



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

**Audiencia de Rendición
Pública de Cuentas**

Final 2022



CONTROL DE FRONTERAS

Avances:

- 8 nuevos puntos para control de frontera
- Persona 24/7

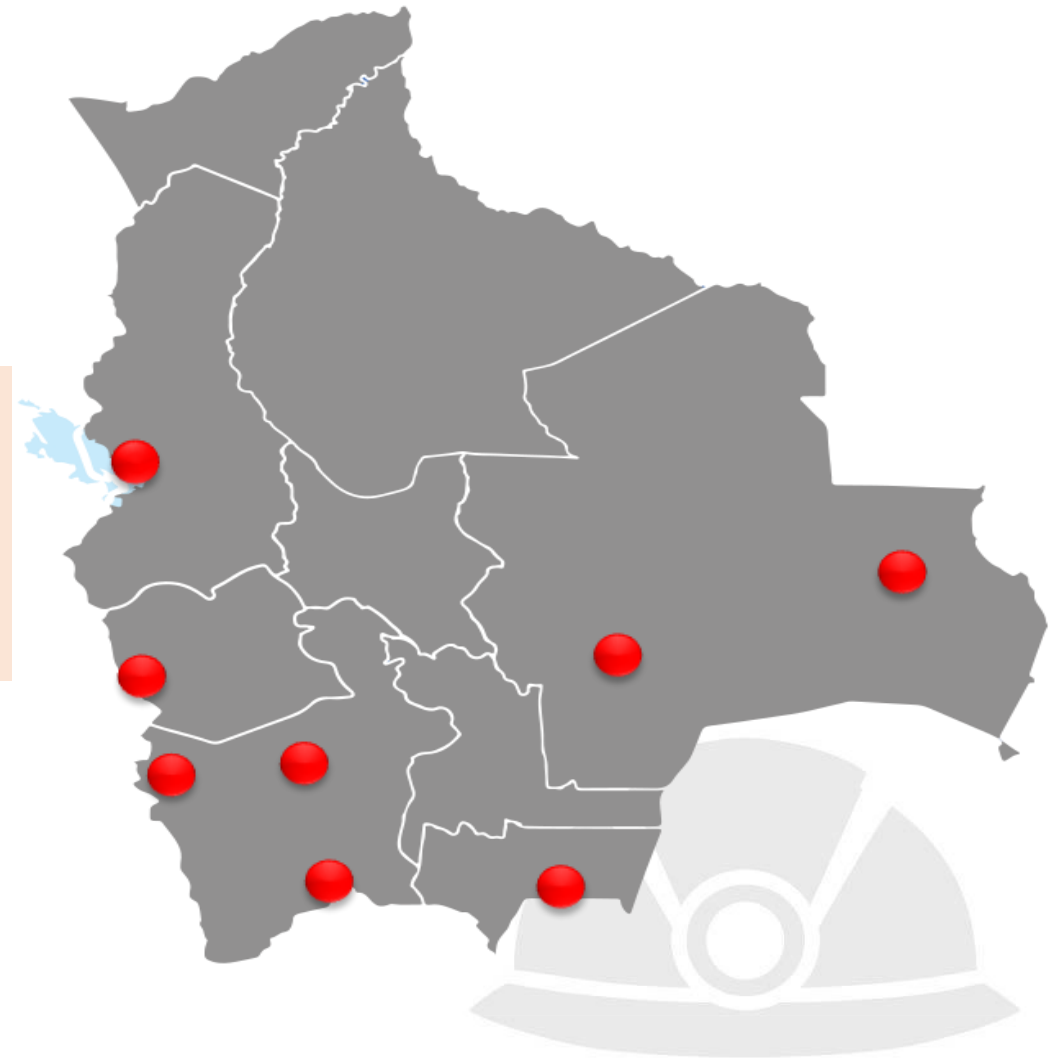
Beneficios:

- Control en la partida y el puesto de salida fronterizo
- Control de documentos, precintos de seguridad, ley mineral y peso.



Audiencia de Rendición
Pública de Cuentas

Final 2022



¡Minería para todos!

CONTROL DE FRONTERAS

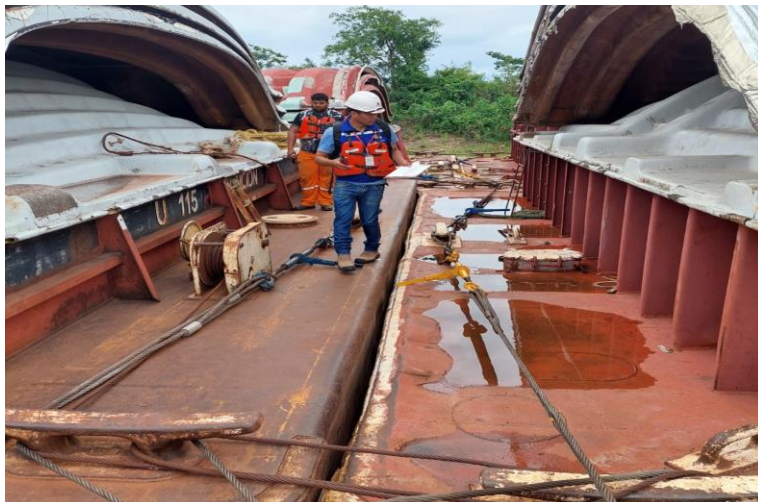


Puntos tradicionales:

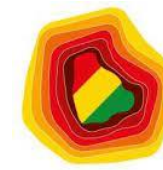
1. Puerto Avaroa
2. Tambo Quemado

Nuevos puntos de control:

1. Desaguadero
2. Pisiga
3. Arroyo Concepción
4. Villazón
5. Yacuiba
6. Control el Faro
7. Salo - Tupiza
8. Impala - Oruro



CONTROL DEL COMERCIO INTERNO



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

**Audiencia de Rendición
Pública de Cuentas**

Final 2022



CONTROL DEL COMERCIO INTERNO



- Ejecución de una política de buenas prácticas comerciales:
 - ☐ Apoyo a operadores mineros en el análisis rápido de ley mineral.
 - ☐ Operativos a empresas comercializadoras
 - ☐ Capacitación a operadores mineros
- Compra de analizadores portátiles (pistolas FRX) para fortalecer el análisis de la ley mineral.
- Desarrollo de campañas de difusión de normas y procesos
- Socialización del Reglamento de Infracción y Sanciones administrativas.

¡Minería para todos!

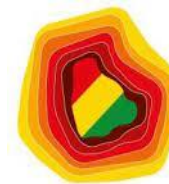
LUCHA CONTRA EL COMERCIO ILEGAL



- Gestión de 4 procesos penales.
- Se iniciaron 12 procesos sobre posibles hechos de corrupción, de los cuales se concluyeron 11.
- Se amplió el alcance del proceso de control: Control de documentos al inicio de la exportación, y en el punto de salida del territorio nacional.
- Inicio del proceso de acreditación del análisis rápido de ley mineral.

¡Minería para todos!

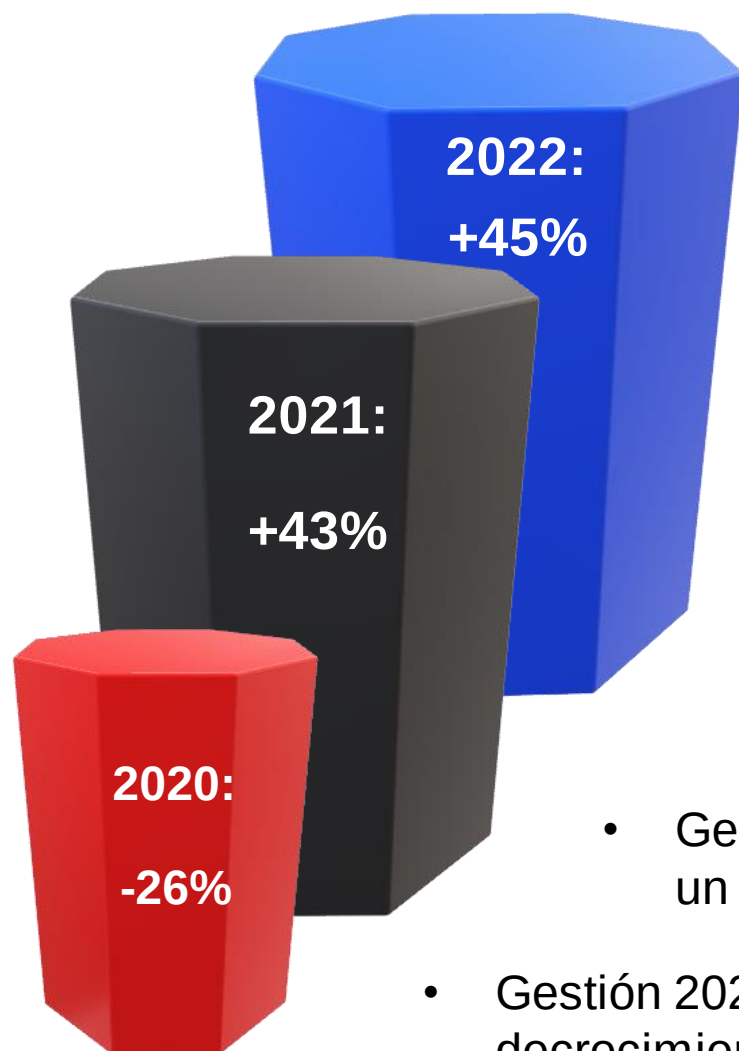
REGALÍAS MINERAS



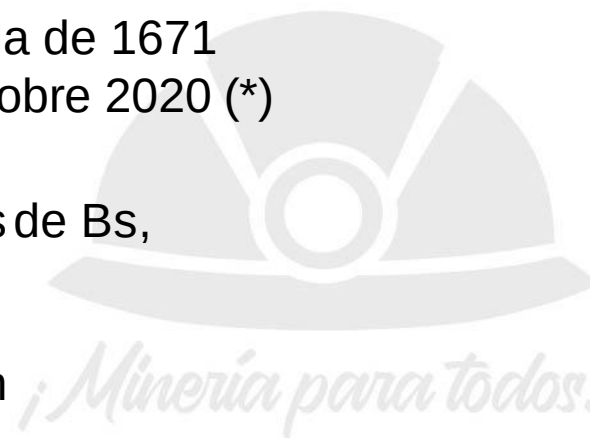
senarecom
Servicio Nacional de Registro y Control de la
Comercialización de Minerales y Metales

**Audiencia de Rendición
Pública de Cuentas**

Final 2022



- Gestión 2022: Recaudación proyectada de 1671 millones de Bs; crecimiento del 45% sobre 2020 (*)
- Gestión 2021: Recaudación de 1607 millones de Bs, un crecimiento del 43% sobre 2020
- Gestión 2020: Recaudación de 905 millones de Bs; un decrecimiento del 26,3% sobre 2019



¡Minería para todos!

