



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
ESTABLECIDO POR LEY N.º 2004 DE 2006



Corporación Minera de Bolivia



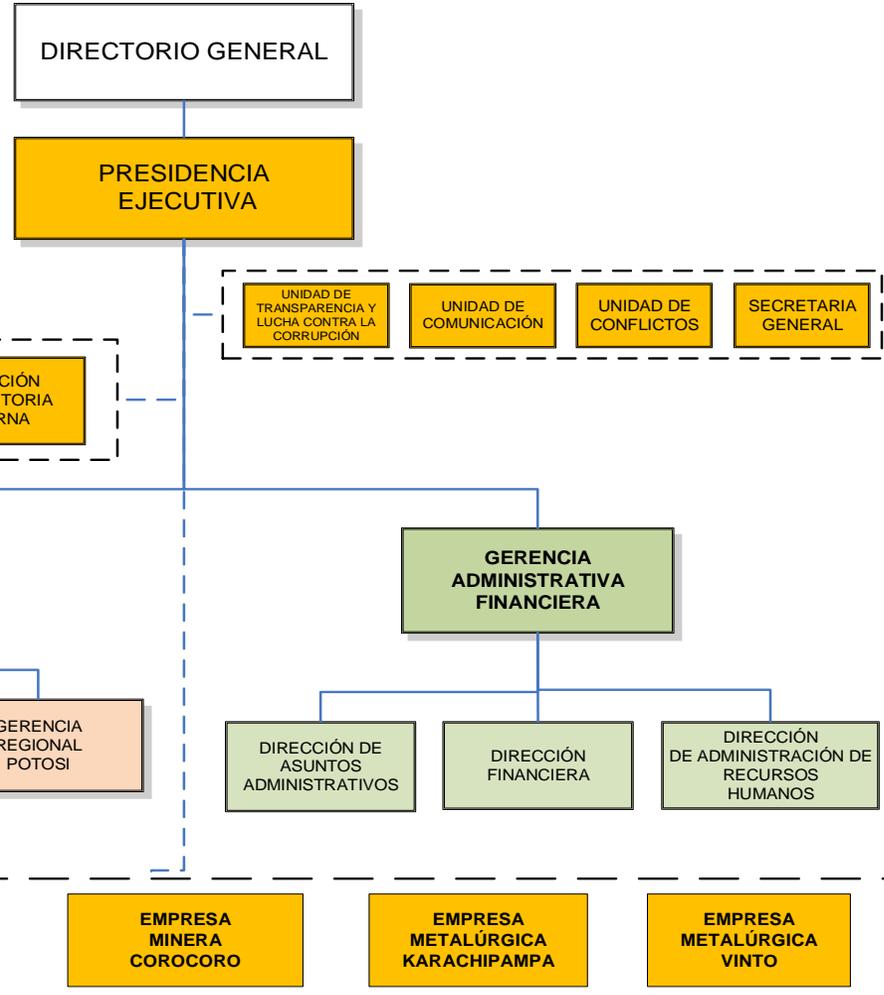
¡Minería para todos!

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



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	
EJECUTIVO	2	Gerentes	3	14.964	44.892	
	3	Directores de Área	9	13.554	121.986	
	4	Jefes de Departamento "A"	9	11.859	106.731	
	5	Jefes de Departamento "B" profesionales 1	13	9.688	125.944	
	6	Jefes de Departamento "C" profesionales 2	12	8.659	103.908	
OPERATIVO	7	Gerente Técnico Regional	2	8.315	16.630	
	8	Personal Profesional Administrativo "A"	33	7.727	254.991	
	9	Encargado Personal	2	7.038	14.076	
	10	Personal Profesional Administrativo "B"	19	6.776	128.744	
	11	Encargado Bienes y Mantenimiento "A"	8	6.616	52.928	
	12	Personal Profesional Administrativo "C"	21	6.107	128.247	
	13	Encargado Bienes y Mantenimiento "B"	20	5.530	110.600	
	14	profesionales Junior	12	5.358	64.296	
	15	Personal Técnico - Administrativo 1	12	4.701	56.412	
	16	Personal Técnico - Administrativo 1	1	4.661	4.661	
	17	Personal Técnico - Administrativo 2	19	4.139	78.641	
	18	Personal de apoyo 1	27	3.674	99.198	
	19	Personal Administrativo 1	8	3.398	27.184	
	20	Personal de apoyo 2	36	3.275	117.900	
	21	Personal Auxiliar y de Servicios 1	17	2.905	49.385	
	22	Personal Administrativo 2	4	2.714	10.856	
	23	Personal Auxiliar y de servicios 2	29	2.618	75.922	
	24	Personal Auxiliar 1	74	2.260	167.240	
	TOTAL (Bs.)			391		1.978.254
	TOTAL ANUAL (Bs.)					23.739.048



