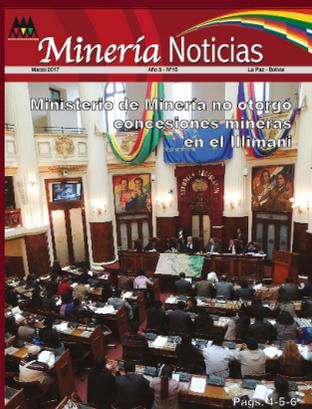


Ministerio de Minería no otorgó concesiones mineras en el Illimani





**Ministerio de Minería
y Metalurgia**
Unidad de Comunicación

César Navarro Miranda
Ministro de Minería y Metalurgia

Mario Víctor Flores Patzi
Viceministro de Desarrollo
Productivo Mínero Metalúrgico

Gualberto Hochkofler Sánchez
Viceministro de Política
Minera Regulación y Fiscalización

José Luis Chorolque Chiri
Viceministro de Cooperativas Míneras

COORDINACIÓN
Unidad de Comunicación

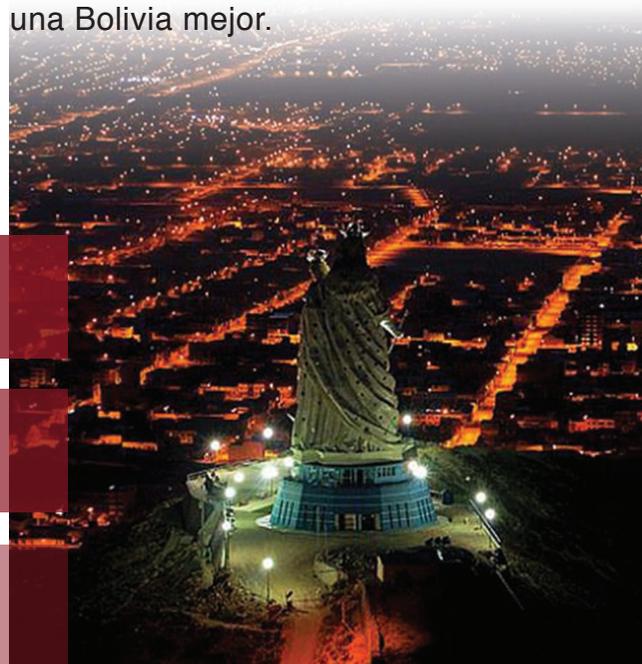
TEXTOS Y EDICIÓN
Unidad de Comunicación

FELICIDADES ORURO

El Ministerio de Minería y Metalurgia, al celebrarse el 236 aniversario de Oruro, fecha que se recuerda la Rebelión del 10 de febrero de 1781 contra el poder español, hace llegar su más sincera felicitación a este heroico departamento, valorando su incansable historia de lucha, trabajo y desarrollo en pro de una Bolivia mejor.

Además de su industria, su inmensa riqueza folklórica, y de la vital confluencia de diferentes naciones originarias: urus, aymaras, quechuas, de ciudadanos del país y del mundo, la minería ha tenido un rol protagónico en la historia, la cultura y la economía del país. Por ello, con razón, se ha reconocido a Oruro como un departamento minero.

Vetas, socavones, parajes, minas, el Tío, campamentos, obreros, pijchu, dinamita y minerales son palabras que fulguran en el lenguaje orureño, denotando su identidad y su fuerza. Parte esencial de esta fuerza es el duro trabajo en los socavones y la incesante lucha del minero orureño por legarnos una patria con igualdad y justicia social. Por ello, nuestro homenaje y reconocimiento a Oruro y a su incesante promesa por una Bolivia mejor.



Sumario

4

Ministerio de Minería no otorgó
concesiones mineras en el Illimani

14

Ministerio de Minería inició ciclo de Gabinete
Ampliado Ministerial

16

Karachipampa reanuda su producción y está
lista para la venta de plomo y plata refinada

El Gobierno central superó la peor crisis de agua en 25 años



Las políticas del gobierno permitieron mitigar la crisis y brindar atención a los afectados.

Bolivia no sufrió por el desabastecimiento de agua en 25 años, sin embargo, durante la gestión 2016 cinco de nueve departamentos del país fueron afectados por carencia, pero La Paz tuvo mayores problemas. El Ministerio de Minería y Metalurgia, conjuntamente con otros ministerios formó parte del Gabinete del Agua, creado por el Gobierno Nacional, siendo su principal objetivo proveer a toda la población el líquido elemento.