GESTION INSTITUCIONAL

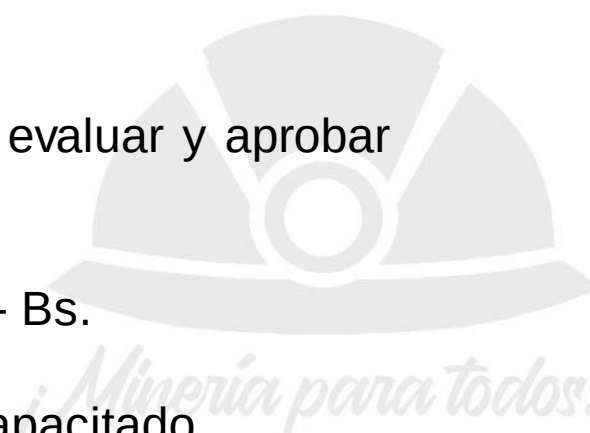


Audiencia de Rendición
Pública de Cuentas

Final 2022



- El presupuesto fue de 28,965,425.- Bs, cuyo financiamiento al 100% responde a recursos propios, los cuales se ejecutaron en un 82,41%.
- Se realizaron 3 campañas internas de capacitación
- El directorio realizó 6 sesiones, donde se emitieron 14 Resoluciones para evaluar y aprobar estrategias, reglamentos y procedimientos.
- El presupuesto para contratación de bienes y servicios alcanzó a 6.893.144.- Bs.
- Se fortaleció los unidades de control en los 9 departamentos con personal capacitado



A vertical decorative border on the left side of the slide, featuring a repeating pattern of white mining-related icons on a dark background. The icons include a pickaxe, a hard hat, a dump truck, a shovel, a pile of ore, a mine entrance, and a small cart.

EMPRESA METALURGICA VINTO - EMV

Ing. Fausto Veliz Corrales
GERENTE GENERAL



PRESENTACIÓN



Empresa Metalúrgica Vinto, empresa estatal y estratégica, funde y refina concentrados de estaño para ofrecer al mercado nacional e internacional, estaño metálico en lingotes con marca registrada (ENAF) Grado a-1, enmarca sus operaciones en los mas altos estándares de calidad y es reconocida mundialmente por proveer estaño metálico con **99,96%** de pureza,

¡Minería para todos!

PRODUCCIÓN 2022

**Producción de Sn
metálico**

10,274 TMF

PRODUCCIÓN 2022 TMF



**Exportación y venta nacional de estaño metálico, a precios
internacionales:**

\$us 327,118,866.13

(327 Millones de Dólares Americanos)

¡Minería para todos!

CERTIFICACIONES DE CALIDAD 2022



Audiencia de Rendición
Pública de Cuentas
Final 2022



**OBTENCIÓN DE 3
CERTIFICACIONES ISO
9001:2015 (SISTEMA DE
GESTIÓN DE LA CALIDAD)**

- **1 nacional (IBNORCA)**
- **2 internacional (AFNOR, IQNET)**



CERTIFICACIONES DE CALIDAD 2022



**CERTIFICACIÓN DE LA CALIDAD DEL PRODUCTO
MARCA ENAF**

NB 1101003:2005

**REACREDITACION DEL LABORATORIO DE
ANALISIS QUIMICO EMV
ISO 17025**

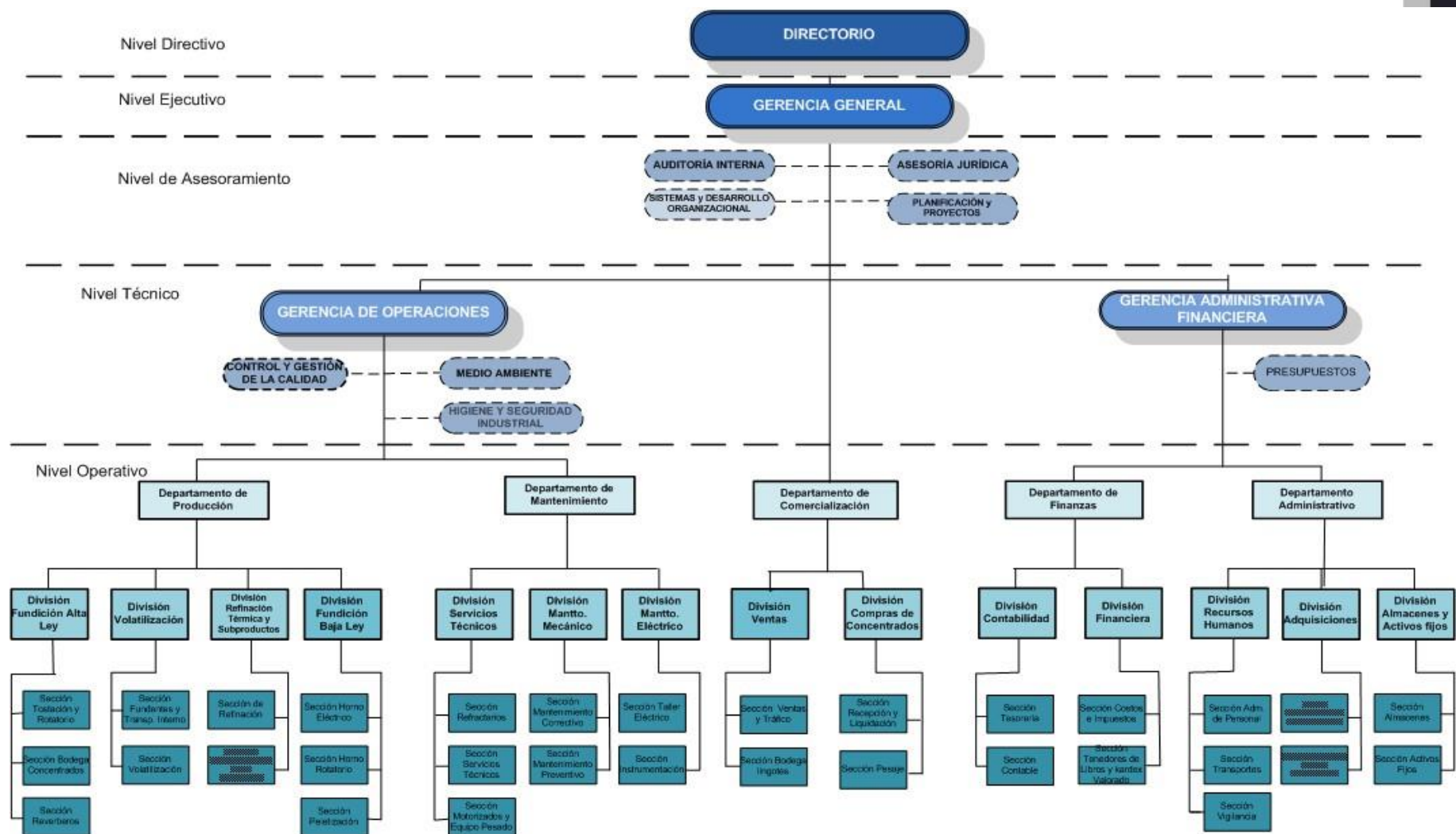


**CERTIFICACIÓN CON EL PROGRAMA (RMI)
INICIATIVA RESPONSABLE DE MINERALES**



ESTRUCTURA RRHH 2022

CAT.	CARGO O PUESTO	ITEM
SUPERIOR	GERENTE GENERAL	1
	GERENCIA DE OPERACIONES	1
	GERENCIA ADMINISTRAT.F	1
EJECUTIVO	JEFE DEPARTAMENTO	3
	JEFE UNIDAD I-IV	21
	ESPECIALISTA I-V	36
OPERAT.	TÉCNICO I-VIII	299
	PERSONAL I-VI	99
	TOTAL PERSONAL	461



