

RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2023



Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS



BICENTENARIO DE
BOLIVIA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MINERÍA Y METALURGIA



SERGEOMIN
SERVICIO GEOLÓGICO MINERO



EMV
EMPRESA METALÚRGICA VINTO



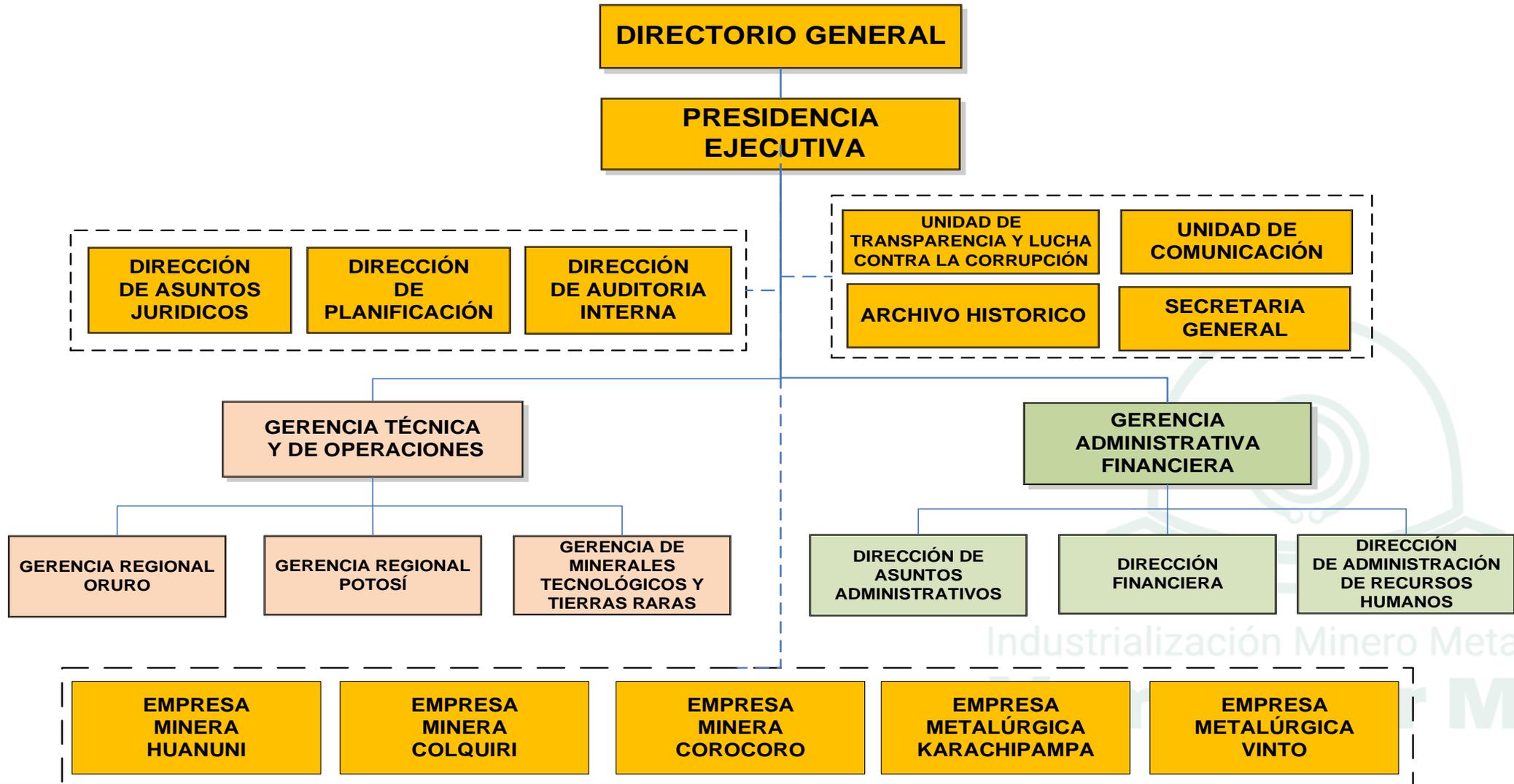
FOFIMA
FONDO DE FINANCIAMIENTO PARA LA MINERÍA
ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA - MINISTERIO DE MINERÍA Y METALURGIA