EMPRESA MINERA HUANUNI

PRODUCCIÓN ESTAÑO
T.M.F.
6.874

UTILIDAD Bs. 74.614.895

REGALÍA MINERA Bs. 38.177.379

FECHA INICIO	FECHA FINAL	MEDIO DE VERIFICACIÓN
03/01/2022	31/12/2022	INFORMES MENSUALES T-121

EMPRESA MINERA COLQUIRI

PRODUCCIÓN ESTAÑO
T.M.F.
3.361

PRODUCCIÓN ZINC
T.M.F.
9.831

UTILIDAD Bs. 104.086.582

REGALÍA MINERA Bs. 41.616.949





EMPRESA MINERA COROCORO

PRODUCCIÓN CÁTODOS DE COBRE
T.M.F.
1.387



INGRESOS

Bs. 55.134.417



**REGALÍA
MINERA**

Bs. 4.240.644

FECHA INICIO	FECHA FINAL	MEDIO DE VERIFICACIÓN
03/01/2022	31/12/2022	INFORMES MENSUALES T-121

Fuente: Informes mensuales T-121

EMPRESA METALÚRGICA KARACHIPAMPA



PRODUCCIÓN PLOMO METÁLICO
T.M.F.
155

PRODUCCIÓN PLATA METÁLICA
TMF
3

Bs. 17.896.893



INGRESOS

Bs. 344.109



**REGALÍA
MINERA**

¡Queremos servir a todos!



UNIDAD PRODUCTIVA CAOLÍN

CAOLIN
TON.
21.811



UNIDAD PRODUCTIVA CAPURATAS

PRODUCCIÓN AZUFRE REFINADO
TMF
267

INGRESOS

Bs. 1.307.117

REGALÍAS

Bs. 19.803



Bs. 1.168.571

INGRESOS

Bs. 17.529

REGALÍAS

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



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
0,7

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



Fuente: Informes mensuales Unid. Productivas
Información preliminar al 30/11/2022

FUNDICIÓN MAESTRANZA CATAVI

Bs. 1.280.259

INGRESOS

DIRECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE



AVANCE FÍSICO GENERAL DIMA



Gestión 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 Producción Prevista Diciembre (en desarrollo)

PROYECTO	SECTOR	RECURSOS	RESERVAS TM	Ag (g/t)	Pb (%)	Zn (%)	PRODUCCION PREVISTA (Ton/dia)
MESA DE PLATA	VETIFORME (SECTOR ESTE)		3.330.000	200	3,6	3,7	500
	STOCKWORK	30.000.000		101	3,59	4,4	1.000
MACHU SOCAVON	STOCKWORK DISEMINADO		7.709.175	150	1	1,2	1.000
NEGRILLOS	VETIFORME		902.696	358	0,59	0,4	200
	STOCKWORK		1.912.000	55	0,2		500
PICO SUTO	MASIVO (Au)		553.000				100
SANTA ISABEL	STOCKWORK	18.000.000		100	1	1	10.000

¡Minería para todos!

PROYECTOS DE EXPLORACIÓN

PROYECTO MESA DE PLATA – MACHU SOCAVÓN, POTOSÍ



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, loguig. 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



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



CONTRATOS DE PRODUCCIÓN MINERA

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



RESULTADOS PRIORIZADOS	AVANCE	RESPONSABLE
Optimización de las Operaciones del Ingenio Lucianita de 3.000 TPD en la Empresa Minera Huanuni.	50% de avance	EMH
Puesta en marcha e Inicio de operaciones de la Planta de Concentración Caracoles.	100% construcción y equipamiento. En etapa de pilotaje.	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.	50% de avance	DPG - GTOP
Generación de empleos por la ejecución de proyectos de exploración.	50 empleos generados (personal técnico) en proyectos de exploración	DPG - GTOP
Firma de Contratos de Producción Minera.	6 Contratos de Producción Minera	DSSC - GTOP
Firma de Contratos Cooperativos Mineros.	8 Contratos Cooperativos Mineros nuevos	DSSC - GTOP
Firma de contratos Cooperativos Mineros por Adecuación.	54 Contratos Mineros por Adecuación	DSSC - GTOP

