



Bocamina

Periódico de la minería nacionalizada del Estado Plurinacional de Bolivia
CORPORACIÓN MINERA DE BOLIVIA



La Paz, Diciembre 2023 // año 13 // Nro. 93

web: www.comibol.gob.bo // Facebook: Comibol Bolivia // Twitter: @BocaminaCOMIBOL

Empresa Corocoro optimiza la producción de cobre con Decantador Centrífugo



Avanzamos hacia la Industrialización!



MARCELINO QUISPE LÓPEZ
Ministro de Minería y Metalurgia
REYNALDO PARDO FERNÁNDEZ
Presidente Ejecutivo COMIBOL
DAVID MAMANI FLORES
Gerente Administrativo Financiero

EDICIÓN:
Luis Fernando Cruz Ríos

REDACCIÓN:
Pavel Paredez
Edwin Miranda

DISEÑO:
Orlando Escalier

DISTRIBUCIÓN:
Alfredo Choque Sea

DEPÓSITO LEGAL
4-3-34-11-P.O.

DIRECCIÓN
Av. Camacho N°1396 - Telf: 2682100,
La Paz - Bolivia

www.comibol.gob.bo
Email: bocamina@comibol.gob.bo
Facebook: Bocamina Comibol Bolivia

DISTRIBUCIÓN GRATUITA

- Oficina Central COMIBOL La Paz
- Gerencia Regional Potosí
- Gerencia Regional Oruro
- Empresa Minera de Huanuni
- Empresa Minera Colquiri
- Empresa Minera Corocoro
- Gerencia Regional Quechisla
- Gerencia Regional Catavi
- Archivo Histórico Minero Nacional El Alto
- Archivo Histórico Minero Regional Oruro
- Archivo Histórico Minero Regional Potosí
- Archivo Histórico Pulacayo
- Empresa Metalúrgica Karachipampa
- Empresa Metalúrgica Vinto
- Empresa Boliviana del Oro
- Planta Industrial de Pulacayo
- Proyecto Capuratas
- Centros Mineros
- Proyecto Minero Mallku Khota
- Unidad Productiva Thuthu
- Unidad Productiva Amayapampa

Editorial

En la actualidad, la minería es la segunda actividad productiva de país, según información proporcionada por expertos existen grandes cantidades de yacimientos con una diversidad de minerales que van desde los metales preciosos hasta los de uso tecnológico, cuyas cotizaciones en los mercados internacionales suben sin parar.

La Corporación Minera de Bolivia (COMIBOL) recopiló datos para tener un panorama claro de la realidad minera. A través de este editorial se detallan las características de la cadena productiva de la minería en Bolivia: prospección, explotación, extracción, producción, comercialización e industrialización.

La minería boliviana en el último quinquenio según el Ministerio de Minería y Metalurgia (MMM), ha tenido un panorama favorable en el mercado mundial debido al alza de los minerales y las cotizaciones; que, en algunos casos, llegaron a picos altos.

De acuerdo al anuario del Ministerio de Minas y Metalurgia del 2022, muestra que el 83.7% de lo que se obtiene por la exportación de minerales bolivianos, corresponde al sector minero privado, las cooperativas recuperan el 9.1% y la minería estatal el restante 7.2% por ciento.

En la actualidad la explotación de los minerales tradicionales continúa dominando la oferta de la minería boliviana hacia el mundo, sin embargo, se abren nuevas proyecciones con otros minerales no tradicionales como los tecnológicos, radioactivos y tierras raras.

Históricamente, la plata y el estaño se han convertido en los minerales que han marcado el rumbo de esa actividad en Bolivia y lo han configurado como un país eminentemente minero desde la época de la Colonia. Para los expertos, la explotación de la plata está asociada al zinc, plomo, cobre, estaño y, frecuentemente, al oro de yacimientos hidrotermales de baja temperatura.

La meseta de frailes es la reserva no explotada más grande del mundo de plata, indio y galio, estos minerales son cotizados en el mundo por su aplicación en la tecnología de celulares, televisores LED, paneles solares, semiconductores y equipos de telecomunicación móviles.

La importancia de la explotación en el Precámbrico adquiere más notoriedad por la cantidad importante de proyectos que se tienen y que sobrepasan del centenar. “la zona del precámbrico, que está ubicada en el territorio de los llanos bolivianos, tiene una zona metalífera con 100 prospectos de oro, platino, níquel, tantalio, hierro y otros”.

En el Precámbrico fueron descubiertos tres grandes yacimientos:

- 1) El yacimiento del níquel del complejo ultramáfico y félsico de Rincón de Tigre, con una estimación de 5.5 millones de toneladas de ese mineral;
- 2) El depósito de fosfatos uraníferos del cerro Manomó, que es el complejo carbonático más grande y donde se han detectado rocas con fuerte radioactividad.
- 3) Los yacimientos de estaño en las playas de los arroyos y ríos de Ascensión de Guarayos.

La industrialización no es tarea fácil, pero es exactamente lo que necesita nuestra economía; es por ello, que la estrategia de industrialización con sustitución de importaciones tiene dos líneas convergentes y complementarias: la masiva, con la que se aprovechan las potencialidades productivas; y la estratégica, concentrada en el aprovechamiento de los recursos naturales como el litio, minerales tecnológicos, tierras raras, hierro del Mutún, la industria de la química básica, biofarmacia, biotecnología al servicio de la producción y reproducción de la vida, no del capital.

Ing. Reynaldo Pardo Fernández

Contenido

COMIBOL impulsa el fortalecimiento de EBO para la compra de oro

Decantador Centrífugo para separación de Sólidos y Líquidos optimiza producción de cobre en Corocoro.

La Corporación espera desalojar operaciones mineras de la cúspide del Cerro Rico de Potosí hasta mediados de 2024

La masacre de Catavi marcó la recuperación de la dignidad laboral de los trabajadores mineros del país

La COMIBOL Oruro tonifica el desarrollo minero metalúrgico en el departamento

La COMIBOL Oruro tonifica el desarrollo minero metalúrgico en el departamento

La Empresa Minera Colquiri transparenta compras recurrentes con Segunda Feria a la Inversa

La Casa Gerencia de Pulacayo, un patrimonio histórico de Bolivia

COMIBOL impulsa el fortalecimiento de EBO para la compra de oro

El presidente de la Corporación Minera de Bolivia (COMIBOL), Ing. Reynaldo Pardo Fernández, informó que trabaja para el fortalecimiento de la Empresa Boliviana del Oro (EBO) para la compra de ese mineral y su respectiva venta al Banco Central de Bolivia (BCB).

Reiteró que desde el 01 al 14 de diciembre de 2023 se adquirió 2.167,13 gramos de oro, en la recientemente reinaugurada sucursal de EBO, en San Ramón, del departamento de Santa Cruz.

Señaló que la administración del presidente Luis Alberto Arce Catacora y del vicepresidente David Choquehuanca Céspedes, ha dispuesto consolidar un agresivo plan para la compra y comercialización legal de ese mineral, así como de proyectos de exploración y explotación en yacimientos de la estatal minera.

Señaló que la Corporación asume esa tarea con la reapertura de la sucursal de EBO en San Ramón, del departamento de Santa Cruz. Asimismo, expresó su confianza que esa cantidad de oro suba gradualmente, según lo proyectado por el Directorio de la COMIBOL.

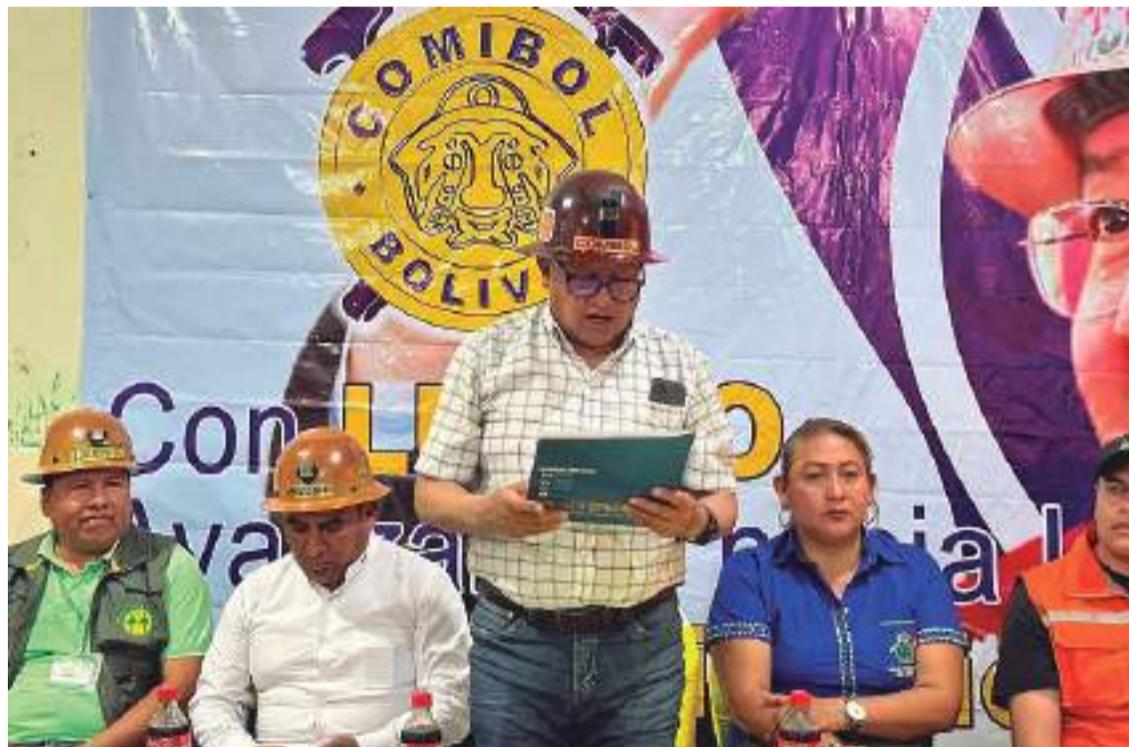
Explicó que el promedio de compra del mineral, en estos últimos días, desde la apertura, es de 70 a 80 gramos por día a precios de la cotización internacional.