CORPORACIÓN MINERA DE BOLIVIA



Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL



RECURSOS HUMANOS

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

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

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

Fuente: DARH 2023



ESCALA SALARIAL PERSONAL DEPENDIENTE OFICINA CENTRAL Y GERENCIAS REGIONALES

CATEGORIA	NIVEL	CARGO O PUESTO	N° DE ITEMS ACTUAL	HABER BASICO	COSTO MENSUAL (Bs.)	
SUPERIOR	1	Presidente Ejecutivo	1	16.882	16.882	
	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	2.362	167.240	
	TOTAL (Bs.)			391	163.520	1.985.802
	TOTAL ANUAL (Bs.)					23.829.624

EMPRESA MINERA HUANUNI - PRODUCCIÓN

GESTIÓN 2021

PROD.
T.M.F. • 8.928
ESTAÑO

UTILIDAD
Bs • 727.878.406

REGALIAS
Bs • 59.292.054

GESTIÓN 2022

PROD.
T.M.F. • 6.378
ESTAÑO

UTILIDAD
Bs • 114.205.919

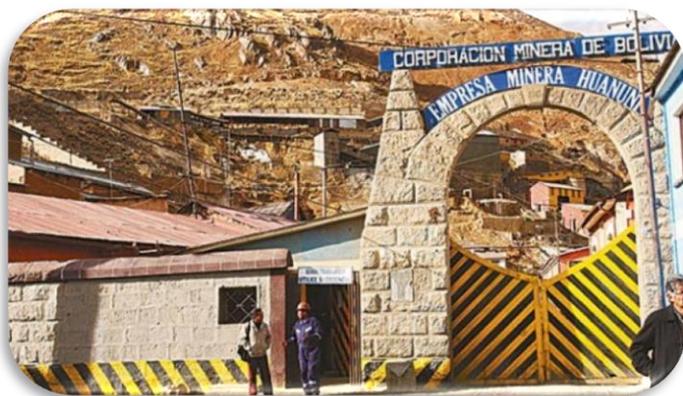
REGALIAS
Bs • 42.126.185

GESTIÓN 2023

PROD.
T.M.F. • 7.358
ESTAÑO

UTILIDAD
Bs • 179.783.434

REGALIAS
Bs • 38.670.163



Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

EMPRESA MINERA COLQUIRI - PRODUCCIÓN

GESTIÓN 2021

PROD. T.M.F.

- 3.251 ESTAÑO
- 12.537 ZINC

UTILIDAD Bs

- 248.255.993

REGALÍAS Bs

- 40.139.064

GESTIÓN 2022

PROD. T.M.F.

- 3.375 ESTAÑO
- 9.973 ZINC

UTILIDAD Bs

- 107.667.153

REGALÍAS Bs

- 44.159.104

GESTIÓN 2023

PROD. T.M.F.

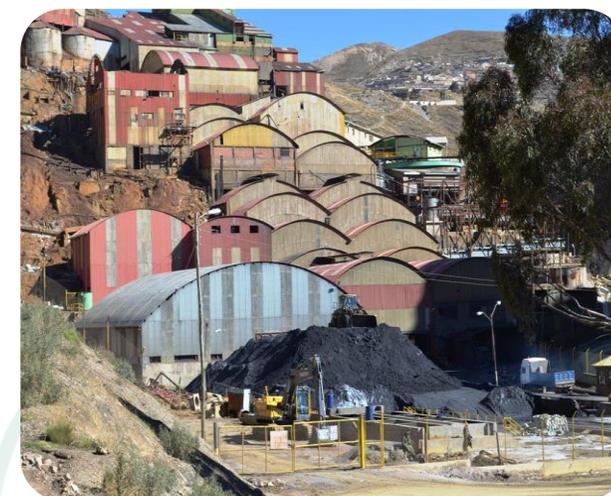
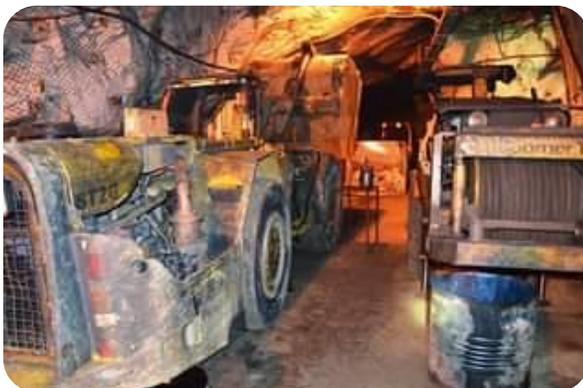
- 3.737 ESTAÑO
- 12.061 ZINC