PRESUPUESTO 2022



Audiencia de Rendición
Pública de Cuentas
Final 2022

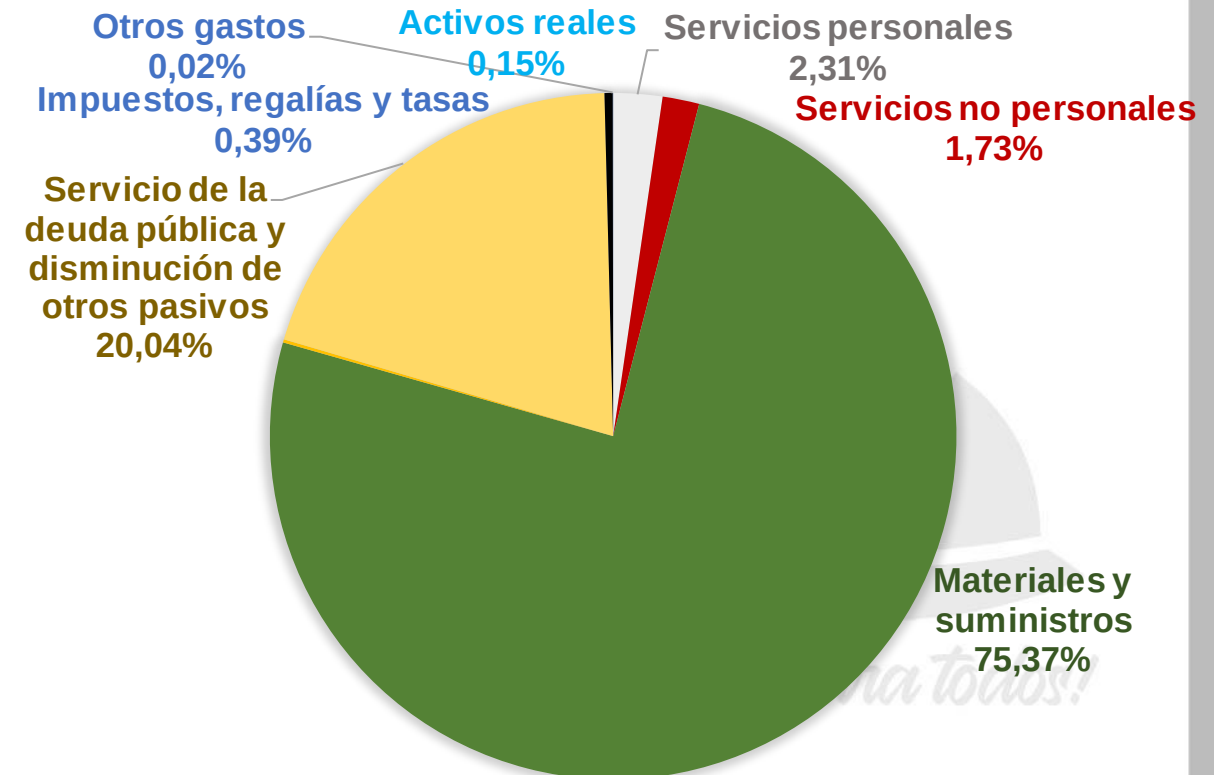
EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE RECURSOS: **\$us 351,237,198.63** (Bs.2,444,610,902.48 Aprox.)
351 Millones de Dólares Americanos

Los recursos de la EMV se recaudan por la exportación y venta nacional de Estaño Metálico Grado A-1 y subproductos; *La empresa no recibe otros recursos económicos.*

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE GASTOS:

\$us 346,835,279.72 (Bs 2,413,973,546.86 Aprox.)
347 Millones de Dólares Americanos

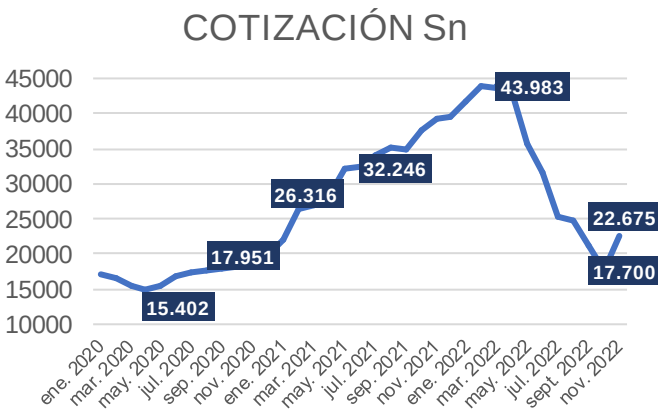
EJECUCION : 98.75%



DIFICULTADES OPERACIÓN 2022

DESCENSO Y/O VARIACIÓN EN LA COTIZACIÓN DE ESTAÑO AL 2022

En el ultimo trimestre de la gestión la caída precipitada de la cotización del Sn metálico, provocó un efecto negativo en la situación financiera en la EMV.



BAJA CANTIDAD DE ENTREGA DE CONCENTRADO DE SN

TON CONCENTRADO Sn	
PROG. TMF	13,043.00
EJECT. TMF	11,554.52
+/- DIF TMF	-1,488.48

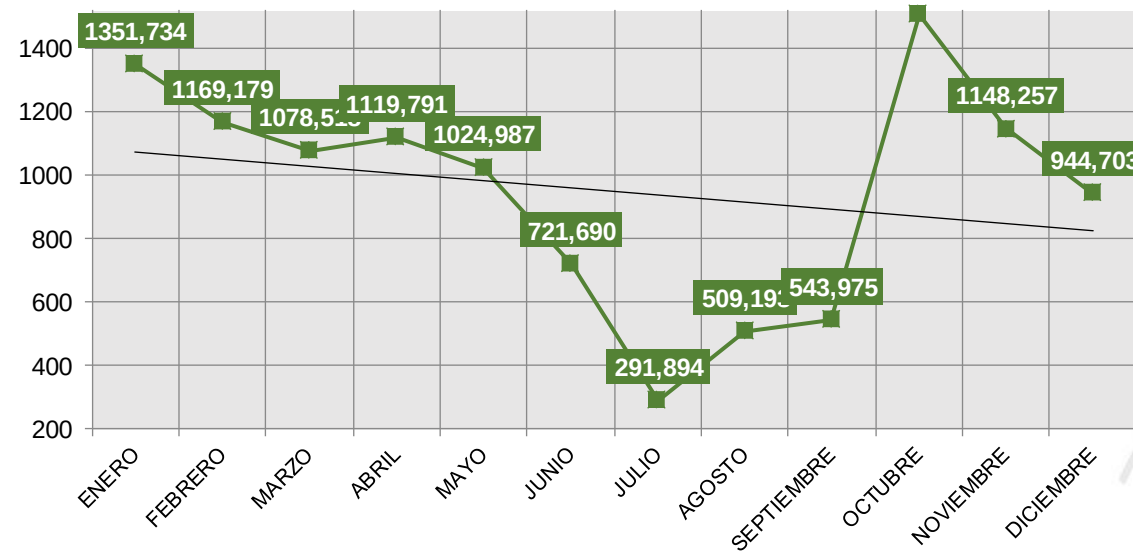
BAJA EN LA CALIDAD DE LEY DE LOS CONCENTRADOS DE ESTAÑO

%LEY CONCENTRADO Sn	
PROG. LEY %	44.80%
EJECT. LEY %	41.95%
+/- DIF LEY %	-2.85%

RETRASO EN LA PROVISIÓN DE CARBÓN MINERAL

La variación de la cotización del carbón, debido a la crisis energética mundial y los conflictos entre Ucrania y Rusia genera dificultades para adquirir este insumo en gran cantidad.

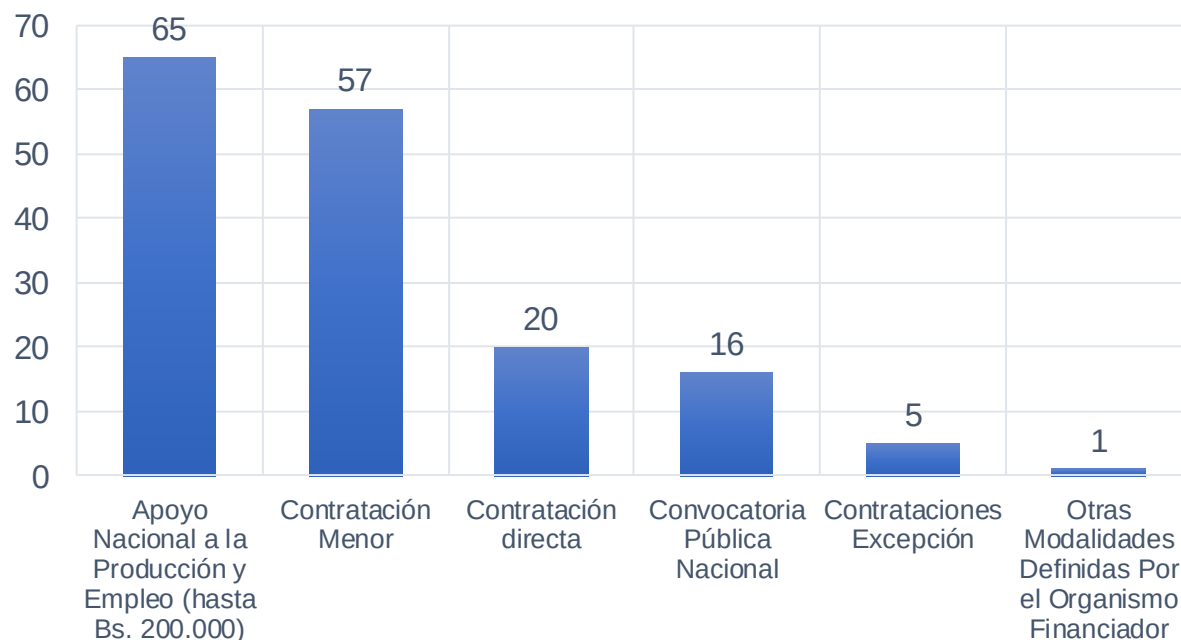
TOTAL RECEPCIÓN CONCENTRADO Sn TMF



PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES (PAC) 2022

141 PROCESOS DE CONTRATACIÓN EJECUTADAS

CANTIDAD DE PROCESOS DE CONTRATACIÓN 2022



PRECIO REFERENCIAL : Bs. 118,479,478.00
(118 Millones de Bolivianos)



¡Minería para todos!

CAPACITACIONES 2022

TEMA	CANTIDAD	DESCRIPCION
SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	<u>106</u>	Inducción, charlas de seguridad, protección ocular y auditiva, uso protector facial, cuidados de trabajo en caliente, protector craneal, protector respiratorio, estrés laboral, riesgos psicosociales, trabajo en equipo.
MEDIO AMBIENTE		Manejo y uso de Planta de Osmosis Inversa, Manejo y Uso del Multiparámetro.
RRHH (CAPACITACION LABORAL)		Disposiciones laborales (gestión de licencias y vacaciones), Taller de Etica Publica , Prevención contra la violencia (externo)
SISTEMAS DE GESTION DE CALIDAD		ISO 9001: 2015, NB 1101003:2006, Fundición libre de conflicto, NB 17025 (Laboratorio Acreditado)

El presupuesto destinado a las capacitaciones es de 60,000.00 Bs solo para las capacitaciones referentes a Capacitación laboral, los demás ítems, forman parte de la Gestión Operativa de mejora continua.

AUDITORIAS 2022

AUDITORIA INTERNA

14 (SEGUIMIENTO, CONFIABILIDAD, OPERACIONAL Y REVISIÓN)

AUDITORIA EXTERNA

1 (SEGUIMIENTO A ESTADOS FINANCIEROS)

AUDITORIAS OPERACIONALES DE CALIDAD

- 3**
- GESTIÓN DE LA **CALIDAD ISO 9001:2015**
 - **NB 1101003:2006** “ESTAÑO METÁLICO GRADO A-1 EN LINGOTES
 - REACREDITACIÓN DEL **LABORATORIO**, CON LA NORMA INTERNACIONAL **ISO-IEC 17025**

¡Minería para todos!