La entidad ministerial junto al Ejército Nacional coordinó los lugares específicos de distribución de este importante recurso natural durante dos meses consecutivos, hasta regularizar el abastecimiento de agua.

Bajo esta línea, el Presidente del Estado Plurinacional, Evo Morales Ayma, dijo que el Gobierno invirtió en el programa Mi Agua I, II y III, alrededor de 2.611 millones de bolivianos para ejecutar 1.928 proyectos a nivel nacional hasta el 2025.

Por su parte, en busca de una solución a la escasez de agua en Potosí, el Ministerio de

Minería a través del Servicio Geológico Minero, (SERGEOMIN) firmó un convenio interinstitucional con la Administración Autónoma para Obras Sanitarias (AAPOS–Potosí), con el propósito de ubicar zonas ricas en agua para paliar la escasez del líquido elemento en este departamento.

“Consideramos que este inicio de convenio va a llevarnos a hacer las cosas de una manera diferente, cuando involucremos a los técnicos de AAPOS y SERGEOMIN, en lo que es la supervisión, perforación de pozos de agua y también la dotación de un elemento vital que es el agua potable para el departamento de Potosí”, informó el director de SERGEOMIN, Roberto Pérez.

De la misma forma, el Gerente General de AAPOS–Potosí, Rolando Montesinos, ponderó el trabajo del ministro de Minería y Metalurgia, César Navarro, en canalizar de manera efectiva actividades que resuelvan la problemática del agua, en Potosí y en todo el país.

Ministerio de Minería **no otorgó** concesiones mineras en el Illimani



Ministerio de Minería y Metalurgia

El acto de interpelación al Ministro de Minería y Metalurgia en la Asamblea Legislativa Plurinacional.

El ministro de Minería y Metalurgia, César Navarro, durante el acto de interpelación en la Asamblea Legislativa Plurinacional, señaló enfáticamente la inexistencia de concesiones mineras en el nevado Illimani.

“Las actividades que teníamos acá (en el Illimani), no fueron otorgadas por la AJAM sino fueron otorgadas por la exsuperintendencia de minas y lamentablemente ese tipo de explotaciones se otorgaba sin perderles la ficha ambiental, sin que exista la consulta previa”, subrayó.

A raíz del desabastecimiento de agua en La Paz, debido al cambio climático, la autoridad minera fue llamada a la Asamblea Legislativa Plurinacional, para explicar sobre la supuesta existencia de empresas chinas trabajando en

el nevado Illimani y que supuestamente serían las que dejaron sin agua a la ciudad.

En relación a la denuncia realizada en redes sociales, el Ministro remarcó que las actividades en los nevados Illimani y Mururata, no tienen relación alguna con las represas de Hampaturi o Incachaca que abastecen de agua a La Paz y dijo que hubo 17 solicitudes de concesiones mineras en el Illimani y la AJAM no dio curso a ninguna de ellas.

“La infraestructura de la represa de Jampaturi se la identificó como si fuera de una empresa china por las redes sociales; nosotros hemos hecho una relevación de información y hemos identificado 40 áreas mineras, 18 son exconcesiones, 17 solicitudes de contratos fueron efectuado a la AJAM pero no fueron autorizadas”, explicó el Ministro.

La autoridad afirmó, que cinco concesiones fueron otorgadas en la década del 80, en el gobierno de Sánchez de Lozada.

Prosiguió señalando que COMIBOL solicitó concesiones para la empresa “Las Nieves” 2, 3 y 4, las que fueron rechazadas por la AJAM, antes del conflicto del agua.

“De la revisión de la base de datos del Registro Minero se pudo verificar que el derecho minero de la empresa “Las Nieves”, fue otorgado a Luis Alberto Prado Barrientos, mediante Testimonio N° 446/2008 de Protocolización de algunas piezas que cursan dentro del proceso minero administrativo denominado Las Nieves, compuesta de quince cuadrículas

otorgada por Lino Pérez Estrada, el Superintendente de Minas La Paz-Beni-Pando. Así mismo, se tiene registro de las transferencias realizadas posteriormente a la otorgación del derecho”, señaló la autoridad.