UTILIDAD Bs

- 147.916.317

REGALÍAS Bs

- 33.201.344



Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

EMPRESA MINERA COROCORO - PRODUCCIÓN

GESTIÓN 2021

PROD. T.M.F. • 1.694 COBRE

UTILIDAD Bs • 22.920.951

REGALÍAS Bs • 5.787.170

GESTIÓN 2022

PROD. T.M.F. • 1.387 COBRE

INGRESOS Bs • Bs. 83.111.597

REGALÍAS Bs • 4.240.638

GESTIÓN 2023

PROD. T.M.F. • 1.640 COBRE

UTILIDAD Bs • 9.348.235

REGALÍAS Bs • 6.017.616



Fuente: Empresa Minera Corocoro



Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

EMPRESA METALÚRGICA KARACHIPAMPA - PRODUCCIÓN

GESTION 2021

GESTION 2022

GESTION 2023

PROD.
T.M.F.

- 182 PLOMO
- 3,5 PLATA

PROD.
T.M.F.

- 155 PLOMO
- 3 PLATA

PROD.
T.M.F.

- PLOMO 198
- PLATA 2,2

INGRESOS
Bs

- 27.145.959

INGRESOS
Bs

- 18.050.539

INGRESOS
Bs

- 24.021.362



EN LA EMK, TAMBIÉN CONTEMPLA SUBPRODUCTOS
COMO: SULFATO Pb y ORO

Fuente: Empresa Metalúrgica Karachipampa

Vamos por MÁS

UNIDADES PRODUCTIVAS - PRODUCCIÓN

UNID. PROD CAOLIN

PROD. Ton. • **24.006 CAOLIN**

INGRESOS Bs • **1.628.429**

REGALIAS Bs • **24.426**



UNID. PROD. CAPURATAS

PROD. T.M.S. • **565 AZUFRE**

INGRESOS Bs • **2.059.261**

REGALIAS Bs • **30.889**



UNID. PROD. MACHACAMARCA

PROD. T.M.F. • **13,7 ESTAÑO**

INGRESOS Bs • **2.067.969**

REGALIAS Bs • **73.127**



UNID. PROD BISMUTO

PROD. T.M.F. • **7,5 BISMUTO METALICO**
• **2,3 COBRE METALICO**
• **7.990 GrF PLATA**
• **246 GrF ORO**

INGRESOS Bs • **1.722.077**

REGALIAS Bs • **4.560**



UNID. PROD. THUTHU

PROD. T.M.F. • **24 T.M.F. PLOMO**
• **697 Kg F PLATA**

INGRESOS Bs • **3.733.875**

REGALIAS Bs • **147.692**

EMPRESA MINERA CARACOLES **PRODUCCIÓN DE ESTAÑO**

**PROD.
T.M.F.**

• **19 ESTAÑO**

INGRESOS
Bs

• **839.261**

REGALÍAS
Bs

• **34.987**



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



Fuente: Informes mensuales Unid. Productivas

Industria
Vamos por MAS

CENTRO DE INVESTIGACION MINERO METALURGICO

EL CIMM PRESTA SERVICIOS A EMPRESAS
FILIALES, UNIDADES PRODUCTIVAS,
PROYECTOS Y OTROS.

ÁREA GEOLOGÍA GEOFÍSICA

- 115 trabajos con 814 muestras

ÁREA QUÍMICA

- 22.230 muestras con 59.191 Análisis.

ÁREA METALURGIA

- 58 trabajos realizados

INGRESOS Bs 1.324.147,54



EMPRESA MINERA CATAVI

FABRICACIÓN DE: MARTILLOS, CARROS METALEROS, PASADORES, CILINDROS PARA MOLINO, VIBRADORAS, PERFORACIONES, EJES DE ACERO, CHUMACERAS DE FIERRO, ENSAMBLADO DE CILINDRO, Y OTROS.