PROCESOS JURIDICOS Y DENUNCIAS 2022

Se realiza el seguimiento constante de **10 casos o demandas** seguidos en contra y por la Empresa Metalúrgica Vinto

2 casos relevantes:

Procesos jurídicos contra “EX MAE” (Gestión 2020)

- 1er caso, con medidas sustitutivas a la detención preventiva y en etapa preliminar respectivamente.
- 2do caso, en etapa preparatoria con daños económicos de 76,686,581.00 Bs (76 Millones de Bolivianos)

DENUNCIAS GESTIONADAS POR LA UTLCC
(Unidad de Transparencia y Lucha Contra la
Corrupción)

PROCESOS JURIDICOS

- 7 Denuncias gestionadas
- 9 Funcionarios denunciados
- 4 Ex funcionarios denunciados

¡Minería para todos!



FONDO DE FINANCIAMIENTO PARA LA MINERIA - FOFIM

Lic. Ronald Marcial Yujra Segales
DIRECTOR GENERAL EJECUTIVO a.i.



Aprobada con:
Resolución de Directorio
N° 007/2022 de fecha 31/03/2022



Misión

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.

Visión

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.

RESULTADOS FINALES GESTIÓN 2022



RESULTADOS FINALES GESTIÓN 2022

*Oferta de
préstamos*

Resultado

*Reglamento Operativo para
Préstamos
RD. N° 005/2022 9/03/2022*



**3 Colocaciones de
préstamos a Cooperativas
mineras**

Flor del Illampu R.L.
**Bs800.000,00.-
Desembolsado**

Jatun Rumi R.L.
**Bs750.000,00.-
Desembolsado**

Fortaleza de Kami R.L.
**Bs618.000,00.-
Gestión**

Forma de Verificación

Contratos de
Préstamos

*Las Tres solicitudes de préstamos fueron aprobadas por el **Directorio**
en un promedio de **90 días** calendarios demostrando celeridad en el
proceso.*

¡Minería para todos!

RESULTADOS FINALES GESTIÓN 2022

Oferta de préstamos

Solicitudes/ Cooperativas

Resultado Estado

San José de Challana R.L. <i>Bs800.000,00.-</i>	Informe preliminar realizado de la Declaración Jurada, para verificación In Situ
Sapucuni R.L. <i>Bs800.000,00.-</i>	Informe preliminar realizado de la Declaración Jurada, para verificación In Situ
Carhuaycollo R.L. <i>Bs800.000,00.-</i>	La solicitud se encuentra en la DGE (no se cuenta con DGE).
Gran Poder Dos Hnos. R.L. <i>Bs800.000,00.-</i>	La solicitud se encuentra en la DGE (no se cuenta con DGE).
10 de Febrero R.L. <i>Bs3.196.180,52.-</i>	La solicitud se encuentra en la DGE (no se cuenta con DGE).
Pan de Azucarani R.L. <i>Bs800.000,00.-</i>	Se encuentra para presentación al Comité de Préstamos.
La Suerte R.L. <i>Bs800.000,00.-</i>	Informe preliminar realizado de la Declaración Jurada, se emitió observaciones para ser subsanadas.

RESULTADOS FINALES GESTIÓN 2022

*Oferta de
préstamos*

Resultado

Socialización sobre otorgación
de préstamos a nivel nacional a
432 Cooperativas mineras

296 Cooperativas mineras
(Eventos)

- La Paz
- Oruro
- Chuquisaca
- Cochabamba
- Santa Cruz
- Potosí
- Socializaciones en
instalaciones del FOFIM

Forma de Verificación

**Reportes de
asistencia e
informes técnicos**



RESULTADOS FINALES GESTIÓN 2022

Resultado

Automatización y
sistematización de las
actividades y operaciones del
FOFIM

Manejo en la
otorgación y
recuperación
de préstamos

Se concluyó con la Fase 1
del desarrollo del “**Sistema
Integral de Préstamos y
Cobranzas del FOFIM**” a la
medida de las necesidades,
para operaciones nuevas
que se realicen de acuerdo a
un plan de trabajo.

Forma de Verificación

Sistema
implementado



Fecha: 27/12/2022
Hora: 10:35:58
Usuario: DAVID CARLOS
ROCHA VASQUEZ

Plan de Pago Aprobado

CONTRATO CONTRATO FOFIM/DGE/DAJ/CP/001/2022

En Bolivianos

COOPERATIVA MINERA AURÍFERA FLOR DEL ILLAMPU R.L.

Monto Aprobado: 800.000,00
Fecha Inicio: 2022-09-13
Crédito: 800.000,00
Total
Desembolsado:

Nº Cuotas: 36
(Meses): CUOTA FIJA
Tipo Cálculo: 6 %
Tasa Anual:

Nro. Cuota	Vencimiento	Día	Cant. Días	Capital	Interes	Total a Pagar	Saldo Capital	Estado Capital	Estado Interes	Estado penal
0	13/09/2022	Desembolso al 13-09-2022					800.000,00			
1	13/10/2022	Jueves	30	0,00	4.000,00	4.000,00	800.000,00	✓	✓	✓
2	14/11/2022	Lunes	32	0,00	4.266,67	4.266,67	800.000,00	✓	✓	✓
3	13/12/2022	Martes	29	0,00	3.866,67	3.866,67	800.000,00	✓	✓	✓
4	13/01/2023	Viernes	31	22.224,48	4.133,33	26.357,82	800.000,00	✗	✗	✗
5	13/02/2023	Lunes	31	22.339,31	4.018,51	26.357,82	777.775,52	✗	✗	✗
6	13/03/2023	Lunes	28	22.832,45	3.525,37	26.357,82	755.436,20	✗	✗	✗

RESULTADOS FINALES GESTIÓN 2022

Resultado

*Manejo en la
otorgación y
recuperación
de préstamos*

Se cuenta con el **Reglamento Específico para Préstamos** para el sector **Aurífero**.
(para revisión)

*Con la finalidad de adecuar
a sus características, tipo
de yacimiento y su forma
de explotación minera.*

Se cuenta con **Reglamento para la Mecanización de Cooperativas Mineras Hasta Bs499.000,00.-**
(para aprobación)

*Con la finalidad de ampliar
las modalidades de
préstamos y acceder a
estas de forma oportuna y
ágil.*

¡Minería para todos!

RESULTADOS FINALES GESTIÓN 2022

**Seguimiento y
evaluación de
la cartera de
préstamos**

Resultado

4 seguimientos a la cartera de
los préstamos otorgados del
FOFIM



*Se logro la cancelación de 6
Cooperativas*

*(Santa Rosa de Capacirca R.L., CIMBOL
R.L., Sapucuni R.L., 15 de Diciembre
R.L., Litoral R.L. y Guanay R.L.)*

6 supervisiones In Situ

(Comparación de la Información)



*Cooperativa minera "Flor del Illampu" R.L.
Cooperativa minera "Fortaleza de Kami" R.L.
Cooperativa minera "Jatun Rumi" R.L.
Cooperativa minera "Pan de Azucarani" R.L. (2 ocasiones)
Cooperativa minera "Inmaculada Concepción" R.L.*

Forma de Verificación

Informes técnicos sobre el
comportamiento y estado de
cartera

Informes técnicos, económicos y
financieros de verificación in situ

para todos!

RESULTADOS FINALES GESTIÓN 2022

Resultado

Forma de Verificación

1 Capacitación Específica
2 Capacitaciones Generales

Informe de eventos realizados

**Gestión eficaz
y eficiente**

Específica: “Descripción de métodos de explotación, fases operativas del proyecto y tipos de yacimiento, mineralización, muestreo y reservas”.

General: “Preceptos establecidos en la Ley N°348 Contra la Violencia hacia las Mujeres, Ley N°548 Código Niño, Niña y Adolescente, Despatriarcalización en el ámbito laboral y la Ley N°243 Contra el Acoso y Violencia Política hacia las Mujeres”.

General: “Ley de Transparencia, Actualizaciones, Herramientas para Prevenir y Luchar Contra la Corrupción”.

Beneficiando a 23 servidores del FOFIM

RESULTADOS FINALES GESTIÓN 2022

Resultado

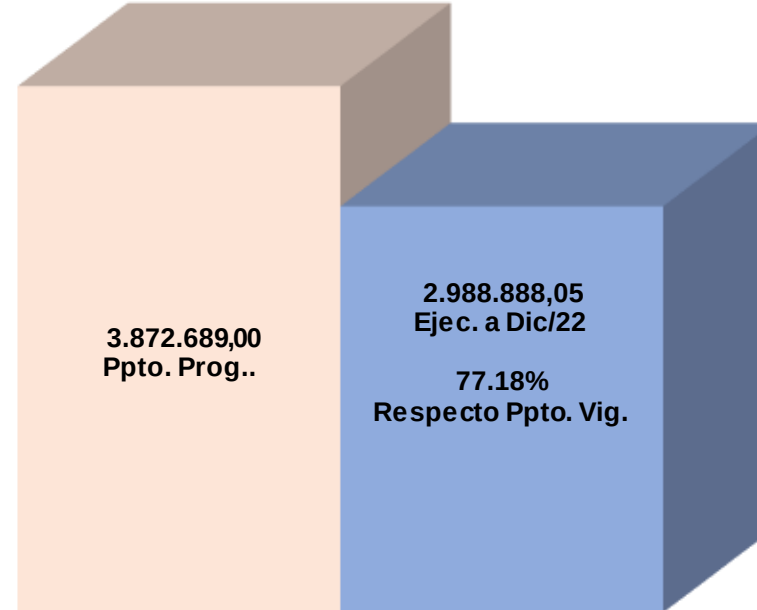
Se ha ejecutado el presupuesto de gasto de funcionamiento en un 77.18% al 31 de diciembre de 2022.