Aseveró que la ley en ese entonces respondía al modelo económico de desarrollo neoliberal favoreciendo a privados transnacionales que canalizaban y facilitaban el otorgamiento de concesiones mineras.

“Ahora, con la promulgación de la Ley de Minería y Metalurgia N° 535, el Estado dirige la política minera, otorga derechos mineros a través de Contratos Administrativos, no concesiona, y ejerce tuición sobre las institucio-



Ministerio de Minería y Metalurgia

■ César Navarro Miranda habla sobre la inexistencia de las empresas chinas en el Illimani.



Ministerio de Minería y Metalurgia

■ Exposición del ministro César Navarro en la Asamblea Legislativa Plurinacional.

nes mineras”, aclaró el Ministro. De esta manera, se deslindaron las dudas y la especulación acerca de la presencia de supuestas concesiones mineras, bajo administración de empresas chinas en el Illimani.

Derecho minero es intransferible e intransmisible

El ministro Navarro, durante el informe realizado en el hemiciclo e la Asamblea Legislativa Plurinacional, dio a conocer que el derecho minero es “intransferible e intransmisible” como lo señala la Constitución Política del Estado. Las concesiones mineras, en el Código Minero precedente, eran consideradas bien in-

mueble sujeto a registro transferible y transmisible por sucesión hereditaria. De este modo, el concesionario podía hipotecarlas en las entidades bancarias, incluso para préstamos que no precisamente estaba destinados a inversión en actividad minera, lo que terminaba siendo monopolio de un supuesto “propietario”.

En resumen, los contratos mineros en la actualidad tienen la virtud de proteger el patrimonio minero del pueblo boliviano, y son reconocidos en cuanto se cumplan las normas que exigen un trabajo sistemático, responsable y en función del interés económico y social.

Ministerio de Minería y Metalurgia apoyó la gestión productiva el 2016



Ministerio de Minería y Metalurgia

■ Autoridades del Ministerio de Minería y Metalurgia en la Rendición Pública de Cuentas 2016-2017.

El Ministerio de Minería y Metalurgia, llevó adelante en Oruro la Audiencia de Rendición Pública de Cuentas Final 2016 e Inicial 2017, con el objetivo de informar los resultados de la gestión institucional, de esta instancia y entidades bajo tuición. El titular de Minería, César Navarro, señaló en su informe, realizado en la Casa Municipal de Cultura “Javier Echenique Álvarez”, que se apoyó la gestión productiva de las empresas estatales mineras bolivianas. “Para la empresa Minera Colquiri se firmó un contrato para la construcción de la Planta de Concentración de Minerales de estaño y zinc con

capacidad de tratamiento de 2.000 TMD (Toneladas Métricas Día) por 525 millones de bolivianos aproximadamente’, informó el Ministro. Asimismo, la autoridad señaló que se gestionó para la Empresa Minera Huanuni (EMH) un fideicomiso para el proyecto de desarrollo, preparación, mecanización de labores mineras e infraestructura operativa por aproximadamente 254 millones de bolivianos. En la misma línea, aseveró que se firmó un contrato con la empresa Sinosteel Equipment, para la ejecución del Proyecto de la Empresa Siderúrgica del Mutún. Afirmó también que se realizaron inversiones

en la Construcción del Caldero de Salidas de Gases del Horno Kivcet, revestimiento con ladrillos refractarios y reparación del compresor de la planta de oxígeno de la Empresa Metalúrgica Karachipampa.

Navarro enfatizó, que en la gestión 2016 se estabilizó los precios de los minerales y destacó además, el trabajo de una de las empresas mineras más importantes y estratégicas para la economía nacional, la Empresa Me-

talúrgica Vinto (EMV).

Por su lado, el gerente de la empresa estatal, Ramiro Villavicencio explicó que la EMV monitorea la realización de las refinerías de zinc con estudios metalúrgicos por la vía de fusión directa en dos etapas utilizando tecnología del horno Ausmelt (primera fase), con muestras provenientes de la Empresa Minera Colquiri y Bolívar.

Villavicencio destacó que la fase comple-



Importante participación de actores mineros y públicos en Oruro.

mentaria para la recuperación de metales por vía hidrometalúrgica (2ª fase), se encuentra en proceso de experimentación y desarrollo, efectuándose simultáneamente los mismos en Australia y en Finlandia.