Dijo que la proyección inicial de la Corporación Minera de Bolivia, en los primeros 120 días, es la adquisición de cuatro a cinco kilos de oro, al menos 20 o 30 kilos por mes.

Pardo Fernández, aclaró que una vez acumulados 10 o más kilos se realizará la transferencia al Banco Central de Bolivia.

Asimismo, anunció que para enero de 2024 está programada la apertura de una segunda sucursal de comercialización de EBO en el municipio de Riberalta (Santa Cruz) y que paralelamente se fortalece la compra de oro en la ciudad de El Alto.

“Entre tanto se va a inaugurar el proyecto Ana, que consiste en la explotación del oro en San Ramón. Ya se adelantó una



El Presidente Ejecutivo de la COMIBOL en la inauguración de la sucursal de EBO en San Ramón.

brigada exclusiva para hacer la evaluación correspondiente de los datos”, sostuvo el Presidente Ejecutivo de la COMIBOL.

La autoridad, insistió que a la fecha se tiene buenos resultados. “Nos han informado que en una primera prueba salió de cuatro a cinco gramos por tonelada, este tenor es bastante interesante para la Corporación Minera de Bolivia, los resultados se están dando y la COMIBOL está manejando el asunto con responsabilidad”, precisó.

Finalmente, dijo que para el 2024 se tiene previsto impulsar proyectos macro enfocados en la explotación y la comercialización de oro que permitan generar mayores divisas y reservas para el Estado Plurinacional de Bolivia.

San Ramón

El 01 de diciembre de 2023, el presidente de la Corporación Minera de Bolivia, Reynaldo Pardo Fernández, reinauguró la sucursal San Ramón de la Empresa Boliviana del Oro en el municipio del mismo nombre, del departamento de Santa Cruz, para comercializar ese mineral en la región.

En el acto, estuvieron presentes el viceministro de Cooperati-

vas Mineras, Mauricio Guzmán Mujica; el viceministro de Política Minera, Regulación y Fiscalización, Marcelo Ballesteros López; el Ing. Freddy Murillo Lira, responsable de EBO, personal de la COMIBOL, dirigencia de Federación Departamental de Cooperativas Mineras (Fedecomín) Santa Cruz y representantes de la Alcaldía del Municipio de San Ramón, además de dirigentes de organizaciones sociales.

En la oportunidad, Pardo Fernández, indicó que es un momento muy significativo, porque es decisión del presidente Luis Arce Catacora y de vicepresidente David Choquehuanca Céspedes, hacer que la minería sea el puntal fundamental de la economía del Estado Plurinacio-

nal de Bolivia. “Es en esa visión que se reabre la sucursal de la Empresa Boliviana del Oro en esa región cruceña”, sostuvo.

Añadió que la Corporación Minera de Bolivia está encarando con seriedad este desafío, con miras hacia el Bicentenario de Cooperativas Mineras (Fedecomín) Santa Cruz y representantes de la Alcaldía del Municipio de San Ramón, además de dirigentes de organizaciones sociales.

En esa línea, agradeció la colaboración recibida por funcionarios de EBO y demandó esfuerzo para alcanzar resultados a futuro y pidió apoyo del municipio de San Ramón para respaldar a la sucursal de EBO, porque no solo es en beneficio del país, sino para las familias de los operadores mineros de esa región.

Inversión

Asimismo, según publicación de La Razón, el ministro de Minería y Metalurgia, Marcelino Quispe, informó que el Gobierno invertirá \$us 1.500 millones para la implementación de tres empresas estatales que trabajen y comercialicen oro al Banco Central de Bolivia.

Remarcó que el objetivo es el fortalecimiento de las Reservas Internacionales Netas (RIN) y la generación de divisas.

“Queremos generar tres empresas mineras exclusivamente del oro. Y posteriormente se va a generar una sola empresa del oro, eso es importante para el desarrollo económico del Estado. En este momento no tenemos ninguna empresa estatal que esté trabajando oro”, dijo, en conferencia de prensa.

Explicó que la Corporación Minera de Bolivia y el Servicio Geológico Minero (Sergeomin), junto al Ministerio del Estado Plurinacional de Bolivia, con el objetivo claro de la industrialización como política estatal.



Autoridades del Órgano Ejecutivo, de estatal minera y del Municipio de San Ramón.

Decantador Centrífugo para separación de Sólidos y Líquidos optimiza producción de cobre en Corocoro.

La puesta en Marcha del Decantador Centrífugo para separación de Sólidos y Líquidos en la Planta de la empresa Minera Corocoro optimiza la producción de cobre, aseguró el presidente ejecutivo de la Corporación Minera de Bolivia (COMIBOL), Ing. Reynaldo Pardo Fernández.

En inmediaciones de la Planta Lequequeni de ese centro minero, en el municipio de Corocoro, Provincia Pacajes del departamento de La Paz, está emplazado el Decantador Centrífugo Modelo Z6E PRO, con dimensiones 4800X1800X125mm, un peso bruto de 9750 kg y una potencia de motor de 132 KW con capacidad hidráulica 60m³.

El equipo demandó una inversión de Bs 10.382.912,34 y su construcción e instalación Bs 8.937.167,30, recursos propios de la Empresa Minera de Corocoro.

El Presidente Ejecutivo de la Corporación explicó que el Decantador que permite una mayor recuperación de cobre en la planta hidrometalúrgica de Corocoro obtiene un producto líquido sólido de PLS con una ley de tres gramos por litro de cobre catódico.

Además, que su capacidad es de 40 toneladas hora en su primera fase, y que se proyecta una segunda en 2024 para producir 64 toneladas hora.

En el acto de inauguración, el 04 de diciembre de 2023, Pardo Fernández calificó el hecho como un paso decisivo hacia la industrialización con miras al Bicentenario del Estado Plurinacional de Bolivia 2025.

Pardo Fernández, consideró como un hecho significativo que debe ser recordado siempre, porque se demuestra que el go-



En la imagen el Decantador Centrífugo y Separador de Líquidos que permite una mejor explotación de cobre a la Empresa Minera Corocoro.

bierno del presidente Luis Alberto Arce Catacora y del vicepresidente David Choquehuanca Céspedes, si cumple.

El titular de la estatal minera, dejó claro que, en otra época se exportaba solo materia prima, y que ahora se comercializa el mineral con valor agregado.

En ese contexto, resaltó el apoyo fundamental del ministro Marcelino Quispe para el desarrollo de la minería a nivel nacional como se demuestra con la Empresa Minera Corocoro.

Pardo Fernández, adelantó que todavía queda concluir etapas de la planta, que se prevé culminen hasta el primer semestre de 2024.

Proceso limpio

Por su parte, el ministro de Minería y Metalurgia, Ing. Mar-

celino Quispe, a tiempo de hacer llegar el saludo del presidente Luis Arce Catacora a los trabajadores por la implementación del proyecto, explicó que, con los decantadores, se tiene una disolución limpia para el procesamiento que permite obtener cátodos de cobre.

Destacó que es grato conocer que la ley de cabeza del yacimiento minero haya aumentado a 1,6% de cobre y que aún resta completar una fase para la obtención de alambro de cobre.

“Es un momento especial e inolvidable para este sector de la industria minera metalúrgica, avanzamos hacia la industrialización gracias al presidente Luis Arce Catacora y al vicepresidente David Choquehuanca Céspedes, un saludo de nuestro Presi-



El Ministro de Minería y Metalurgia hace uso de la palabra.



El ministro Marcelino Quispe López, el presidente de la estatal minera Reynaldo Pardo Fernández junto a autoridades y dirigentes en la ch'alla.



En la imagen el Decantador y separador de líquidos.

dente a todos los trabajadores de Corocoro”.

Quispe López explicó que el sólido son los residuos que se depositarán a un dique de colas especial y la líquida (solución) dará paso a tres a cuatro gramos por litro de cobre. “Este es un paso fundamental porque ya no estamos bombeando al dique de colas donde la disolución sufre las inclemencias del tiempo al aportar a través del viento con arena y basura, ya tenemos una disolución limpia para el procesamiento y así obtener cátodos de cobre”, precisó.

“Estamos vendiendo cátodos de cobre industrializado, pero queda una segunda fase en la industrialización, la de obtener el alambón de cobre a través de la trefilación y para ese propósito necesitamos que el yacimiento minero en Corocoro nos establezcan recursos probados por lo menos de 25 a 30 años”, indicó.

Asimismo, agradeció y felicitó a los trabajadores de Corocoro, a la gerencia y a los técnicos por el brillante trabajo, junto al apoyo del Sindicato Mixto de Trabajadores Mineros de Corocoro.