PROD.

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

INGRESOS BS

• 1.003.090



PLANTA INDUSTRIA PULACAYO

FABRICACIÓN DE: CARROS METALEROS, SOLERAS PARA MOLINO, BOLAS DE ACERO, CELDAS DE FLOTACIÓN, PERNOS, CINTAS TRANSPORTADORAS, TANQUES Y OTROS.

PROD.

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

INGRESOS Bs

• 1.214.946



REAPERTURA DE LA SUCURSAL DE SAN RAMÓN EMPRESA BOLIVIANA DEL ORO

UBICACIÓN

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

BENEFICIARIOS

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

INVERSIÓN INICIAL

Bs 7.000.000

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

EQUIPOS PRINCIPALES

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



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

DIRECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE

AVANCE FÍSICO GENERAL DIMA



GESTION AMBIENTAL

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



SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

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



DISEÑO DE PROYECTOS AMBIENTALES

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



89%

PROYECTOS DE EXPLORACIÓN

Estimación de Reservas Posibles

PROYECTO	CONTINUIDAD / NUEVO	SECTOR	RESERVAS POSIBLES TM	Ag (g/t)	Pb (%)	Au (g/t)	Zn (%)
MESA DE PLATA, MACHU SOCAVON, POTOSI	CONTINUIDAD	ESTRUCTURAS MINERALIZADAS I-II	15.000.000,00	150	4,3	1,2	6,3
		ESTRUCTURAS MINERALIZADAS HUNDIMIENTO Y SUR	10.000.000,00	200	4,1	0,5	8,2
		STOCKWORK DISEMINADO (MACHU SOCAVÓN)	18.000.000,00	55	-	-	0,55
NEGRILLOS, ORURO	CONTINUIDAD	ESTRUCTURAS MINERALIZADAS VETIFORME	1.300.000,00	358	0,59		0,4
		STOCKWORK	2.000.000,00	55	0,2	-	-
LA CRUZ - PICO SUTO – “ANA”, SANTA CRUZ	CONTINUIDAD	MASIVO (Au)	1.760.000,00			0,5	
SANTA ISABEL, POTOSÍ	CONTINUIDAD	STOCKWORK	1.000.000,00	193	0.68		0.56

Fuente: Informe DPG.

PROYECTOS DE EXPLORACIÓN

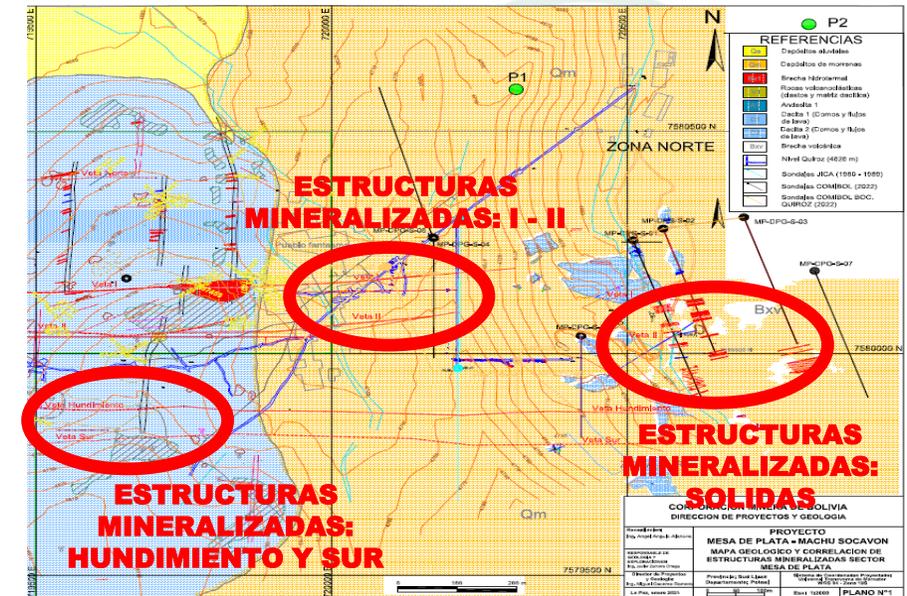
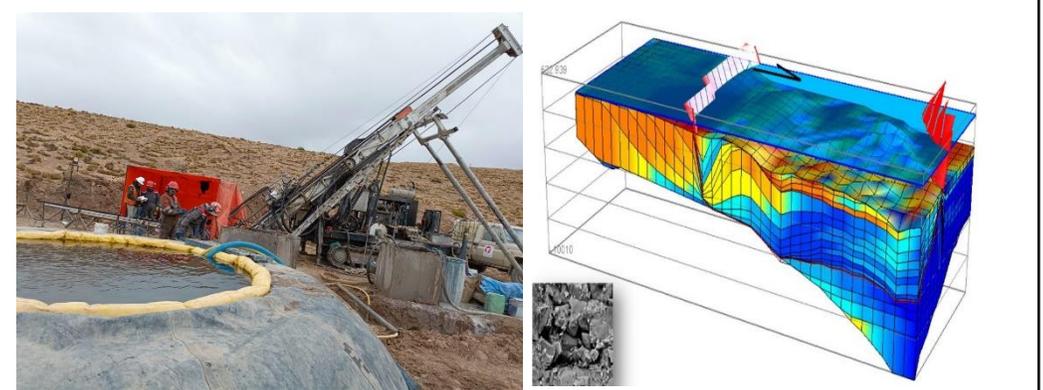
PROYECTO MESA DE PLATA – MACHU SOCAVÓN, POTOSÍ