Forma de Verificación

Reportes SIGEP e Informes financieros

Gestión eficaz y eficiente

**Gasto de Funcionamiento - Al 31/12/2022
en Bs.**



RESULTADOS FINALES GESTIÓN 2022

Resultado

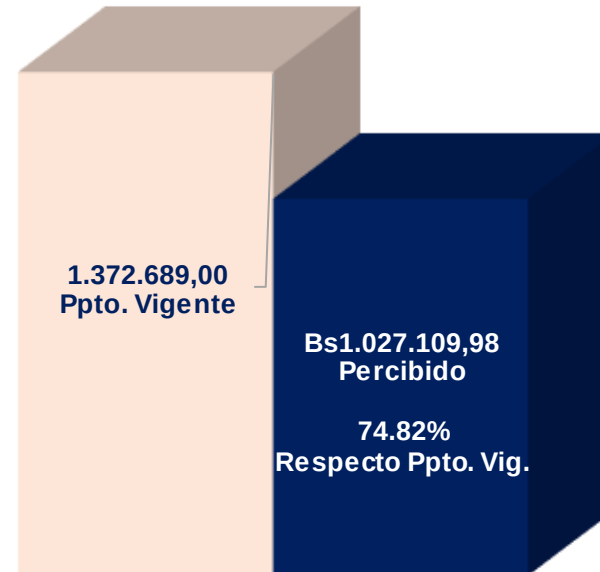
Se ha percibido ingresos por concepto de intereses del 74.84% respecto lo programado a diciembre 2022.

Forma de Verificación

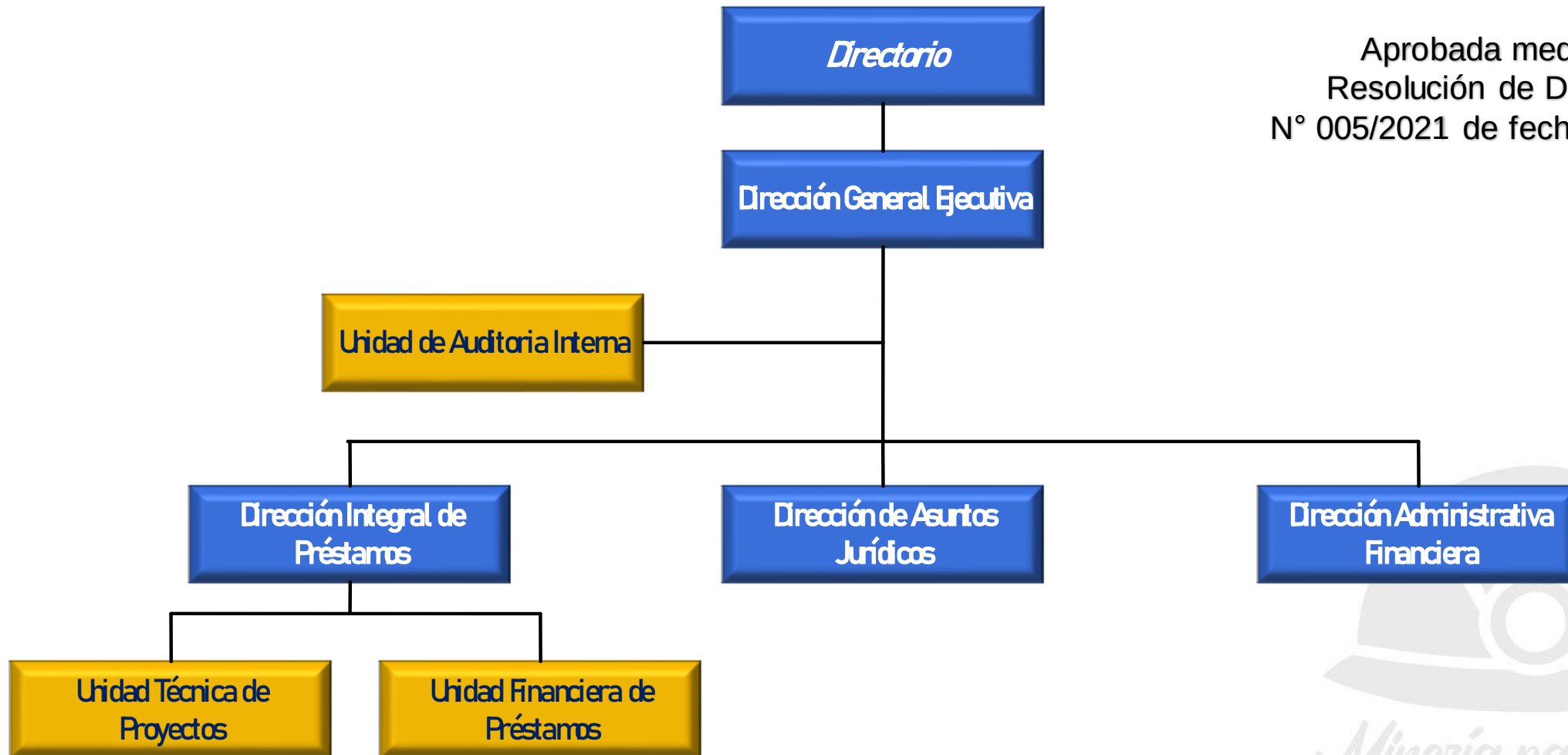
Reportes SIGEP e Informes financieros

**Gestión eficaz
y eficiente**

**Ingresos Percibidos por Concepto de Intereses
Al 31/12/2022
en Bs.**



ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL



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



RECURSOS HUMANOS

Cargo	Puesto y N° de Servidores Públicos (Personal Eventual)
Director General	1 Director General Ejecutivo
Jefe de Unidad - Especialista	3 Directores
Profesional	3 Responsables 5 Profesionales
Técnico	8 Técnicos
Administrativo	1 Secretaria 1 Chofer 1 Auditor Junior 1 Auxiliar Chofer 1 Abogado Junior 1 Administrativo
Auxiliar	1 Auxiliar de limpieza
Total	27 Servidores Públicos

¡Queremos para todos!

PLANILLA PRESUPUESTARIA

RESUMIDA DE SUELDOS Y SALARIOS 2022 (En Bs)

Nro.	Descripción del Área	Área	Costo Mensual	Costo Anual
1	Dirección General Ejecutiva – DGE	Administrativa	58.754,00	705.048,00
2	Dirección de Asunto Jurídicos – DAJ	Sustantiva	32.757,00	393.084,00
3	Dirección Administrativa Financiera – DAF	Administrativa	38.929,00	467.148,00
4	Dirección Integral de Préstamos – DIP	Sustantiva	92.356,00	1.108.272,00
Total Bs.			222.796,00	2.673.552,00

¡Minería para todos!

PRESUPUESTO ASIGNADO Y EJECUTADO (En Bs)

Grupo	Descripción Grupo (GASTO)	Presupuesto Vigente	Ejecución Presupuestaria 31/12/2022	% de Ejec.
10000	Servicios Personales	3.120.303,00	2.404.093,42	77,05%
20000	Servicios no Personales	449.557,50	331.060,37	73,64%
30000	Materiales y Suministros	226.109,58	177.938,09	78,70%
40000	Activos Reales	48.061,22	48.061,22	100,00%
50000	Activos Financieros	28.941.560,00	1.550.000,00	5,36%
60000	Servicio de la Deuda Publica y Disminución de otros Pasivos	233.148,00	146.322,83	62,76%
80000	Impuestos, Regalías y Tasas	28.657,70	27.734,95	96,78%
Total		33.047.397,00	4.685.210,88	14,18%

¡Minería para todos!

PRESUPUESTO ASIGNADO Y EJECUTADO (En Bs)

Rubro	Descripción Rubro (RECURSOS)	Fte. y Org.	Ppto. Vigente	Ejecución 31/12/2022	% de Ejec.
15000	Tasas, Derechos y Otros Ingresos	20 – 230	0,00	163.969,72	%
16000	Intereses y Otras Rentas de la Propiedad	20 – 230	1.372.689,00	1.027.109,98	74,82%
23000	Transferencias de Capital	42 – 230	2.000.000,00	0,00	0,00%
32000	Recuperación de Préstamos de Corto Plazo	20 – 230	6.941.560,00	3.449.942,45	49,70%
35000	Disminución y Cobro de Otros Activos Financieros	20 – 230	22.500.000,00	0,00	0,00%
39000	Incremento de Otros Pasivos y Aportes de Capital	20 – 230	233.148,00	0,00	0,00%
Total			33.047.397,00	4.941.022,115	14,04%

¡Minería para todos!

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES

Objeto de Contratación	Tipo y Modalidad de Contratación	Mes de la Publicación	Precio en Bs
Adquisición de Papel y Material de Escritorio para el FOFIM	Bien - Contratación Menor	Abril	43.545,65
Adquisición de Servidor para Data Center del FOFIM	Bien - Contratación Menor	Junio	43.000,00
Total			86.545,65



SEGUIMIENTO A AUDITORIAS

Descripción de auditorias programadas	Estado
- Auditoría de confiabilidad de registros y Estados Financieros del FOFIM gestión 2021 - Auditoría de confiabilidad de los registros contables del FOFIM de la gestión 2022. (junio 2022) - Auditoría de confiabilidad de los registros contables del FOFIM de la gestión 2022. (corte 31 de octubre 2022) - Auditoría operacional a la DIP por el periodo comprendido de enero a sept/2022 - Revisión Anual del cumplimiento del "Procedimiento para el control oportuno de las Declaraciones Juradas de Bienes y Rentas en el FOFIM. - Revisión del cumplimiento del procedimiento para evitar la Doble Percepción en el FOFIM.	Emitido y remitido a las instancias correspondientes En proceso su conclusión prevista el 15/01/2023 En proceso su conclusión prevista el 15/01/2023 No Ejecutada Reprogramada gestión 2023 Emitido y remitido a las instancias correspondientes Emitido y remitido a las instancias correspondientes