Recursos propios

A su vez, el secretario general del Sindicato Minero de Corocoro Bernardo Patty, expresó su complacencia por los resultados alcanzados por esfuerzo de los trabajadores para hacer realidad no solo el emplazamiento del Decantador Centrifugo y Separador de Líquidos, sino la incorporación de dos volquetas cero kilómetros, una procesa-

dora universal, un taladro radial y una compresora de aire, todo con recursos propios de la Empresa Minera.

“El ingreso a la industrialización y el fortalecimiento de nuestra Empresa Minera Corocoro es por esfuerzo de todos, la gerencia, la COMIBOL, el Ministerio de Minería y en especial de los trabajadores que apuntamos

a hacer este centro minero como uno de los más importantes del país”, sostuvo.

A su turno, el representante de la Federación de Trabajadores Mineros de Bolivia (Fstmb), Vladimir Aviza, expresó sus felicitaciones porque la Empresa Minera Corocoro inició el proceso de la industrialización para exportar el mineral con valor

agregado.

Del acto de inauguración participaron el ministro de Minería y Metalurgia, Ing. Marcelino Quispe López; el presidente de la Corporación Minera de Bolivia, Ing. Reynaldo Pardo Fernández; el viceministro de Minerías Tecnológicas y Desarrollo Productivo Minero Metalúrgico, Jesús Sirpa; el gerente general

de la Empresa Minera Corocoro, Ing. Gilberto Villca; el alcalde del municipio Corocoro, Emilio Maldonado Flores; concejales municipales, la representación de la Federación Sindical de Trabajadores Mineros de Bolivia (Fstmb), representantes de las 16 marcas de la provincia Pacajes, organizaciones sociales, juntas vecinales y trabajadores.



Autoridades del Ministerio de Minería, de la COMIBOL y de la Empresa Minera Corocoro en la inspección.

La Corporación espera desalojar operaciones mineras de la cúspide del Cerro Rico de Potosí hasta mediados de 2024

Hasta mediados del próximo año la Corporación Minera de Bolivia (COMIBOL) espera desalojar la totalidad de las operaciones mineras que existen actualmente sobre la cota 4.400 del Cerro Rico de Potosí, lo que implica cerrar minas, relocalizar cooperativistas y, mitigar los hundimientos que existen en la montaña de plata, anunció el gerente regional de la empresa en el departamento, Ramil Silvestre.

Como parte de este proceso, la gerencia autorizó en los últimos días habilitar el antiguo camino de acceso a la cúspide de la montaña de plata de aproximadamente 10 kilómetros de longitud, desde la base Pailaviri, centro de monitoreo de la empresa estatal minera, para acelerar la mitigación de las incidencias geológicas que existe en el macizo rocoso.

“Esta gestión se ha ido avanzando y para este año tenemos proyectado cerrar alrededor de 41 bocaminas con lo que estaríamos alcanzando un 73 por ciento en la migración (de mineros) a corto plazo”, afirmó el gerente de la empresa en Potosí, Ramil Silvestre.

Objetivo a corto plazo

La Corporación Minera de Bolivia (COMIBOL) regional Potosí, puso en marcha junto a la Federación de Cooperativas Mineras de Potosí (Fedecomín) una estrategia orientada a migrar 31 secciones (bocaminas) que trabajan por encima de la cota 4.400 del Cerro Rico de Potosí, a través de un proceso gradual pero sostenido.

Con este propósito, el ingeniero Dante Ordoñez de la COMIBOL, responsable del proyecto de migración, informó que hasta ahora 31 secciones de un



Funcionarios de la Regional COMIBOL Oruro clausuran una bocamina.

total de 40 (más del 70%), firmaron compromisos de migración de faenas mineras por debajo de la cota 4.400.

Concebida a principios de gestión el plan de migración busca suspender, gradualmente, la extracción de minerales por encima de la cota 4.400 a corto plazo, y responder con soluciones estructurales a la conservación geológica original de la montaña de plata.

El proyecto tiene además al Ministerio de Minería y Metalurgia de aliada para llevar a buen término una propuesta que espera mostrar resultados palpables en la gestión 2023.

Desde un principio, esa cartera de Estado, respaldó plenamente la iniciativa, y solicitó a la COMIBOL apresurar plazos para contribuir efectivamente a conservar la geología estructural del Cerro Rico.

Como parte de este proceso

a principios de este año, la Gerencia Regional precintó minas declaradas abandonadas encima de la cota 4.400 que estuvieron bajo dominio de las cooperativas Carmen, Unificada Potosí, 10 de Noviembre, Ckancchas Libres, 1 de Abril, Villa Imperial, y San Cristóbal, señala un informe sobre minas inmovilizadas que procesó la estatal minera.

“Si bien existieron trabajos mineros por encima de la cota 4.400 (donde operaban) 16 secciones que pertenecen a diversas cooperativas, voluntariamente han dejado el lugar (la cúspide de Cerro Rico) a principios de año debido a que asumieron conciencia de preservar la estructura geológica del cerro y la presión social que existe. Esta decisión de los mineros es una muestra que están prestos a migrar de la montaña”, comentó el gerente regional.

“El plan de migración tiene

como meta cerrar el cien por ciento de las minas que operan sobre la cota 4.400, y trasladar a los cooperativistas a nuevas áreas que la COMIBOL tiene identificadas en las faldas del Cerro Rico. Este proceso permitirá disminuir la explotación de óxidos y sulfuros de plata, evitar la degradación geológica de la roca; y fundamentalmente contribuir a la estabilización de la estructura geológica original del macizo rocoso”, señaló Silvestre.

Ordoñez fue incluso más lejos y adelantó que siete secciones (bocaminas) de cooperativas importantes por la cantidad de mineros que tiene como socios como Unificada, Ckancchas Libres y 10 de Noviembre firmaron ya compromisos para migrar operaciones y pasaron de la buena intención a los hechos.

“Más de una sección de las siete comenzaron a realizar re-

cortes de veta en otras áreas, por debajo de la cota 4.400 del Cerro Rico que ofreció la estatal minera y aceptaron”, aseguró.

Así, por ejemplo, de las 31 secciones que reubicarán operaciones, siete ya se pusieron manos a la obra, realizan apertura de caminos, procedieron a cortar veta y, alistan lo necesario para comenzar operaciones mineras, pero por debajo de la cúspide del Cerro, comentó Ordoñez.

Por su parte, el ingeniero Gregorio Socaño, coordinador de la estatal minera en la comisión técnica interinstitucional conformada por el Comité Cívico Potosinista (Comcipo), la Universidad Autónoma Tomás Frías (UATF), la Gobernación de Potosí y la Federación de Cooperativas Mineras de Potosí (Fedecomín), para el sostenimiento, consolidación y estabilización geológica del Cerro Rico, informó que la migración de operaciones mineras ya comenzó arrojar resultados. Al menos, una veintena de cooperativas ya optaron por migrar a otras áreas por debajo de la Cota 4.400 del Cerro Rico, apuntó.

“Las cooperativas están migrando operaciones y al ritmo actual, esperamos resultados expectables en los próximos meses”, apuntó el profesional en geología estructural.

A la luz de los nuevos acontecimientos, Ordoñez está convencido que el plan de reubicación está dejando resultados positivos debido a que, bajar mineros por debajo de la cota 4.400 implica parar en seco niveles alarmantes de degradación geológica del Cerro Rico.

Los mineros que decidieron migrar, por ahora, debajo de la cota 4.400 están ubicados entre la cota 4.300 y 4.370, pero ya

fueron trasladados y esto es importante para contribuir a preservar la estructura morfológica del macizo rocoso, subrayó Ordoñez.

Adecuación de contratos

La estrategia que viene desplegando la COMIBOL para migrar operaciones mineras tiene además a la adecuación de los contratos suscritos por las cooperativas para explotar minerales en el Cerro Rico y, la oferta de nuevas áreas de trabajo en él departamento, como puntales que orientan la consecución de planes a corto plazo con la mira puesta en la conservación geológica del macizo rocoso.

Con este fin suscribió, hasta ahora, un conjunto de contratos de adecuación con la Federación de Cooperativas Mineras de Potosí (Fedecomín), bajo el compromiso de migrar faenas mineras por debajo de la cota 4.400, precisó Silvestre.

Esto implica que, a fuerza de Ley, y por mandato expreso, todas las cooperativas están obligadas a adecuarse a la norma y, por ende, acatar lo que disponen las leyes.

En este caso particular, la COMIBOL autoriza la adecuación de contratos condicionado a suspender operaciones mineras por encima de la cota 4.400 del Cerro Rico, y disponer a migrar la explotación por debajo de la cúspide del macizo de plata.

La COMIBOL estableció que sobre la cota 4.400 del Cerro Rico operaban un total de 22 cooperativas. De esta cantidad el 90% firmaron compromisos de migración a otras áreas de explotación que se hallan por debajo de la cota 4.400 del Cerro Rico, una vez que acataron disposiciones normativas y suscribieron la adecuación de sus contratos de explotación minera.