Presupuesto Exploración gestión 2023: Bs. 8.000.000,00

Resultados de Exploración Geológica Gestión 2023:

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

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



PROYECTOS DE EXPLORACIÓN

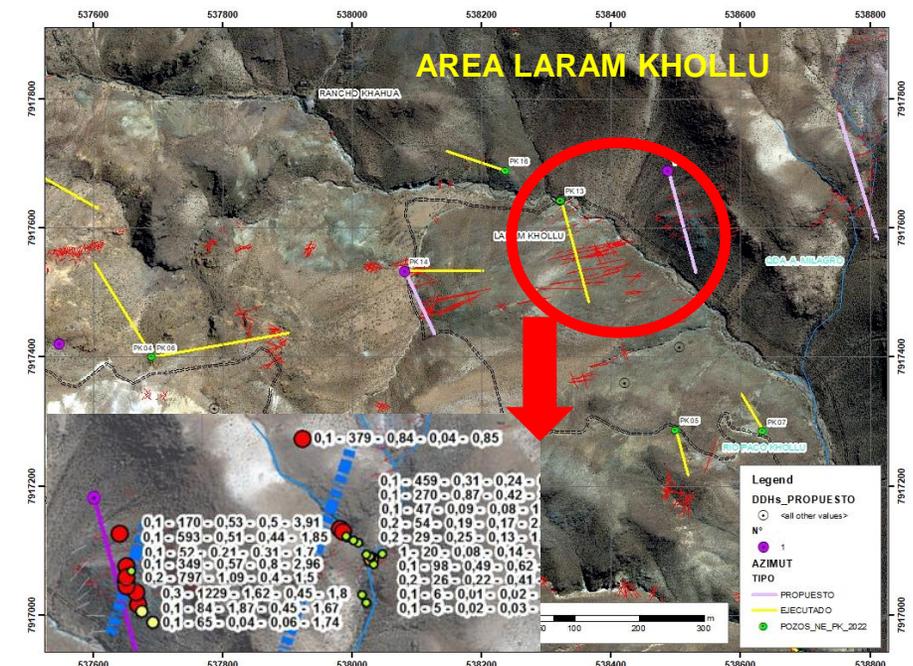
PROYECTO NEGRILLOS, ORURO

Presupuesto Exploración gestión 2023: Bs. 3.000.000,00

Resultados de Exploración Geológica Gestión 2023:

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

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



SUSCRIPCIÓN DE CONTRATOS

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

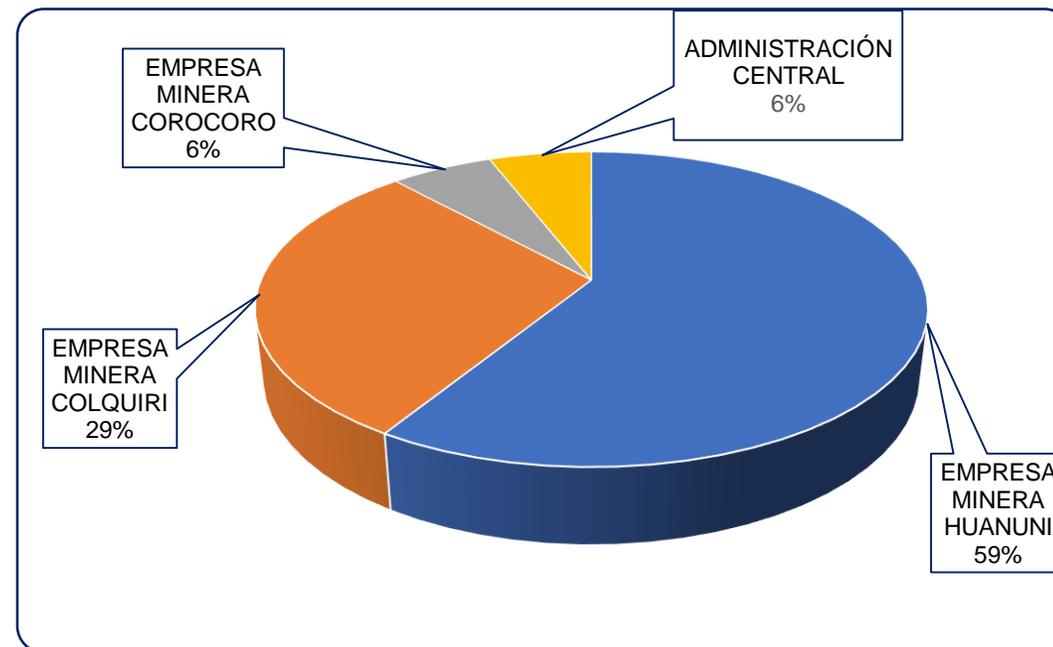
*Nota: Los CCM por Adecuación son reducidos debido al cumplimiento del plazo de adecuación (04/07/2023)