Descripción de auditorias programadas

Estado

- Auditoria especial a la adquisición de un “Sistema de administración y control de la cartera crediticia del Fondo de Financiamiento para la Minería”.
 - ✓ *Seguimiento informe de Control Interno emergente de la Confiabilidad 2020.* Emitido y remitido a las instancias correspondientes
 - ✓ *Seguimiento al informe de auditoría de revisión anual de cumplimiento del procedimiento específico para evitar la Doble Percepción en el FOFIM y Control de Remuneración Máxima en el sector público, gestión 2020.* Emitido y remitido a las instancias correspondientes
 - ✓ *Seguimiento al informe de auditoría de revisión anual de cumplimiento del procedimiento para el Control oportuno de las Declaraciones Juradas de Bienes y Rentas, gestión 2020.* Emitido y remitido a las instancias correspondientes
 - ✓ *Producto del examen de confiabilidad 2020 surgieron nueve (9) notas administrativas.* Emitido y remitido a las instancias correspondientes

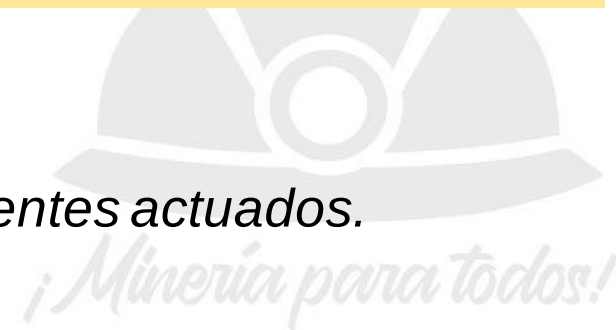
PROCESOS JURÍDICOS

Procesos Monitorios Civiles Vigentes a diciembre de 2022

Cantidad de procesos monitorios vigentes a diciembre de 2022	Cantidad de procesos en proceso de cierre por pago de la deuda y desistimiento	Cantidad de procesos concluidos en su totalidad	Cantidad de procesos concluidos en contra	Cantidad de procesos en pre archivo	Total procesos monitorios civiles recibidos por cobro de deudas impagas en el mes de enero de 2022
19	6	2	1 (En auditoría)	2	29
Cantidad de Procesos Monitorios Ejecutivos			Cantidad de Procesos Monitorios Coactivos		
15			14		
Total de procesos Monitorios Civiles 29					

Procesos Penales

Cantidad: 8 Procesos Penales que se encuentran en diferentes actuados.



SERVICIOS

Servicio No Bancarios de Otorgación de Préstamos

*Modalidades, Condiciones,
Requisitos, Refinanciamiento y
Reprogramación*

← **SERVICIOS** →

Asistencia Técnico Administrativa

*Seguimiento y Supervisión Técnico
Administrativa*

1. Mejora de sistemas de explotación, concentración y comercialización de minerales.
2. Proyectos de construcción o compra de plantas de concentración de minerales.
3. Compra de maquinaria o equipo pesado.



BENEFICIARIOS

Sector Minero
Cooperativista



¡Minería para todos!

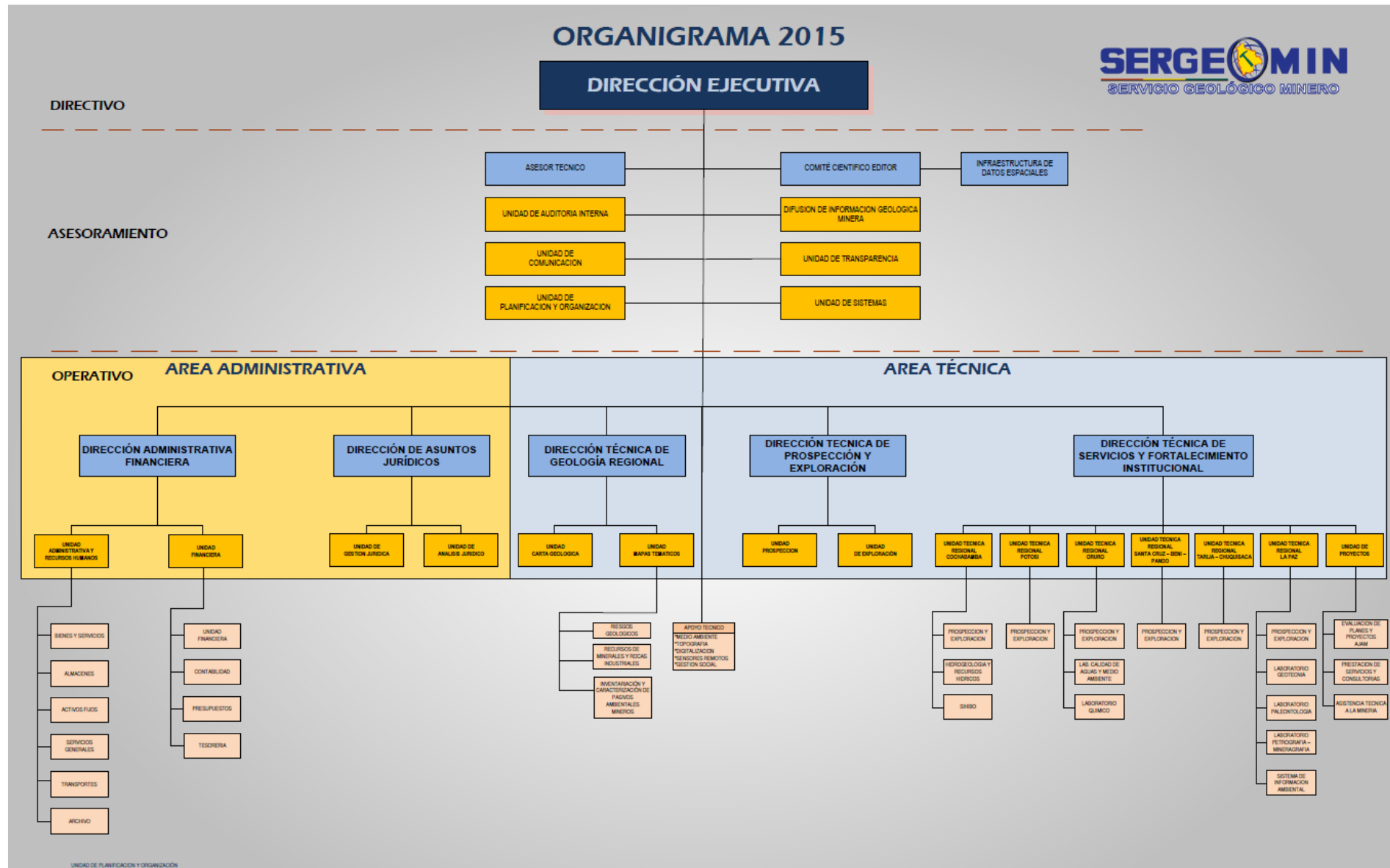
A vertical decorative border on the left side of the slide, featuring a repeating pattern of white mining-related icons on a dark background. The icons include a hard hat, a pickaxe, a shovel, a dump truck, a mine cart, a pile of ore, and a small mine building.

SERVICIO GEOLÓGICO MINERO - SERGEOMIN

Ing. René Quelali Sullca
DIRECTOR EJECUTIVO



Final 2022



PLANILLA PRESUPUESTARIA DE SUELDOS 2022

(Aprobada con R.M. N° 384 de 21/05/2019)

CATEGORIA	CLASE	NIVEL	DENOMINACIÓN DEL PUESTO	N° ÍTEMS	SUELDO MENSUAL	COSTO MENSUAL
SUPERIOR	SEGUNDA	1	DIRECTOR EJECUTIVO	1	19.265,00	19.265,00
EJECUTIVA	TERCERA	2	DIRECTOR DE ÁREA	5	17.822,00	89.110,00
	CUARTA	3	JEFE DE UNIDAD	8	16.299,00	130.392,00
OPERATIVA	QUINTA	4	PROFESIONAL I	2	13.213,00	26.426,00
	QUINTA	5	PROFESIONAL II	4	11.657,00.	46.628,00
	QUINTA	6	PROFESIONAL III	2	9.784,00	19.568,00
	QUINTA	7	PROFESIONAL IV	2	9.311,00	18.622,00
	QUINTA	8	PROFESIONAL V	6	7.720,00	46.320,00
	SEXTA	9	TÉCNICO I	9	6.924,00	62.316,00
	SEXTA	10	TÉCNICO II	3	6.127,00	18.381,00
	SEXTA	11	TÉCNICO III	4	5.657,00	22.628,00
	SEXTA	12	TÉCNICO IV	4	5.034,00	20.136,00
	SEXTA	13	TÉCNICO V	4	4.883,00	19.532,00
	SÉPTIMA	14	AUXILIAR ADMINISTRATIVO I	4	4.736,00	18.944,00
	SÉPTIMA	15	AUXILIAR ADMINISTRATIVO II	5	4.588,00	22.940,00
	SÉPTIMA	16	AUXILIAR ADMINISTRATIVO III	2	3.505,00	7.010,00
	SÉPTIMA	17	AUXILIAR ADMINISTRATIVO IV	6	3.217,00	19.302,00
	SÉPTIMA	18	AUXILIAR ADMINISTRATIVO V	5	3.023,00	15.115,00
COSTO MENSUAL						622.635,00
COSTO ANUAL						7.471.620,00

todos!