“La ejecución presupuestaria fue una de las más elevadas del país con 1.674,8 millones de bolivianos que equivalen al 81.3% en la gestión 2016”, destacó, a su turno, el gerente general de la empresa, Ramiro Villavicencio.

Luego la Corporación Minera de Bolivia (COMIBOL) presentó su informe respecto al desarrollo de empresas y proyectos.

Se explicó que la COMIBOL aportó en impuestos la suma de Bs 22.774.689 y aportó al Bono Juancito Pinto 4.000.000 millones de bolivianos durante la gestión 2016.

En el evento se destacaron las importantes regalías que ofrecieron las empresas mineras estatales, en el caso de la Empresa Mine-



Ministerio de Minería y Metalurgia

ra Colquiri (EMC) de acuerdo a los datos proporcionados reporta Bolivianos. 22.885.466 de aporte al Estado, la Empresa Minera Corocoro (EMC) 3.727.449 Bolivianos y la Empresa Minera Huanuni (EMH) 25.427.670 Bolivianos, tomando en cuenta que son las principales empresas estratégicas del sector.

En la ocasión, se hizo énfasis de la construcción de obras para la preservación del Cerro Rico de Potosí, con la contratación de la primera fase de relleno seco (25.000 m³) por 7.660.000 bolivianos y la 2da Fase (12.500 m³) por un costo

de 1.683.151 bolivianos.

En este sentido el avance de la segunda fase del relleno seco actualmente se encuentra con el 100% en la ejecución de obra y cumple con el 70% de cumplimiento presupuestario. Todas las autoridades de las instituciones bajo tuición del Ministerio como el Servicio Nacional de Registro de la Comercialización de Minerales y Metales (SENARECOM), el Servicio Geológico Minero (SERGEOMIN), la Autoridad Jurisdiccional Administrativa Minera (AJAM) y el Fondo de Financiamiento para



Ministerio de Minería y Metalurgia

La Rendición Pública de Cuentas fue atendida por movimientos sociales y sectores relacionados a la minería.



Ministerio de Minería y Metalurgia

■ El auditorio de la Casa Municipal de Cultura “Javier Echineque Álvarez” de Oruro fue abarrotado por los invitados.

la Minería (FOFIM), presentaron sus informes respectivos.

Al evento asistieron 740 participantes, entre ellos, el gobernador del departamento de Oruro, Víctor Hugo Vázquez; el Secretario Ejecutivo de la Federación Sindical de Trabajadores Mineros de Bolivia, Orlando Gutiérrez y el Secretario Ejecutivo de la Central Obrera Departamental, Edwin Peredo, entre

otras autoridades.

La Audiencia se realizó en cumplimiento del Artículo 235 de la Constitución Política del Estado, que establece como una obligación de los servidores públicos la rendición de cuentas sobre las responsabilidades económicas, políticas, técnicas y administrativas en el ejercicio de la función pública.

José Pimentel es posesionado como nuevo presidente de **COMIBOL**



Ministerio de Minería y Metalurgia

El Ministro de Minería tomó el juramento a José Pimentel quien tiene el desafío de refundar la Corporación Minera de Bolivia.

El Ministro de Minería y Metalurgia, César Navarro Miranda, posesionó como nuevo presidente de Comibol a José Antonio Pimentel, el miércoles 25 de enero.

La nueva autoridad de COMIBOL asume el cargo en reemplazo de Marcelino Flores Quispe, quién cumplió estas funciones desde agosto del 2013.

José Antonio Pimentel, fue dirigente minero ligado a la lucha sindical, diputado en la gestión 2006-2010, representante de Potosí en la Asamblea Legislativa, ocupó también el cargo de ministro de Minería y Metalurgia (2010-2012) en el segundo gobierno del presidente

Evo Morales y fue docente en la Universidad Obrera de Siglo XX.

“Hoy la nueva Ley Minera tiene un rol sustantivo, debemos refundar la COMIBOL y la COMIBOL se tiene que refundar bajo preceptos, de hecho el Decreto Supremo de la refundación de COMIBOL se lo tiene prácticamente concluido y fue trabajado con José”, explicó el Ministro.