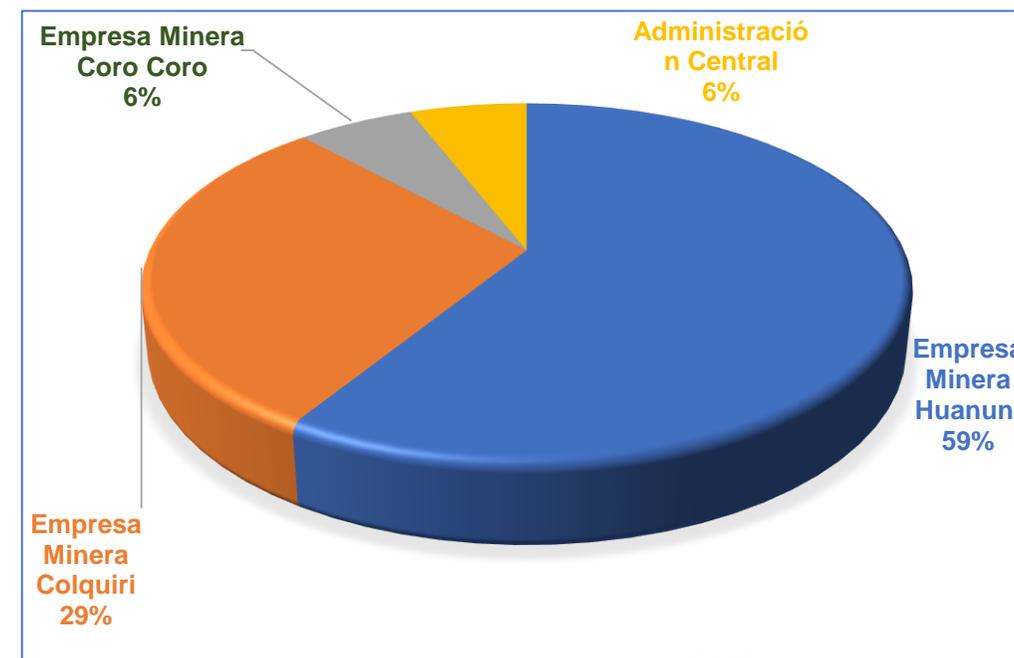


para todos!

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

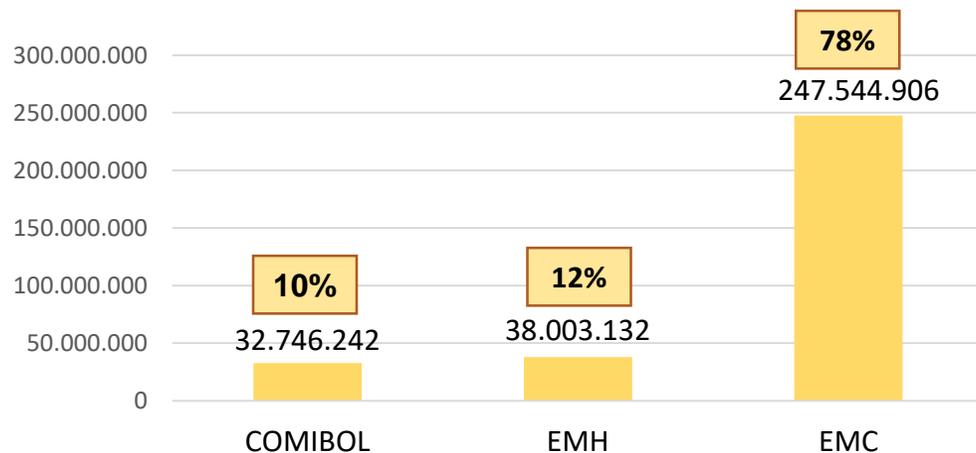


DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO APROBADO	PRESUPUESTO VIGENTE	EJECUTADO	PORCENTAJE
INVERSIÓN	318.294.280	344.926.801	261.002.692,78	75,67%
GASTO CORRIENTE	2.328.620.080	2.315.904.865	1.535.121.969,34	66,29%
TOTAL (Bs.)	2.646.914.360	2.660.831.666	1.796.124.662,12	67,50%

Información preliminar al 31/12/2022

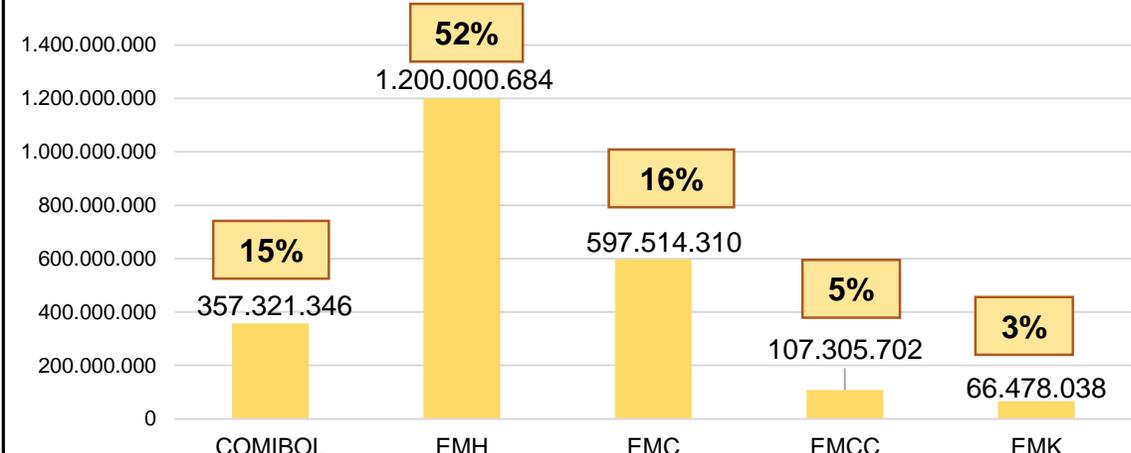
INVERSIÓN: Bs 318.294.280

PROYECTOS DE INVERSIÓN



GASTO CORRIENTE: Bs 2.328.620.080

GASTO CORRIENTE



PLAN ANUAL DE CONTRATACIONES

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 POR MATERIA

N°	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



AUDITORÍAS PROGRAMADAS

N°	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

Página web: www.comibol.gob.bo

Teléfono: 2682100



GRACIAS POR SU ATENCIÓN!!

¡Minería para todos!