PRESUPUESTO EJECUTADO POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO

DEL 01/01/2022 AL 31/12/2022
(Expresado en Bolivianos)



FUENTE	ORGANISMO	ORGANISMO FINANCIADOR	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO VIGENTE	EJECUTADO
PRESUPUESTO SERVICIO GEOLOGIGO MINERO - SERGEOMIN					
20	230	RECURSOS PROPIOS	- ADMINISTRACION CENTRAL	6.715.081,00	2.283.570,08
42	230	TRANSFERENCIA DE RECURSOS (AJAM)	- DIRECCIONES TECNICAS	21.395.763,00	15.099.933,01
TOTAL PRESUPUESTO DEL SERVICIO GEOLOGIGO MINERO - SERGEOMIN				28.110.844,00	17.383.503,09
PRESUPUESTO PROYECTOS DE INVERSION					
42	220	TRANSFERENCIA DE GOBERNACIONES	PROSP. GEOLÓGICA MINERA EN EL MUNICIPIO DE VILLA HUANUNI - DEPARTAMENTO DE ORURO	9.525.371,00	6.060.488,66
			PROSP. Y EXPLORACIÓN GEOLÓGICA EN EL SECTOR DE SALINAS DE GARCIMENDOZA, SERRANÍA INTERSALAR - DEPTO. DE ORURO		
			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-MOROCOCALE DEL DEPARTAMENTO DE ORURO	1.297.440,00	El Ppto. de los 3 Proyectos de Inversión del GAD-OR fueron registrados en el SIGEP el 16 de diciembre de 2022, sin embargo la transferencia fue el 30 de diciembre de 2022 por lo que su ejecución se realizara en la gestión 2023.
			PROSP. GEOLÓGICO MINERO EN EL SECTOR GUARDAÑA DEL DEPARTAMENTO DE ORURO	1.392.320,00	
			PROSP. GEOLÓGICO MINERO EN EL DISTRITO DE POOPÓ DEL DEPARTAMENTO DE ORURO	752.560,00	
			Devolución de saldos de los proyectos: - PROSP. GEOLÓGICA MINERA EN EL MUNICIPIO DE VILLA HUANUNI - DEPARTAMENTO DE ORURO - PROSP. Y EXPLORACIÓN GEOLÓGICA EN EL SECTOR DE SALINAS DE GARCIMENDOZA, SERRANÍA INTERSALAR - DEPTO. DE ORURO	1.312.549,00	
TOTAL PRESUPUESTO PROYECTOS DE INVERSION				14.280.240,00	6.621.298,73
TOTALES				42.391.084,00	24.004.801,82

PROGRAMA DE CONTRATACIONES REALIZADAS EN LA GESTIÓN 2022

Nº	MODALIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	TIPO DE CONTRATACIÓN	MONTO EJECUTADO EN BS.
1	Apoyo Nacional a la Producción y Empleo (ANPE)	4	Recursos Especificos	Bienes	448.000,00
		10	Transferencias de Gobernaciones	Servicios Generales	4.476.462,62
2	Contratación Menor	85	Recursos Especificos	Servicios Generales	3.330.968,60
				Bienes	
				Consultorías	
		17	Transferencias de Gobernaciones	Servicios Generales	555.196,09
				Bienes	
Consultorías					
3	Contratación Directa	1	Recursos Especificos	Servicios Generales	90.000,00
	(Arrendamiento Oficina Potosi)				
4	Licitación Pública	1	Recursos Especificos	Servicios Generales	145.664,00
	(Seguros y Reaseguros)				
Total en Bs.					9.046.291,31

Capacitaciones y Auditorias Realizadas en la Gestión 2022

GESTIÓN 2022		CANTIDAD REALIZADA	
1	CAPACITACIONES INTERNAS AL PERSONAL REALIZADAS EN LA GESTIÓN 2022	6 CAPACITACIONES	SERGEOMIN
2	AUDITORIAS REALIZADAS EN LA GESTIÓN 2022	10 INFORMES DE AUDITORIA	

¡Minería para todos!

Cantidad de Procesos Jurídicos

CANTIDAD DE PROCESOS JURIDICOS		
Nº	MATERIA	CANTIDAD DE PROCESO
1	PENAL	14
2	CIVIL	1
3	COACTIVO FISCAL	21
4	EJECUTIVO SOCIAL	8

Denuncias Gestionadas por la UTLCC

DENUNCIAS GESTIONADAS POR LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA Y LUCHA CONTRA LA CORRUPCION			
CANTIDAD	DENUNCIAS	ESTADO	ACCIONES REALIZADAS POR SERGEOMIN
4	DENUNCIAS POR POSIBLES HECHOS DE CORRUPCION	Todas Concluidas con informe final con recomendaciones de medidas preventivas e inicio de proceso administrativo/penal	El SERGEOMIN ha remitido todos los Informes emitidos por la UTLCC a las instancias recomendadas por esa unidad (Autoridad Sumariante, Dirección de Asuntos Jurídicos y Auditoría Interna) para las acciones que correspondan.
2	DENUNCIAS POR NEGATIVA INJUSTIFICADA DE ACCESO A LA INFORMACION.	Todas concluidas con informe final y recomendaciones de medidas preventivas.	
6	Total Denuncias gestionadas el 2022		

Dirección Técnica de Servicios y Fortalecimiento Institucional

SERVICIOS		FORMA DE VERIFICACIÓN	METAS	RESULTADOS ALCANZADOS	BENEFICIARIOS
DIRECCIÓN TÉCNICA DE SERVICIOS Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL					Actores sociales involucrados con el sector: geológico minero metalúrgico y población en general (cooperativas mineras, empresas mineras privadas, instituciones del estado, municipios y gobernaciones)
REGIONAL URUO					
1	Servicios de análisis químico, análisis de medio ambiente y análisis geoquímico de minerales.	Informe de análisis QMC.	5.600	6.514	
2	Servicios de laboratorio metalúrgico	Informe de ensayos metalúrgicos.	110	82	
3	Venta de material bibliográfico	Ordenes de servicio	-	28	
REGIONAL COCHABAMBA					
1	Video inspección de pozos.	Informes de recepción.	2	3	
2	Limpieza de pozos de agua.	Acta de conformidad del pozo.	12	21	
3	Estudios hidrogeológicos	Informes técnicos	-	6	
4	Perforación de pozos de agua (Rio Seco – El Alto)	Acta de conformidad entre partes.	4	1	
	Convenios Suscritos	Actas firmadas entre parte (Convenios suscritos)	1	3	
REGIONAL POTOSI					
1	Gestionar contratos de trabajos en medio ambiente	Actas de conformidad	6	4	
2	Revisión de planes de trabajo remitidas por la AJAM	Registro en el sistema	250	503	
	Venta de material bibliográfico especializado	Ordenes de Servicio	-	329	
3	Elaboración perfiles de proyectos.	Perfiles de proyecto	4	2	
REGIONAL SANTA CRUZ					
1	Venta de Material Bibliográfico y Análisis de Laboratorio gestionados	Ordenes de servicio	-	295	
2	Revisión de planes de trabajo remitidas por la AJAM	Informe técnico	100	141	
REGIONAL LA PAZ					
1	Revisión de planes de trabajo remitidas por la AJAM	Informe técnico	15	15	
2	Gestión de convenios	Convenio rubricado	4	1	
3	Elaboración perfiles de proyectos y/o propuestas técnicas	Perfiles de proyectos y/o propuestas técnicas	4	5	
4	Asistencia técnica en la perforación de pozo	Informe técnico	-	1	

Áreas de Asistencia Técnica

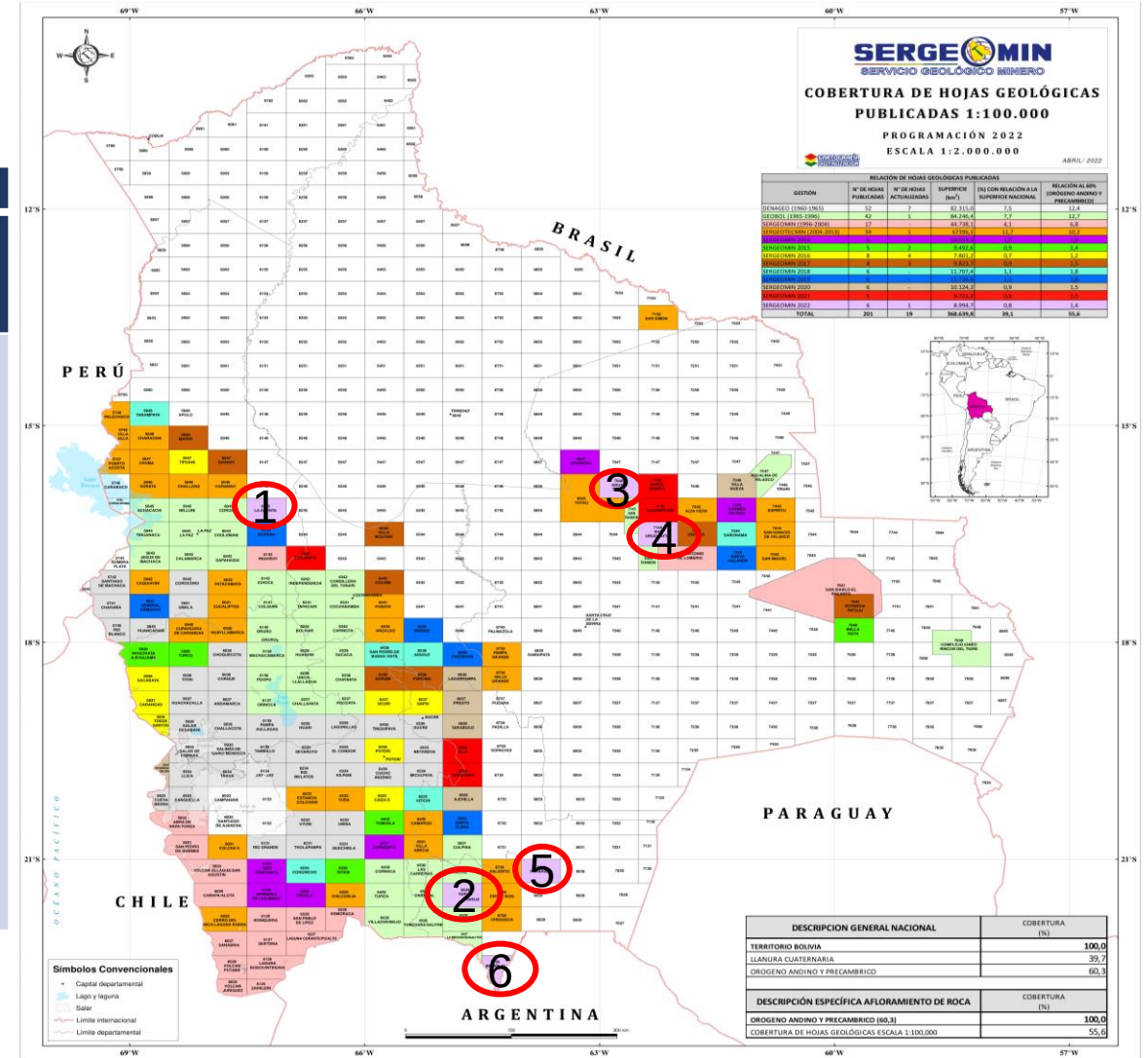
SERVICIOS		FORMA DE VERIFICACIÓN	METAS	RESULTADOS	BENEFICIARIOS	Inicio y Conclusión
MEDIO AMBIENTE						
1	Servicios ambientales a operadores mineros e instituciones.	Notas, informes	5	4	Actores sociales involucrados con el sector geológico minero metalúrgico y población en general (cooperativas mineras, empresas mineras privadas, instituciones del estado, municipios y gobernaciones.)	01/01/2022 al 31/12/2022
2	Gestionar instrumentos de regulación de alcance particular IRAP's.	Notas, informes	3	3		
3	Inventariación de pasivos ambientales mineros (PAM).	Notas, informes	1	1		
GEODESIA TOPOGRAFÍA						
1	Trabajos especializados en geodesia y topografía.	Actas de conformidad.	2	4		
2	Servicios de trabajos geodésicos.	Informe de conclusión.	4	11		
3	Asistencia técnica en geodesia y topografía a los diferentes proyectos, unidades de SERGEOMIN y M.M.M.	Informes de recepción.	1	1		
GEOFÍSICA						
1	Servicios de geofísica de sondeos eléctricos verticales, tomografía, polarización inducida y magnetometría.	Actas de conformidad.	6	7		
2	Estudios especializados en geofísica a los programas, proyectos, unidades y direcciones de la institución.	Presentación de informes.	1	3		
LABORATORIO PETROGRAFICO						
1	Preparación de Secciones Delgadas y pulidas.	Presentación de secciones pulidas y delgadas.	200	211		
2	Servicios de análisis petrográficos, minerográficos y mineralógicos.	Informe mineralógico, petrográfico, minerográfico.	200	222		
3	Visitas al museo Jorge Muñoz Reyes y la sala histórica de SERGEOMIN.	Registro de visitas.	100	564		