En este sentido, el Artículo 4 de la Ley 1140 referida a la suscripción de Contrato cooperativo minero, dispone lo siguiente:

“El Contrato Cooperativo Minero será suscrito por la Corporación Minera de Bolivia - COMIBOL con las cooperativas mineras para el desarrollo de actividades de la cadena productiva en áreas de la COMIBOL establecidas en el Parágrafo V del Artículo 61 de la Ley N° 535, modificado por el Parágrafo I del Artículo 8 de la Ley N° 845, para nuevas solicitudes, así como la adecuación de los Contratos de Arrendamiento suscritos con anterioridad a la vigencia de la

presente Ley, sobre áreas por pertenencias o cuadrículas y los parajes de explotación por niveles, bocaminas; así como, las colas, desmontes, relaves, pallacos, sucus y escorias, respetando las áreas mineras de dichos contratos. (...) La suscripción de los contratos cooperativos mineros por adecuación, respetará los derechos preconstituidos de las cooperativas, manteniéndose inalterable la titularidad de la COMIBOL sobre sus áreas”.

La COMIBOL por encargo expreso del gobierno nacional, puso en marcha en la gestión 2022 un plan de intervención geológica para conservar el Cerro Rico de Potosí.

Con mandato expreso la Gerencia Regional Potosí desplegó acciones específicas para cumplir el objetivo y, mostrar a la población, que el gobierno está comprometido con la conservación geológica de la montaña de plata.

En cumplimiento del Decreto Supremo N° 27787 que establece la prohibición de actividades mineras que afecten la roca dura por encima de la cota 4.400 del Cerro Rico de Potosí, la gerencia regional de la COMIBOL procedió a tomar acciones específicas orientadas a conservar la estructura geológica del macizo rocoso.

En ese sentido la Gerencia Regional Potosí, promovió esfuerzos para conseguir las mejores prácticas y procedimientos para cualificar las operaciones mineras que también implican realizar control y seguimiento de los contratos mineros suscri-

tos con las cooperativas.

Como efecto de esta decisión administrativa, el 19 de mayo de 2022, la estatal minera aprobó medidas encaminadas a encarar la problemática de inestabilidad geológica del cerro con la convocatoria a reuniones de información a los actores mineros que tienen directa o indirecta relación con la explotación de minerales: Fedecomín, Empresa Minera Manquiri, y la Asociación de Ingenios Mineros.

Con este fin fueron involucradas además cinco instituciones potosinas que son referencia regional: el Gobierno Autónomo Departamental de Potosí, la Universidad Autónoma Tomás Frías (UATF) y el Comité Cívico Potosinista (Comcipo) para desplegar un plan de trabajo que tenga como objetivo final, concienciar a la población sobre la urgencia de mitigar la degradación gradual, pero sostenida, del macizo rocoso.

La COMIBOL a través de la Gerencia Regional Potosí en los meses de mayo a agosto del año pasado, propuso como medida de emergencia, por ejemplo, mitigar los hundimientos detectados en el Cerro Rico con relleno seco (material rocoso en desuso) para la preservación de la cúspide.

En paralelo, ofreció a las cooperativas, nuevas áreas mineras por debajo de la cota 4.400, para trasladar operaciones mineras a las faldas de la montaña de plata.

Los acercamientos interinstitucionales que promovió la gerencia para abordar de manera

seria y oportuna la problemática del Cerro Rico de Potosí, dejó resultados altamente positivos con la conformación de la comisión interinstitucional integrada por cinco entidades potosinistas.

Esta instancia de coordinación, posteriormente, impulsó el funcionamiento de una comisión técnica interinstitucional constituida por ingenieros en minas, geología y geomecánica de rocas para elaborar términos de referencia destinados a plantear soluciones estructurales para la estabilización y conservación del macizo rocoso.

Como efecto de los contactos, la COMIBOL alcanzó acuerdos con la Gobernación, el Comité Cívico Potosinista, la Universidad Autónoma Tomás Frías y la Federación de Cooperativas de Potosí, para desplegar acciones de emergencia destinadas a mitigar los hundimientos del Cerro Rico de Potosí con relleno seco.

Decisiones que responden, en parte, a cumplir la sentencia constitucional de la Sala Segunda del Tribunal Departamental de Justicia de Potosí, que manda preservar la montaña de plata, y la Resolución N° 105/2022 del Ministerio de Minería y Metalurgia que instruye a la estatal minera “intensificar y extremar medidas” para la migración de operaciones mineras por debajo de la cota 4.400.

El Ministerio de Culturas, a su vez, arrojó las decisiones con expectativas y apuntaló apoyo incondicional a los esfuerzos que realiza la Fedecomín, pero también, la UATF, Comcipo y la

Gerencia Regional de la COMIBOL en Potosí, para evitar mayor deterioro del Cerro Rico.

“Desde el año pasado venimos encarando en el gobierno este trabajo para ver cómo resolvemos los hundimientos en el cerro producto de la explotación de miles de años, y el aspecto social, referido a la migración de las cooperativas que siguen trabajando. Es urgente mirar soluciones para ver cómo resolvemos asuntos de interés, no solo regional, sino nacional”, declaró el Director de Patrimonio Cultural del Ministerio de Culturas, Gonzalo Vargas.

Con plazos al límite, Ramil Silvestre, Gerente Regional de la COMIBOL en Potosí; Roxana Graz, presidenta de Comcipo; Freddy Llanos, responsable de la comisión técnica de la Facultad de Ingeniería Minera (FIM) de la UATF; el secretario de Minería de la Gobernación de Potosí, Delfín Aricoma, pero además ingenieros y asesores técnicos de la Fedecomín, decidieron ponerse “manos a la obra” para intervenir los hundimientos (grandes, medianos y pequeños) que requieren atención inmediata, y de ésta manera, evitar mayor deterioro geológico del Cerro Rico, un problema que busca soluciones hace décadas.

La decisión interinstitucional fue oficializada al término de arduas reuniones de coordinación técnica que la Gerencia Regional de la COMIBOL promovió por varias semanas e incluso meses, para limar asperezas y, sobre todo, aprobar una ruta crítica de consenso para precautelar la estructura morfológica del Cerro Rico, declarado monumento nacional en Bolivia y patrimonio cultural de la humanidad en el mundo.

Como parte de este proceso técnico de emergencia, la estatal minera logró mitigar hasta ahora 40 hundimientos de un total de 133, que fueron identificados por los ingenieros de la COMIBOL que, 24 horas al día vienen monitoreando el Cerro, y vigilando el comportamiento de las incidencias geológicas, desde la base de operaciones que tiene en Pailiaviri, en las faldas del macizo rocoso.

El gerente regional de la estatal minera manifestó que el relleno seco viene aplicándose con “bastante éxito” y anticipó que “está en marcha un plan para intervenir los hundimientos más grandes que están identificados con los números 3 y 13, respectivamente”.



Volquetas depositan tierra para mitigar los derrumbes en la cúspide del Cerro Rico de Potosí.

La masacre de Catavi ma dignidad laboral de los tra

A las 10.00 de la mañana del 21 de diciembre de 1942 se dio la orden de abrir fuego a quemar ropa contra al menos ocho mil mujeres, hombres y niños en la pampa María Barzola, de la entonces localidad de Catavi, del departamento de Potosí, que exigían a la rosca minero feudal aumento de sueldos, salarios y el mantenimiento de los precios en las pulperías.

El escritor Víctor Montoya describe que Simón I. Patiño, por intermedio del gerente de su empresa, rechazó la exigencia y pidió al gobierno declarar estado de sitio, poner orden en los campamentos y actuar, en caso de ser necesario, con el lenguaje de las armas contra la intransigencia de los huelguistas que demandaban mejores condiciones de vida y de trabajo.

El levantamiento de los trabajadores mineros y sus familias fue también en rechazo a la decisión del entonces presidente Enrique Peñaranda (1940-1943) que dispuso suministrar estaño barato a Estados Unidos e Inglaterra a cambio de la pobreza de los mineros bolivianos, mientras que los "Barones del Estaño" disfrutaban de sus riquezas en el exterior a costa de los trabajadores de las minas se morían antes de cumplir los 40 años de edad, reventados por la explotación y la silicosis.

Masacre de Catavi

El escritor Víctor Montoya, da cuenta que la masacre de Catavi se produjo cuando el presidente Enrique Peñaranda (1940-1943), lacayo de los "Barones del Estaño", dispuso suministrar estaño barato a Estados Unidos e Inglaterra a cambio de la pobreza de los mineros bolivianos, que arrojaban sus pulmones en los tenebrosos socavones para que otros vivan mejor. Los "Barones del Estaño" disfrutaban de sus riquezas en el exterior, mientras los trabajadores de las minas se morían antes de cumplir los 40 años de edad, reventados por la explotación y la silicosis.

El 30 de septiembre de 1942, el único sindicato que conservaba la legalidad, el de Oficios Varios de Catavi, planteó a las autoridades de la empresa Patiño Mines un pliego petitorio, consistente en dos puntos

fundamentales: 1). Aumento de sueldos y salarios, y 2). Mantenimiento de los precios en las pulperías.

Simón I. Patiño, por intermedio del gerente de su empresa, rechazó el pedido y solicitó al gobierno declarar estado de sitio, poner orden en los campamentos y actuar, en caso de ser necesario, con el lenguaje de las armas contra la intransigencia de los huelguistas que, exigiendo mejores condiciones de vida y de trabajo, se mantuvieron incólumes desde el 14 de diciembre.

El gobierno movilizó tropas del Ejército y carabineros con destino a Catavi, declaró a los distritos mineros de Uncía y Llallagua bajo jurisdicción militar y ordenó que el comandante de la Región Militar Nro. 3, con sede en Oruro, se trasladara a Llallagua para tomar la jefatura de las tropas acantonadas en la zona y de otras que se enviarían posteriormente, asumiendo las responsabilidades de mantener el orden y evitar la huelga minera a cualquier precio.