Por su parte Pimentel, en relación a los nuevos desafíos a enfrentar en su gestión señaló que se debe poner en vigencia la nueva Ley de Minería y la Ley de Empresas Públicas en COMIBOL.

“Con el actual Gobierno hemos estado buscando un modelo para las empresas estatales, que garantice eficiencia, rentabilidad y ante todo soberanía en sus decisiones. El mandato del Presidente es crear la empresa corporativa COMIBOL y como casa matriz ésta pueda tener una tuición directa sobre sus empresas y pueda desarrollar toda la cadena productiva del sector minero. Los primeros pasos que se van a encarar junto al Ministerio de Minería es la elaboración del decreto para la creación de una empresa corporativa”, señaló Pimentel. En la actualidad, la Comibol, entre de sus pri-

meras medidas de reestructuración alista la apertura de tres gerencias para potenciar el sector minero: la gerencia de comercialización, la de producción, la de metalurgia e industrialización, y una unidad de investigación. La Corporación Minera de Bolivia, en calidad de empresa pública estratégica, es la responsable de dirigir y administrar la industria minera estatal. Su objetivo es lograr el desarrollo productivo diversificado, la transformación de la matriz productiva minera, el desarrollo industrial y la generación de excedentes económicos.



Ministerio de Minería y Metalurgia

■ José Pimentel en su primer discurso como Presidente de COMIBOL adelantó la creación de una Empresa Corporativa.

Ministerio de Minería inició ciclo de Gabinete Ampliado Ministerial



Ministerio de Minería y Metalurgia

■ En la inauguración del Gabinete Ampliado Interno se perfilaron los desafíos y retos de la institución para la gestión 2017.

El Ministerio de Minería y Metalurgia inició, a la cabeza del ministro de Minería, César Navarro, el Ciclo del Gabinete Ampliado Ministerial donde participaron los viceministerios y entidades bajo tuición de esta cartera de Estado.

La actividad surgió con el propósito de generar desafíos y retos institucionales para la gestión 2017 y los próximos años en materia de minería.

“Se elaborará cronogramas de trabajo, en el caso de las instituciones y se crearán planes de acción para la gestión 2017 creando productividad para el sector”, señaló Navarro.

En la inauguración del evento se resaltó que el Ministerio de Minería debe establecer políticas para los diversos proyectos mineros garantizando el desarrollo para la minería, siendo este un factor importante para la economía nacional.

“La minería necesita que cada autoridad se avoque al área de su competencia respectiva, ayudando a resolver las dificultades existentes y generando una solución acertada, además de garantizar la productividad del sector”, recalcó.

El gabinete ampliado está conformado por los viceministerios de: Política Minera, Regu-



Ministerio de Minería y Metalurgia

Las instituciones descentralizadas expusieron logros, alcances y desafíos para trabajarlos de forma coordinada con el Ministro.

lación y Fiscalización, Cooperativas Mineras y Desarrollo Productivo Minero Metalúrgico. También participaron las instituciones bajo tuición que son la: Autoridad Jurisdiccional Administrativa Minera (AJAM), Corporación Minera de Bolivia (COMIBOL), Fondo de Financiamiento para la Minería (FOFIM), Servicio Geológico Minero (SERGEOMIN), el Servicio Nacional de Registro y Comercialización de Minerales y Metales (SENARECOM) y la Empresa Siderúrgica del Mutún (ESM), entre otras empresas.

A su vez, la directora General de Planificación del Ministerio, Rebeca Peralta, informó que durante el año se llevarán además dos Gabinetes Ampliados Ministeriales, el segundo a mediados de año y el tercero al culminar la gestión con presencia de todo el sector minero estatal.

En este mismo contexto, las instituciones dependientes se reunirán quincenalmente para hacer análisis interno y evaluar el trabajo avanzado en las diferentes áreas de minería.



Ministerio de Minería y Metalurgia

El Ministro encabezó la reunión a la que asistieron viceministros, directores, jefes de unidad y gerentes de las empresas mineras estatales.

Empresa metalúrgica demuestra que el esfuerzo tiene buenos resultados

Karachipampa reanuda su producción y está lista para la venta de plomo y plata refinada



Ministerio de Minería y Metalurgia

Los lingotes de estaño de la producción de la Empresa Metalúrgica Karachipampa listos para la comercialización.