DIRECCIÓN TÉCNICA DE GEOLOGÍA REGIONAL

CARTA GEOLÓGICA

CARTA GEOLÓGICAS DESARROLLADAS EN LA GESTIÓN 2022

N°	CARTA GEOLÓGICA	NÚMERO	PROVINCIA GEOLÓGICA	DEPARTAMENTO	COBERTURA DE ÁREA		FECHA DE INICIO Y CONCLUSIÓN	FORMA DE VERIFICACIÓN
					2021	2022		
1	La Asunta	6145	Cordillera Oriental	La Paz	38,3 %	39,1%	01/01/2022 al 31/12/2022	Mapas y memorias concluidos
2	Tarija (Actualización)	6629	Interandino	Tarija				
3	Aguas Tibias (Cherenta)	7046	Precámbrico	Santa Cruz				
4	Uruguayto (Santa Rosa de la Mina)	7144	Precámbrico	Santa Cruz				
5	Itaparara	6830	Subandino Sur	Tarija				
6	Bermejo	6726	Subandino Sur	Tarija				

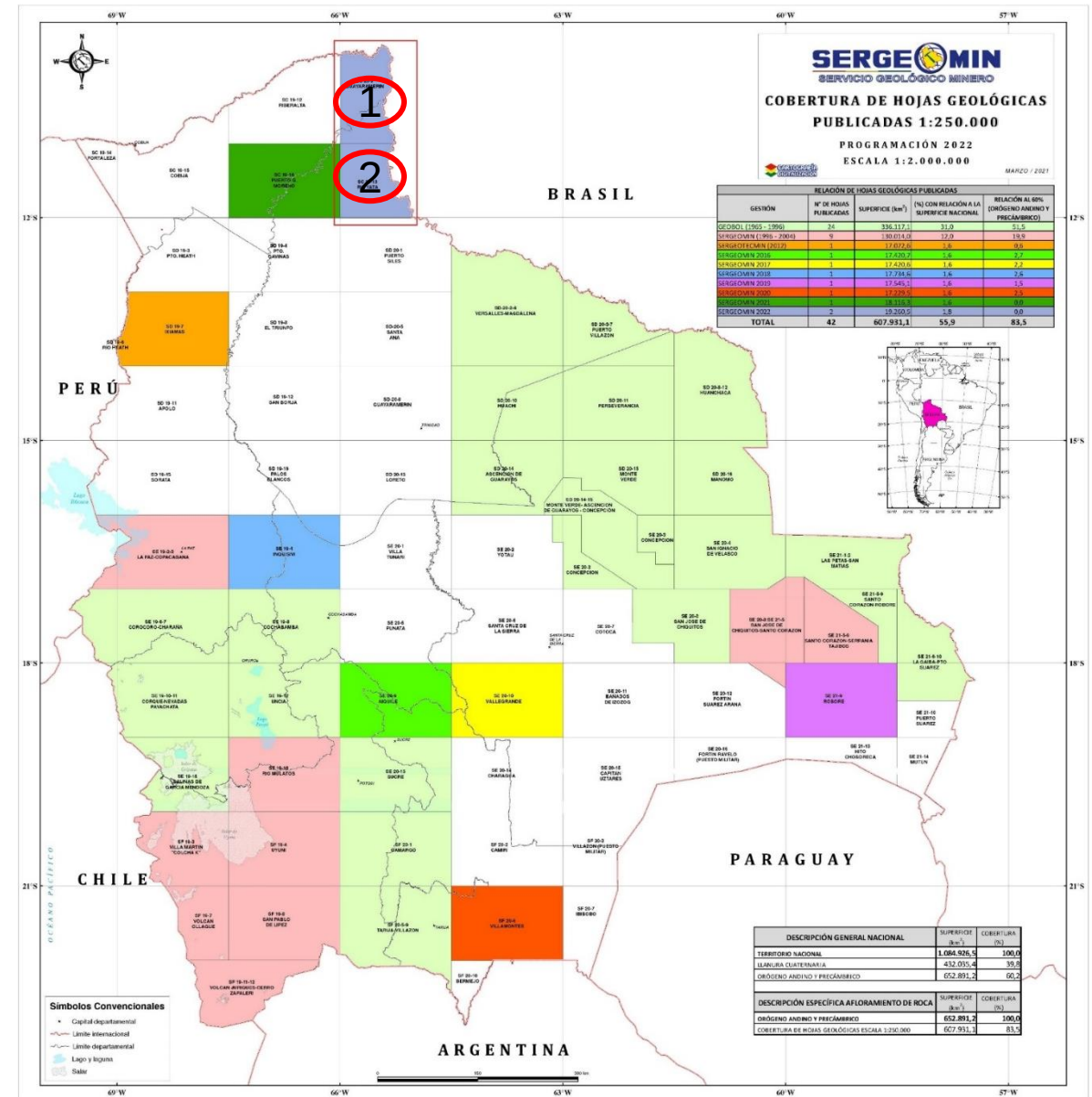


DIRECCIÓN TÉCNICA DE GEOLOGÍA REGIONAL

MAPAS TEMÁTICOS

MAPAS TEMÁTICOS DESARROLLADOS EN LA GESTIÓN 2022

Nº	HOJA GEOLÓGICA	COBERTURA DE ÁREA		FECHA DE INICIO Y CONCLUSIÓN	FORMA DE VERIFICACIÓN
		2021	2022		
1	Guayaramerin SC 20-9	54,2 %	55,9%	01/01/2022 al 31/12/2022	Mapas y memorias concluidas
2	Yata SC-20-13				



DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN

PROYECTOS REALIZADOS EN LA GESTIÓN 2022 AL 31/12/2022

PROYECTO	FECHA DE INICIO	FECHA DE CONCLUSIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	FORMA DE VERIFICACIÓN CONVENIO INTERGUBERNATIVO - RESOLUCIÓN	COSTO TOTAL DEL PROYECTO EN BS.	EJECUTADO EN BS.	% EJECUCIÓN FINANCIERA	% EJECUCIÓN FÍSICA	RESULTADOS
PROSPECCIÓN GEOLÓGICA MINERA EN EL MUNICIPIO DE VILLA HUANUNI DEPARTAMENTO DE ORURO	11/4/2022	10/12/2022	ORURO	VILLA HUANUNI	N° 034/2022	1.823.000,00	1.527.231,07	83,78%	100%	Se realizó la Prospección Geológica minera en el Municipio de Villa Huanuni, para identificar nuevas áreas con potencial mineralógico.
PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN GEOLÓGICA EN EL SECTOR DE SALINAS DE GARCÍ MENDOZA, SERRANÍA INTERSALAR - DEPTO. DE ORURO	11/4/2022	10/1/2023	ORURO	SALINAS DE GARCÍ MENDOZA	N° 035/2022	2.692.500,00	2.427.458,85	90,16%%	100%	Se realizó la Prospección y Exploración Geológica minera en el sector de Salinas de Garcí Mendoza, departamento de Oruro, para determinar áreas con potencial mineralógico y estimar los recursos minerales (Zn, Pb, Ag).
PROSPECCIÓN Y EXPLORACIÓN GEOLÓGICA MINERA DEL DISTRITO MINERO DE MALMISA - DEPARTAMENTO DE POTOSÍ	12/10/2022	11/07/2023	POTOSI	TINGUIPAYA	N° 016/2022	2.444.871,00	419.611,68	17,16%	40%	Se está realizando la exploración geológica para la identificación de estructuras mineralizadas en profundidad (Zn, Ag y Pb).
EXPLORACIÓN GEOLÓGICA MINERA EN EL SECTOR DE TODOS SANTOS DEPARTAMENTO DE POTOSÍ	12/10/2022	11/04/2023	POTOSI	SAN AGUSTIN - SAN PABLO	N° 007/2022	2.565.000,00	1.686.187,06	65,74%	43%	Se está realizando la exploración geológica para la identificación de estructuras mineralizadas en profundidad (Zn, Pb y Ag)
TOTAL BS.						9.525.371,00	6.060.488,66			

A vertical decorative border on the left side of the image, featuring a repeating pattern of white mining-related icons on a dark background. The icons include a pickaxe, a hard hat, a dump truck, a shovel, a pile of ore, a mine entrance, and a small mine cart.

**GRACIAS POR SU
ATENCIÓN...**



¡Minería para todos!