El lunes 21 de diciembre, en horas de la mañana, los mineros, decididos a defender sus derechos laborales y conquistar sus reivindicaciones económicas, se reunieron en Uncía, Siglo XX y Cancañiri. Poco más tarde, los

manifestantes que partieron desde Siglo XX, tomaron la carretera de acceso a Catavi. Hicieron un alto a la altura del cementerio y esperaron a sus compañeros de Uncía en el empalme de los caminos.

La muchedumbre, una vez reunida en un total de 7.000 a 8.000 personas, prosiguió la marcha en tres columnas hacia Catavi. En las primeras filas había mujeres y niños junto a los mineros de vanguardia que, portando banderas rojas y aferrados a la firme decisión de reclamar el pago de sus salarios, que la empresa dejó en suspenso por órdenes del gobierno, marcharon atronando cartuchos de dinamita y levantado polvareda bajo un sol que inundaba la mañana.

Los tres oficiales del Regimiento Ingavi y los 200 efectivos militares, apostados en la parte superior de Catavi, con las ametralladoras emplazadas en la planicie, tenían órdenes de disparar arriba para amedrentar y dispersar a los manifestantes. Así lo hicieron, las primeras descargas fueron disparadas al aire, pero después, al constatar que la multitud seguía rumbo a la gerencia de la Empresa Minera Catavi, descargaron la artillería contra los cuerpos a sangre fría.

De pronto, entre el alarido de las mujeres y el grito de protesta de los hombres, cayó una lluvia de plomo y fuego que hizo vibrar la pampa como el lomo de un caballo al galope. La palliri María Barzola, que estaba en la fila de vanguardia, haciendo flamear la bandera tricolor y arengando contra las tropas dispuestas a convertir la pampa en un baño de sangre, fue la primera en caer abatida por las balas, envuelta en la bandera nacional y la mirada perdida en el horizonte. Los demás cuerpos caían entre "ayes" de dolor y los heridos se arrastraban entre las piedras y los arbustos.

Los sobrevivientes se desbandaron en estampida y, entre el pánico y el dolor, buscaron refugio en las quebradas del río, mientras otros se replegaban hacia la población de Llallagua. Los disparos comenzaron a las diez de la mañana y se prolongaron hasta las tres de la tarde; un tiempo suficiente como para dejar constancia de que la oligarquía minera tenía la fuerza y la razón. Al término de la masacre, en la pampa quedó un reguero de muertos y de heridos, incluyendo a mujeres y niños.

Todo lo relatado, forma par-

te de la historia del movimiento obrero boliviano, pero lo que no logro entender hasta ahora es por qué a ese establecimiento educativo, donde cursé un año del ciclo intermedio, le pusieron el nombre de Colegio Junín y no el nombre de María Barzola, en justo homenaje a la mujer que entregó su vida a la causa de los mineros, que pugnan por liberarse de los látigos del imperialismo, conscientes de que era posible construir una sociedad más justa y democrática.

Con todo, me consuela la idea de saber que esa pampa árida y pedregosa pasó a los anales de la historia como el Campo de María Barzola y que el 21 de diciembre de cada año se conmemora el Día del Minero Boliviano en honor y memoria a los caídos en la masacre de Catavi, una población ubicada al norte de Potosí, donde los mineros, las amas de casa y los hijos de los mineros aprendimos a tomar conciencia de que la justicia social no es un regalo de nadie, sino una conquista que está escrita con sangre obrera.

A 81 años la masacre de Catavi los autores intelectuales y materiales están impunes



Recorrió la recuperación de la memoria de los trabajadores mineros del país



Max Murillo Mendoza
Director del Sistema de Archivo COMIBOL

La Masacre de Catavi fue el inicio de la caída de los regímenes de la llamada rosca minero feudal y también de lo que será la Revolución de 1952.

Los hechos señalan casi como siempre, reclamos por mejores condiciones de vida de los obreros, en este caso ante la Patiño Mines.

Después de negociaciones de varios días, la decisión de los obreros será el reclamo directo ante las oficinas de la gerencia en Catavi, pero la respuesta de la rosca será llamar al Ejército para ejecutar sangrientamente el 21 de diciembre de 1942, la masacre de Catavi.

Todos estos hechos están repetidos a lo largo de los años, incluso escritos por varios autores que conmemoran con razón estas jornadas sangrientas.

Sin embargo, el peligro constante de las narraciones en el tiempo, es que estos se conviertan en piedras de sal del pasado nostálgico. Que de tanto repetir ya no tenga sentido alguno la muerte de tantos obreros, de mujeres y niños.

Pues requerimos también acudir a la memoria de aquellos hechos, para al menos sacar conclusiones que sean herencia real de tanto sacrificio.

Impunidad

El otro lado de la historia es que en Bolivia la impunidad es una costumbre normal. A los asesinos de tantas masacres mineras, obreras, campesinas e indígenas jamás se juzgan o condenan.

Esa costumbre de la impunidad ha encubierto desde siempre

a quiénes han ordenado matar, a quiénes han apretado el gatillo y a quiénes se encargaron de borrar las huellas. Militares, políticos, burócratas sirvientes y cómplices entre lo popular que no están en las páginas de la historia como asesinos.

Los libros de historia y los relatos tradicionales sólo mencionan los hechos de manera general. No refieren lo más importante: a los asesinos y criminales. En general de cuello blanco y mimetizados en el poder.

La literatura tampoco ayuda en este aspecto. El silencio de las letras respecto de los asesinos e impunes es enorme. No hay memoria en ese sentido, sólo relatos de muerte y sacrificio de los mineros.

Si bien se conocen los nombres de los asesinos, los escritores prefieren olvidar y dar lugar sólo a la generalidad de los hechos.

Ciertamente que muchos asesinos ya están muertos, los años que han pasado son muchos. Murieron en la impunidad total. La historia no ha hecho mucho al respecto, todo lo contrario, ha sido cómplice con eso. Muchos de los criminales pasaron desapercibidos porque la justicia en Bolivia es también cómplice, inoperante y totalmente corroída. Es decir, no tenemos la costumbre institucional de juzgar los crímenes, menos aún los asesinatos o masacres en masa.

De la masacre de Catavi no se sabe exactamente cuántos muertos, heridos o lisiados fueron. Se manejan números desde cientos hasta cifras oficiales casi ridículas,

porque la brutalidad del poder y los militares eran totalmente sanguinarias.

Sabemos por los testimonios de la época que ocultaron e hicieron desaparecer cientos de cadáveres. En todo caso, hasta hoy no se ha investigado con seriedad estos hechos, porque no tenemos costumbre de investigar y aclarar los hechos reales, sino la costumbre de la impunidad.

De esa manera, muy boliviana, seguiremos nomás recordando como en hora cívica sin realmente rendir homenaje a los muertos, a los heridos y a los lisiados. A las familias destruidas por esos hechos sangrientos. A esos seres humanos concretos, olvidados por tanta generalidad de la historia y las letras.

Ni qué decir de los asesinos, de quiénes dispararon y de quiénes ordenaron aquella masacre. Los nombres siguen siendo desconocidos, criminalmente desconocidos.

Aunque la memoria popular sí

guardó varios de los nombres de los asesinos. Pero la historia tradicional prefirió olvidarlos, prefirió ser cómplice con quiénes cegaron vidas humanas, vidas bolivianas que sólo buscaban algo de justicia y dignidad.

Como vemos, las historias de las masacres mineras aún no están cerradas. Quedan muchas deudas históricas. Muchas preguntas para la posteridad. No sabemos de los cómplices, de los asesinos, de los criminales que por supuesto sus nombres están escritos en los archivos de los cuarteles de aquellas épocas.

Deudas abiertas, que ojalá las nuevas generaciones sean más valientes y patriotas para desmantelar tanta impunidad del sistema judicial y del sistema político colonial.

La masacre de Catavi tiene que enfrentarnos a nuestros fantasmas del pasado. Ese pasado que no está resuelto. Ese pasado que se enfren-

ta a la memoria colectiva de los mineros, de quiénes han sufrido las consecuencias arbitrarias del poder y sus efectos coloniales.

La masacre de Catavi ha tenido efectos políticos enormes; pero no ha entregado nada de justicia a los mineros, sobre todo a los muertos y heridos. La masacre de Catavi sigue sirviendo a quiénes viven de la hora cívica, sin sentido ni consciencia ni respeto a los muertos.

La masacre de Catavi en definitiva es una muestra más de la colossal impunidad de la historia tradicional, que sólo recuerda lo que le interesa recordar. Olvidando la memoria de los muertos y heridos anónimos, los verdaderos héroes de nuestras historias de luchas populares.

Pues, gloria a los mártires y anónimos de la historia. Que siguen exigiendo justicia por los siglos de los siglos. Gloria a los sacrificados de la masacre de Catavi.



La COMIBOL Oruro tonifica el desarrollo minero metalúrgico en el departamento

La Gerencia Regional Oruro de la Corporación Minera de Bolivia (COMIBOL), cuenta con unidades de servicio, proyectos y direcciones que le permiten planificar, organizar, dirigir, controlar, supervisar y fiscalizar el desarrollo de la actividad minero metalúrgico en el departamento orureño.