APORTE BONO JUANCITO PINTO

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

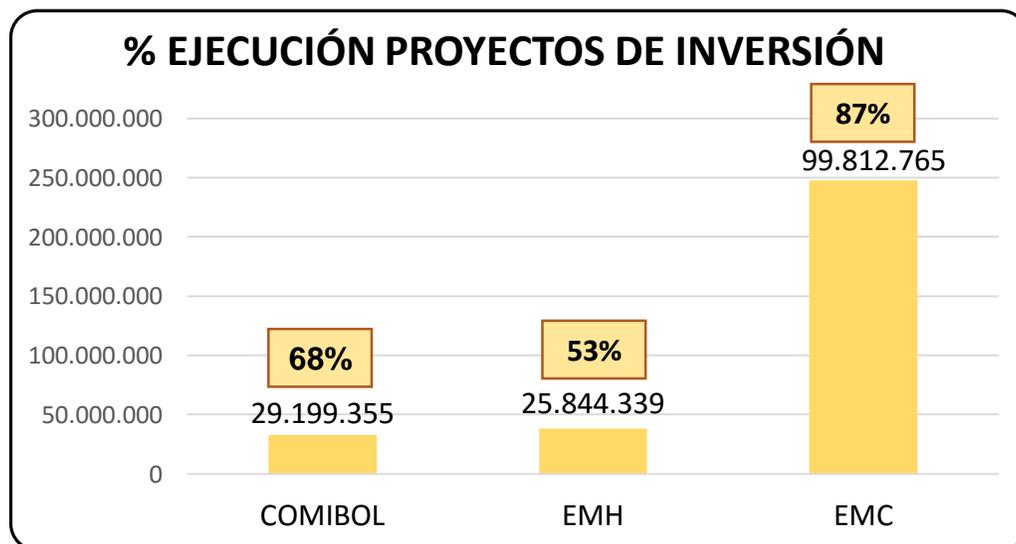
Fuente: DIF - GAF 2023



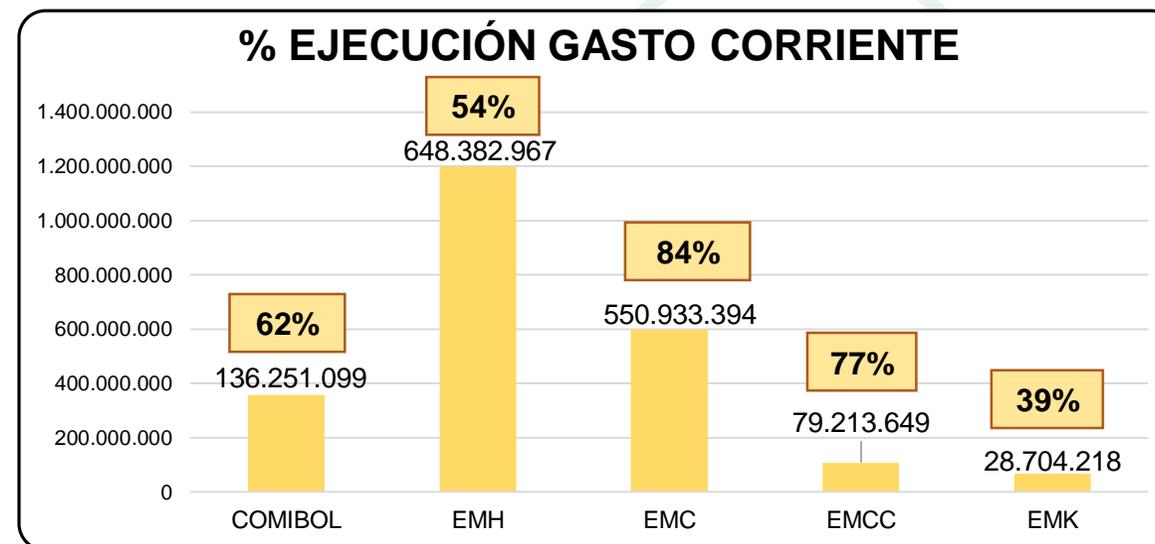
PRESUPUESTO GESTIÓN 2023

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

INVERSIÓN: Bs 207.536.025



GASTO CORRIENTE: Bs 2.336.285.449



CONTRATACIONES ADMINISTRACIÓN - COMIBOL

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

El Monto Total alcanza a Bs. 33.976.569,00

Fuente: DAAD – GAF 2023



Industrialización Minero Metalúrgica
Vamos por MÁS

AUDITORÍAS

AUDITORIAS PROGRAMADAS Y EJECUTADAS

N°	ACTIVIDADES	POA INICIAL	POA REFORMULADO	EJECUTADO	%
1	EXAMEN DE CONFIABILIDAD DE ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS, GESTIÓN 2022	1	1	1	100%
2	EXAMEN DE CONFIABILIDAD DE LOS REGISTROS CONSOLIDADOS, GESTIÓN 2022	1	1	0.95	95%
3	EXAMEN DE CONFIABILIDAD DE LOS REGISTROS CONSOLIDADOS, GESTIÓN 2023	1	1	0.95	95%
4	AUDITORIAS OPERACIONALES	4	4	4	100%
5	OTRAS AUDITORIAS REQUERIDAS POR LA CGE	5	5	5	100%
6	INFORME REFORMULADO AUDITORIA ESPECIAL	0	1	1	100%
7	RELEVAMIENTOS DE INFORMACION	0	12	12	100%
8	OTRAS AUDITORIAS EN PROCESO DE EJECUCIÓN	0	10	5	50%
TOTAL		12	35	30	86%



SEGUIMIENTO A AUDITORIAS

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



Fuente: DAI - 2023

Fuente: DAI - 2023

PROCESOS JUDICIALES POR MATERIA

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

265 Procesos por materia

Fuente: DGAJ.



CAPACITACIÓN

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

Fuente: DARH.

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

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



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

Fuente: UTLCC - 2023

CORPORACIÓN MINERA DE BOLIVIA COMIBOL

Ing. Reynaldo Pardo Fernández
PRESIDENTE EJECUTIVO a.i.

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

Página web: www.comibol.gob.bo

Teléfono: 2682100



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