Control de correspondencia

Su función es vigilar y organizar el flujo de la documentación interna y externa. Además, de acreditar el derecho legal de las personas particulares.

Hasta noviembre de 2023 llegó al 96% de avance en la circulación de documentación en la Gerencia Regional COMIBOL.

Repliegue

Es la unidad a nivel nacional que se encarga de la normativa legal de transferencia de bienes inmuebles de la COMIBOL y bienes inmuebles comprometidos al Tesoro General de la Nación (TGN), previa regularización del derecho propietario ante municipios y Derechos Reales.

Hasta noviembre de 2023 emitió 20 informes legales y técnicos para proyectos de ley. Realizó la identificación y relevamiento topográfico del 65% de propiedades en el departamento de Oruro.

Asimismo, ingresó ante el municipio de Oruro, trámites de predios para aprobación de planos georreferenciados. Transfirió 34 predios de la Empresa Minera Catavi en favor del Municipio de Llallagua.

Presentó trámites para aprobación de planos topográficos en el departamento de Potosí (Pampa Cantumarca, Eloisa Cantumarca y Cantumarca) que tienen un avance en transferencias de 30%, y en el departamento de Cochabamba de 90%.

Control de producción

La industria minera en la región desempeña un papel vital



Frontis del edificio central de Regional COMIBOL Oruro.

en la economía, generando ingresos significativos. La presencia de un equipo dedicado al control asegura las actividades que se lleven a cabo de manera ética y sostenible.

El departamento de control de producción garantiza la sostenibilidad, en el cumplimiento del reglamento de control de minerales y el desarrollo económico.

Unidad Jurídica

Tiene como misión atender asuntos jurídicos relacionados con la Gerencia COMIBOL Oruro, buscando su protección en el marco de la normativa legal aplicable; asesorando a la institución en los aspectos legales y jurídicos para el desarrollo de su gestión, la defensa legal de la COMIBOL Oruro.

Recursos Humanos

Se encarga de planificar, organizar, dirigir y supervisar el desarrollo del Sistema de Administra-

ción de Personal en la Gerencia Regional Oruro COMIBOL.

Certificaciones

Extiende certificados de trabajo, record de Funcionarios de l servicios, salario cotizado, autenticación de certificados, llena formularios AVC 04 y AVC

07; a través de la Unidad Jurídica atiende solicitudes de recertificación, respuestas de aclaración al SENASIR para los ex trabajadores que pertenecen al sistema de pensiones antiguo.

De 627 solicitudes de certificaciones, atendió 587, quedando 40 para su continuidad.

Respondió nueve solicitudes del SENASIR en sala y 11 de manera escrita, informes mensuales de avance del trabajo y el seguimiento de POAIs.

La unidad logró un avance del 83,51% hasta noviembre, con una recaudación de Bs 27.210.



Personal del Departamento Jurídicos de la estatal minera Regional Oruro.



Funcionarios de la Unidad de Repliegue en la Regional COMIBOL Oruro.

Almacenes Generales

Tiene por misión resguardar y controlar los bienes de la COMIBOL, está en el sector oeste, calles Camacho, final Lira s/n; tiene una extensión de 78.266.84 m². El almacén tiene 26 bodegas, tinglados y patios, donde se depositan y almacenan materiales, repuestos, equipos y maquinarias.

Cuenta con otra infraestructura en la Planta Machacamarca, a 38 kilómetros de la ciudad de Oruro. Tiene una extensión de 240.498.53mm² y alberga dos bodegas, un tinglado, depósitos y patios, donde se resguardan más bienes.

Sistemas

Apoya en la implementación de nuevas tecnologías de información y comunicación para una administración eficiente.

Estabilizó la red informática, así como el Internet en las unidades que conforman la Gerencia. Instaló cable canales y el sistema eléctrico para reestructurar la red informática.

Inició procesos de contratación para la adquisición de cámaras y material eléctrico para reestructurar la red informática, tres equipos informáticos para renovar equipos obsoletos y sistemas de potencia interrumpibles (UPS) para proveer energía de respaldo.

Unidad Financiera

Planifica, coordina y ejecuta las actividades de las unidades, para desarrollar una administración eficiente y transparente de los recursos asignados a la Regional Oruro, en cumplimiento de normas y leyes vigentes.

Investigación Minero Metalúrgico

El objetivo es el de “contribuir con servicios de Investigación Científica para el sector minero, ya sea estatal, privado o cooperativizado”. Atiende a través de las tres áreas de trabajo: química, geología y metalurgia.

Ingenio Machacamarca

Realiza el tratamiento de los pasivos ambientales del sector, con la finalidad de obtener concentrados de estaño con leyes de 40 a 45%.

En la presente gestión, se apreció una mejora sustancial en la producción de concentrados, logrando utilidades favorables como la generación de regalías mineras para la región y el municipio de Machacamarca.

Unidad Productiva Mina Blanca Caolín

Ejecuta trabajos de explotación dentro de la cadena productiva minera, para generar recursos económicos, creando fuentes laborales.

En las operaciones de producción de enero a noviembre, se alcanzó un 97,33% de ejecución, en relación a lo programado en el POA 2023. No se logró alcanzar el 100% por desabastecimiento de diésel.

Unidad Productiva Capuratas

Desde el 2009, incursiona en la minería de la nueva era de los no metálicos; el requerimiento del azufre es uno de los componentes esenciales en la industria química, metalúrgica, farmacéutica en el mercado nacional e internacional, trata de abastecer estos mercados cada vez más crecientes.

Tiene como resultados: productos que se comercializan a la industria agroindustrial, mercados establecidos para fertilizante y recuperación de suelos y acuerdos para entregar de azufre en broza a las empresas OMSA, EMV Y BEREMEJO, UNAGRO, NUTRISURCO, TORDOYA S.A y EMK.

Proyecto Exploración y Equipamiento Mallku Khota

Mientras se espera el interés de la empresa privada para operar, el proyecto se ocupa en trabajos secundarios: mantenimiento de galerías desarrolladas, mantenimiento de caminos, construcción de cunetas canaletas, bateones, construcción del galpón depósito de cores, refacción de viviendas del proyecto y otros.

Dirección de Medio Ambiente

Desarrolla la Gestión Ambiental y Salud Ocupacional en las empresas, proyectos y unidades productivas de COMIBOL.

Preparó manifiestos ambientales de Mina Blanca Caolín, Caracoles, Machacamarca y Pulacayo; licencias ambientales para prospecciones mineras del departamento de Cochabamba e informes de seguimiento y control ambiental a Huanuni, Vinto, Colquiri, Corocoro, CIMM, EBO, Porco, Bolívar, Panamerican Silver, Manquiri y cooperativas mineras de los departamentos de Potosí, Oruro y La Paz.

En Seguridad y Salud Ocupacional trabajó programas de Gestión de Seguridad y Salud para Pulacayo, inspecciones en Seguridad y Salud para Huanuni, Karachipampa, Colquiri, Vinto y Corocoro.

En Proyectos Ambientales, realizó diseños prospectivos para la conducción y bombeo de aguas y colas Ingenio Santa Elena al dique de Willa Khollu, la presa de colas para el tratamiento de sedimentos del río Huanuni y la planta de tratamiento de aguas ácidas para la Planta Concentradora en la remediación de la Subcuenca Huanuni.

También se procedió a la evaluación prospectiva de pasivos ambientales de COMIBOL y la sistematización de información en Geodatabase y estudios de caracterización ambiental en cuencas mineras. Y respondió a las solicitudes de información por los Ministerios de Minería, Medio Ambiente y la Asamblea Legislativa.



Funcionarios de la Unidad Administrativa financiera.



Personal del Departamento de Control y Producción.

Siglo XIX

El auge de la Compañía Huanchaca de Bolivia

Pulacayo, escenario de transformación industrial durante la Compañía Huanchaca de Bolivia

En 1873 se constituye sobre la antigua Sociedad Mineralógica San José de Huanchaca, una de las primeras compañías bien organizadas, se trataba de la Compañía Huanchaca de Bolivia para que la misma pueda tomar un rumbo distinto de explotación minera.

Aniceto Arce había tomado esta iniciativa tras ser el máximo accionista, llevando adelante su propósito conjuntamente con sus socios e inversionistas chilenos, entre ellos estaban Melchor Concha y Toro, Gregorio Donoso y Javier Huidobro con quienes se concretaría la firma de contrato en Valparaíso Chile, reemplazando de esta manera la antigua sociedad mineralógica.

En 1875 la compañía contaba con 3.468 hectáreas, además con una cantidad de 2.385 entre empleados oficinistas, trabajadores, jornaleros y contratistas, mostrando un modelo de administración y una organización moderna.

Entre 1877 a 1892 se explotó los minerales de plata por un valor de 46 millones de dólares. En 1887 se llegó a concluir el túnel de San León y en 1888 se conectó la mina con el puerto de Antofagasta, mediante el ferrocarril que conectaba de manera directa a Bolivia a los puertos del Pacífico. En el año 1891 la explotación de la plata alcanzó a 170,097 kg. (Valencia, 1982).

Uno de los adelantos más importantes del auge de la minería de la plata fue la llegada del ferrocarril, que unía Antofagasta con las minas de Pulacayo, posibilitando la reducción de costos en el transporte y facilitando también la exportación de minerales de baja ley. Eso obligaba a la Compañía Huanchaca a instalar un nuevo ingenio más moderno, que cumpla con los requerimientos necesarios para procesar los minerales de Pulacayo.

Por consiguiente, este ingenio fue edificado en las costas

del Pacífico, en Playa Blanca Chile. Contaban con una sede para su directorio ubicada en la ciudad de Valparaíso, la misma que estaba al mando y bajo control de accionistas chilenos.

La producción minera de Pulacayo llegó a ser conocida como la mina más grande y prometedora del mundo; aunque décadas más tarde los minerales de plata entrarían en un periodo de decadencia.

El auge de la minería de la plata extraída de la Compañía Huanchaca de Bolivia, permitió desarrollar la mecanización en interior mina y esto se complementaría con la llegada de la energía eléctrica, como la construcción de la primera línea férrea que unía el Pacífico con las minas de Pulacayo. A tal punto que Bolivia, por medio de la minería, se posicionaría al nivel de los países industrializados.

Los adelantos industriales solo respondieron a las necesidades de los denominados patriarcas de la plata, ferrocarriles y locomotoras que fueron empleados para el traslado de sus minerales a las costas del Pacífico. Sin embargo, la otra cara de la moneda, se expresaba en la realidad que se vivía en los campamentos mineros.

Si bien los potentados mineros percibían jugosos ingresos por la explotación y comercialización de minerales, la clase obrera minera percibían míseros salarios, no se consideraba el sacrificio del obrero, su labor por las extensas horas de trabajo, llevando una vida precaria y en extrema pobreza, muy distantes a la realidad de la élite minera boliviana en pleno auge de plata.

Por consiguiente, Pulacayo ha sido explotada desde tiempos de la colonia y reactivada posteriormente después de la independencia de Bolivia, siendo testigo de los hechos históricos durante el auge de la explotación de la minera de plata, hasta ser escenario de transformación industrial durante la Compañía Huanchaca de Bolivia.



En la imagen una de las primeras locomotoras que llegaron al país.

Principales accionistas al 31 de mayo de 1878, eran los siguientes: COMPAÑÍA HUANCHACA DE BOLIVIA

Nº	Nombre de Accionista	Cant. Acciones	RADICADOS
1	Arce Aniceto	1941	En Bolivia
2	Argandoña Francisco	437	En Bolivia
3	Argandoña Manuel	172	En Bolivia
4	Argandoña Candelaria	176	En Bolivia
5	Álvarez Daniel	280	En Bolivia
6	Artola Hermanos	29	En Bolivia
7	Dorado Hermanos	1109	En Bolivia
8	Durrels Adolfo	22	En Bolivia
9	Fernández Juan A.	11	En Bolivia
10	Peró Hermanos	491	En Bolivia
11	Revilla, Félix Am.	59	En Bolivia
12	Balmaceda Ezequiel y Elías	125	En Valparaíso
13	Boeche Héctor	12	En Valparaíso
14	Concha y Toro Melchor	355	En Valparaíso
15	Concha Enrique	324	En Valparaíso
16	Concha Domingo	44	En Valparaíso
17	Cuadra Pedro	5	En Valparaíso
18	Donoso Ramón	18	En Valparaíso
19	Donoso Gregorio	77	En Valparaíso
20	Huerta Pedro	26	En Valparaíso
21	Huidobro Javier	54	En Valparaíso
22	Larraín Rafael	35	En Valparaíso
23	Varios (13 accionistas)	198	En Valparaíso
TOTAL		600	Bolivia-Chile

Fuente: Roberto Arce, (Presencia, 1975)

La Empresa Minera Colquiri transparente compras recurrentes con Segunda Feria a la Inversa

Con la participación del viceministro de Política Minera, Regulación y Fiscalización, Marcelo Ballesteros, y el presidente ejecutivo de la Corporación Minera de Bolivia (COMIBOL), Ing. Reynaldo Pardo Fernández, la Empresa Minera Colquiri encaró su proceso de transparencia de compras recurrentes a través de la Segunda Feria a la Inversa.

Más de una docena de empresas se instalaron en el Coliseo Cerrado de esa ciudad, a invitación del Gerente General de Empresa Minera Colquiri Ing. Milton Altamirano Vargas, quien agradeció la asistencia de los expositores mostrando la potencialidad de sus servicios y bienes.

Altamirano aseguró que esa actividad tiene el propósito de transparentar el manejo de los recursos económicos para beneficio de quienes son parte de la Empresa Minera Colquiri.

En la inauguración de la Feria, Marcelo Ballesteros, dijo que la minería desarrolla un papel fundamental y significativa en la economía del Estado Plurinacional, permitiendo la generación de empleo y movimiento financiero.

Por lo que instó a trabajar en inversión e innovación para el crecimiento del país, “con la feria se tiene la oportunidad de intercambiar ideas, conocer nuevas tecnologías y lograr alianzas estratégicas entre empresas privada y Colquiri”, aseguró.

A su vez, el jefe de unidad de Adquisiciones, Bernardino Bautista, mostró su confianza de éxito, al igual que en la primera realizada el pasado año, porque permite contar con insumos, herramientas y otros que optimizan los resultados productivos.

Asimismo, el presidente de la Corporación Minera de Bolivia, Ing. Reynaldo Pardo Fernández, calificó como significativo la Segunda Feria a la Inversa y agra-



El presidente ejecutivo de la Corporación Minera de Bolivia, Ing. Reynaldo Pardo Fernández, hace uso de la palabra en ocasión de la inauguración de la Segunda Feria a la Inversa 2024.

decidió por el esfuerzo técnico, operativo de quienes organizan y participan.

Señaló que la Empresa Minera Colquiri demuestra que ese evento tiene resultados positivos, y expresó su confianza de que la misma pueda ser replicada por otras que son parte de la estatal minera.

Pardo Fernández, reiteró que uno de los principios y desafíos

encarados por el presidente Luis Alberto Arce Catacora y el vicepresidente David Choquehuanca es trabajar para que la minería industrializada y con valor agregado sea el puntal de la economía del Estado Plurinacional.

En ese contexto, el secretario general del Sindicato Mixto de Trabajadores Mineros de Colquiri, Joaquín Mamani, dijo que con la presencia de las empresas

proponentes se supera a la primera versión, porque los trabajadores ahora conocen de cerca los precios de los equipos, maquinarias y otros servicios.

“Es una actividad que vigoriza la reactivación del aparato productivo minero para que no quedemos con material obsoleto y apostemos por nuevas tecnologías para el desarrollo de la empresa”, sostuvo.

Dejó claro que el desafío del sindicato de trabajadores es hacer de la Empresa Minera Colquiri competitiva a nivel nacional e internacional con desarrollo y tecnología de punta. “Para eso, lo que se requiere es el apoyo de las autoridades para la inversión y reinversión en bienes y servicios para fortalecer la economía de nuestra empresa y del país”, precisó.



Una empresa muestra la potencialidad de sus productos.



Un están dedicada a la venta de repuestos para equipos mineros.

Presos y rehenes

De un conflicto de alta intensidad a la disputa internacional

José Pimentel Castillo

// Queriendo evitar una masacre roja...llamamos y rogamos dar una lección a los "bárbaros", poniendo en libertad a los rehenes...Déjennos llevar todo el peso de las injusticias a los dos".

Con la ficha BO-SIDIS FSTMB-CSTMB 10 D 815 están guardados los documentos del XII Congreso de la FSTMB (Federación Sindical de Trabajadores Mineros de Bolivia), realizado en el distrito minero de Colquiri del 4 al 6 de diciembre 1963.

La trascendencia de este congreso está en la aprobación de la denominada Tesis de Colquiri. Este documento marca el rompimiento de la FSTMB con el gobierno del MNR (Movimiento Nacionalista Revolucionario) al denunciar: "que el gobierno, obedeciendo instrucciones del imperialismo, ha puesto en ejecución un plan siniestro que busca dividir a los sindicatos, liquidarlos físicamente y destruir sus cuadros de dirección", "busca excluir total y radicalmente a la clase obrera de la dirección de COMIBOL (Corporación Minera de Bolivia)".

Proclama: "administración obrera para salvar a las minas de su ruina y aumentar los índices de producción", "emplazados a luchar contra un régimen antisindical y entreguista, empujados a tener que medir nuestras fuerzas con las del ejército, no tenemos más remedio que volver a colocar en primer plano la acción directa de masas" (SIDIS -Evolución de la Lucha Política de los Trabajadores Mineros, de 1992).

En la resolución 28 se proclama a Juan Lechín Oquendo como candidato a la Presidencia de la República por el periodo 1964-1968, para dar continuidad a la Revolución iniciada el 9 de abril de 1952.

Al decir de la tesis: "El sindicato es la forma elemental del frente único de la clase, en cuyo seno coexisten las tendencias políticas y religiosas más diversas". El objetivo de derrocar a



Irineo Pimentel y Tom Martin en Cruz María Barzola. Siglo XX, 1963.
FUENTE: Archivo Fotográfico de José Pimentel Castillo.

(Víctor) Paz Estenssoro unió a las diversas corrientes existentes en el movimiento minero, su expresión fue la composición del Comité Ejecutivo de la FSTMB, donde se tuvo que ampliar 19 carteras para dar cabida a todos.

Estuvieron representados el sector de izquierda del MNR con Juan Lechín y Mario Torres entre otros; el PCB (Partido Comunista de Bolivia), con Simón Reyes, Federico Escobar, Irineo Pimentel, Oscar Salas, Ladislao Vera; el POR (Partido Obrero Revolucionario), con Cesar Lora y Jesús Muriel; la FSB (Falange Socialista Boliviana) con Silvio Torres y Jorge Vargas; el PSC (Partido Social Cristiano) con Silvero Mallón, Pastor Peñaranda y otros, el PRA (Partido Revolucionario Auténtico) con Raúl Zabalaga, Felipe Dalence y otros, en total 45 secretarías. (SIDIS/recorte de prensa, volumen mencionado).

Lo que llama la atención es la Resolución N° 9, donde el XII Congreso "RESUELVE: Expresar su sincero reconocimiento a los

señores Tom Martin y Bernardo Rifkin, Agregados Laborales de los Estados Unidos de Norte América, por su cooperación en la construcción de Escuelas en los distritos mineros de Catavi y Siglo XX." Los sucesos posteriores pondrían de relieve la contradicción.

Mucho antes del Congreso, la presencia de la representación norteamericana en los distritos de Siglo XX y Catavi era pública, el ofrecimiento era concreto, construir un colegio para los hijos de los trabajadores mineros; siendo la educación en las minas una preocupación permanente de los sindicatos, la oferta no podía ser ignorada.

Así se hizo la inspección al terreno, en las pampas de María Barzola, un lugar histórico que recuerda que allí murieron 300 miembros de la familia minera en su lucha contra la Patiño: la amplitud de la explanada y la equidistancia de los campamentos de Siglo XX y Catavi lo convertían en el lugar ideal para ese propósito. La ayuda norteameri-

cana fue generosa con el gobierno de Paz Estenssoro al inicio del plan de la Alianza para el Progreso.

Los acuerdos prácticamente estaban definidos, a eso se debía la presencia de los agregados laborales en el congreso de Colquiri, los que, una vez aprobada la resolución y homenajeados con un aplauso, se encaminaron a la empresa minera Catavi, donde debían entregar los fondos.

Al concluir el evento cuando retornaban a su distrito, el 6 de diciembre, los dirigentes de Siglo XX fueron emboscados en Caracollo, Irineo Pimentel y Federico Escobar fueron apresados y trasladados al Panóptico de la ciudad de La Paz.

La noticia no podía sino provocar una reacción de los trabajadores del distrito de Siglo XX, los que, tal vez recordando los sucesos de mayo de 1949, cuando se tomaron rehenes al personal técnico de la empresa.

Su sorpresa fue mayor cuando, al irrumpir a la casa gerencia, se encontraron con la presencia

de los súbditos norteamericanos Tom Martin, Bernard Rifkin, Michael Kristula y el voluntario del Cuerpo de Paz Robert Fergers-trom, los que fueron apresados y trasladados al edificio sindical de Siglo XX, además de una veintena de técnicos y administradores. El propósito era claro, la libertad de los dirigentes a cambio de la de los rehenes.

El conflicto fue de alta intensidad, de pronto se convirtió en una disputa internacional; el gobierno norteamericano ofreció su más amplia colaboración para solucionar el problema, lo que fue aprovechado por Paz Estenssoro para pedir armamento en grandes cantidades que llegó desde Panamá; allí mismo había un equipo de 30 hombres de las Fuerzas Especiales Móviles que actuarían en Bolivia.

Los intentos de persuasión de la FSTMB, de los obispos Kennedy y Antezana, la movilización de tropas militares y milicias campesinas en los alrededores de Catavi-Siglo XX tampoco doblegó la voluntad de los trabajadores de Siglo XX. En ese momento el Sindicato de Siglo XX estaba dirigido por Rosendo García, Valerio Romero, Froilán Hervas, Lucio Arenas y Amadeo Morales.

Sólo el pedido de Pimentel y Escobar, en carta dirigida a los trabajadores de Siglo XX, pudo lograr la libertad de los rehenes. "Queriendo evitar una masacre roja...llamamos y rogamos dar una lección a los "bárbaros", poniendo en libertad a los rehenes...Déjennos llevar todo el peso de las injusticias a los dos" (14 de diciembre).

Los rehenes fueron puestos en libertad. Irineo y Federico lograrían su libertad cuando el pueblo derribara las rejas del Panóptico de San Pedro en noviembre de 1964.

Mientras tanto el sueño del colegio secundario dormiría hasta que la lucha de los trabajadores lograra que, en el mismo sitio elegido, se inaugure el Colegio Junín en 1971.

La Casa Gerencia de Pulacayo, un patrimonio histórico de Bolivia

La Casa Gerencia de Pulacayo es un patrimonio arquitectónico del municipio de Uyuni, provincia Antonio Quijarro del departamento de Potos, símbolo del auge de la minería de la plata y de la Compañía Huanchaca.

La Casa Gerencia de la compañía Huanchaca de Bolivia, ocupa un espacio muy importante en la historia de la minería de Pulacayo.

Sus distintas oficinas y salas lujosas son mudos testigos de los distintos cambios administrativos que sucedieron a lo largo del tiempo.

Desde la constitución de la Sociedad Mineralógica San José de Huanchaca de Mariano Ramírez, José Ignacio del Río, José Santiago de Portuendo en 1833, posteriormente la presencia de Mariano Argandoña en 1856 y más tarde la presencia de Aniceto Arce en 1858, este último con nuevos ideales reemplazó la Sociedad mineralógica por la Compañía Huanchaca de Bolivia en 1873. Siempre se fue modernizando, y llegaría a la cima como empresa gracias al auge de la minería de plata.

En la segunda década del siglo XX, la Compañía Huanchaca pasa su administración a manos de Mauricio Hochschild, hasta 1952 año en el que se produjo la Revolución Nacional.

“La nacionalización de las minas”, que significaría el cierre definitivo de la Compañía Huanchaca de Bolivia y la firma Hochschild S.A.M.I. Constituyéndose por consiguiente una nueva entidad estatal: la Corporación Minera de Bolivia (COMIBOL), institución que se encargaría de la administración de los centros mineros nacionalizados.

En Pulacayo se establece una Empresa Minera estatal, sobre la antigua compañía y posteriormente la Planta Industrial Pulacayo, del cual la Casa Gerencia fue escenario y testigo de los distintos cambios administrativos de Pulacayo.

La Casa Gerencia de Pulacayo fue residencia de distintos administradores de origen ex-



La Casa de Gerencia de Pulacayo, además de ser muy lujosa, con su construcción al estilo francés y muebles importados de diferentes países, está rodeada por un halo de misterio.

tranjero, como Mariano Ramírez, considerado el pionero de la explotación minera de la región, posteriormente Aniceto Arce y Mauricio Hochschild.

Si bien los centros mineros contaban con una casa administrativa o casa gerencial, la Casa Gerencia de Pulacayo tendría su particularidad, por su amplia y lujosa construcción al estilo europeo. En el interior del inmueble cuenta con salas amplias y con muebles importados de manera exclusiva para la Compañía Huanchaca de Bolivia.

La construcción de Casa Gerencia de Pulacayo, lleva ele-

mentos arquitectónicos similares al palacio o castillo de la glorieta de Sucre, un estilo clásico colonial, con características de la arquitectura de la antigua Grecia y Roma, las mismas que dieron origen a la arquitectura occidental. La Casa Gerencia lleva manifestaciones arquitectónicas, que surgieron particularmente en América Latina, se puede definir como la conjunción de los estilos europeos.

La Gerencia de Pulacayo fue construida en dos plantas, construida a base de piedra caliza de la región. El cimiento elaborado a base de cal y piedra, para su

mejor resistencia y combinada también con barro y piedra.

La segunda planta fue elevada con adobes, elaborados de tierra firme y gredosa, sus paredes alcanzan los 80 a 90 centímetros de grosor. Esta construcción cumplía como función principal la administración, donde se encontraban las distintas oficinas, desde la Gerencia general, Superintendencia de producción, contabilidad, bienestar, etc. En la parte alta como residencia exclusiva para gerentes y administradores, que llegaron a Pulacayo.

Esta casa patrimonial guarda en sus rincones grandes histo-

rias, fue hogar de magnos gerentes, administradores e ingenieros que llegaron a trabajar desde el viejo mundo. Entre estos se identificaron a franceses, españoles, alemanes, norteamericanos, chilenos y argentinos, producto del auge de la explotación de la minería de la plata en esta región.

Con referencia a sus muebles, que tendrían su procedencia extranjera al estilo europeo y norte americano, adquiridas por los propios gerentes para la utilización de los ingenieros durante su estadía en Pulacayo, que trabajaban para la Compañía Huanchaca de Bolivia.

Sin duda alguna, la Casa Gerencia de Pulacayo es un patrimonio arquitectónico de la región, con un fuerte simbolismo de lo que fue el auge de la minería de la plata, durante el periodo de la Compañía Huanchaca de Bolivia.

Todo eso trajo consigo la modernidad industrial a Bolivia, plasmadas con la llegada de las primeras locomotoras al país, de maquinaria motriz en interior mina, instalación de la energía eléctrica para el campamento minero, etc. Un reflejo claro de modernidad, que la minería logró en su momento.



La Casa Gerencia de Pulacayo tiene un espacio donde resguarda documentación muy valiosa.



21 de Diciembre

Día del Minero

El Presidente Ejecutivo de la COMIBOL, Ing. Reynaldo Pardo Fernández, saluda a los trabajadores mineros del país por su Día y rinde su homenaje a los mártires de la masacre de Catavi el 21 de diciembre de 1942.