La Empresa Metalúrgica de Karachipampa (EMK) realizó un contrato de venta anticipada con la empresa Trafigura, misma que se adjudicará la producción de plomo metálico y plata refinada. Trafigura es una empresa transnacional comercializadora que cuenta con su propio mercado. Hugo Arando, Gerente General de la EMK señaló que hasta el momento la empresa produ-

jo 1.400 toneladas métricas (TM) de bullones de plomo, de las cuales aproximadamente 1.200 están en proceso de refinación.

La estatal tiene una estimación de producción semanal de 200 TM de plomo metálico, cifra que se espera se aumente en marzo, logrando números mayores a 1.000 TM de plomo. De la misma forma se estima que en las siguientes semanas se llegará de 500 a 700

kilos de plata metálica para la venta.

La EMK produce plomo metálico, que tiene una pureza del 99,97%, así como plata de 99,98%, porcentajes que permiten una excelente valoración económica del producto.

El reinicio de producción de esta empresa se debe a la reparación técnica de los sistemas estructurales de trabajo de la fábrica, mismos que fueron atendidos y ya se encuentran en condiciones adecuadas.

Revestimiento refractario al Horno Kivcet



Ministerio de Minería y Metalurgia

■ Parte del revestimiento refractario del horno Kivcet.

El horno fue reconstruido con ladrillos traídos de Austria, de características diferentes, las requeridas para el proceso de oxidación y reducción para los concentrados de plomo y plata.

La adquisición de un nuevo juego completo de material refractario, para el revestimiento del Horno Kivcet se hizo en función a las características de operación y al tipo de material que se tratará (fundición) en la Planta; con la finalidad de establecer un tiempo de vida promedio de siete (7) a ocho (8) meses de duración de los ladrillos en la pared inferior.

Además, se mejoró la calidad pasando de un ladrillo de liga directa, a un ladrillo de grano electrofundido ambos de cromomagnesita, respetando la geometría en su totalidad, tanto de la solera, pared inferior, pared superior y bóveda.

Para su instalación y correcto colocado de cada material refractario se contó con la supervisión de los técnicos especialistas en instalación de material refractario en hornos de fundición no ferrosa, garantizando de esta manera el funcionamiento del Horno Kivcet.

Construcción del Caldero



Ministerio de Minería y Metalurgia

■ Una muestra de daño sufrido en el caldero anterior.

La Construcción de un nuevo caldero de cuba de salida de gases del Horno Kivcet, permitirá a la EMK, mejorar las características técnicas del Caldero:

- Se podrá contar con planos a detalle para su construcción en el futuro,
- Las características técnicas del material que se empleó en las tuberías de

refrigeración del Horno Kivcet, prolongará la vida útil del Caldero.

- Recubrimiento en todo el largo del tubo para depositar una capa de un material de gran resistencia a la corrosión de alta temperatura en la superficie de los tubos de las paredes de agua.
- Colocación de los anclajes en la parte inferior de los tubos de las paredes (dos metros) para la sujeción del revestimiento refractario.
- Cambio de la válvula de control con PLC de paso que está instalado en el sistema de condensación que mande hacia desgasificador actualmente con flotador, calibración y certificación de válvulas de seguridad que existen en todo el sistema.



Ministerio de Minería y Metalurgia

■ Una parte del nuevo caldero de la Empresa Metalúrgica Karachipampa.

Con dichas mejoras se tendrá un mejor funcionamiento y acoplamiento al Horno Kivcet, con lo que se espera una operación continua y estable hasta la próxima campaña.

Reparación del Compresor Centac

En el caso de la compresora, sus repuestos fueron reparados en Estados Unidos, tras la llegada de dos técnicos estadounidenses para cumplir con el proceso técnico de esta-

bilización de la nave 15, la EMK ya genera nitrógeno y oxígeno e que fue acumulado para el funcionamiento del horno Kivcet.

Para un funcionamiento eficiente del compresor se automatizó todo el sistema de control, que nos permite tener una cadena de control como el sensor de vibración y los interruptores de temperatura que permiten parar el compresor y evitar cualquier incidente de este equipo. Su funcionamiento adecuado permite garantizar el suministro de oxígeno y nitrógeno al horno Kivcet para el proceso de fundición del concentrado.

Actualmente, la Empresa Metalúrgica Karachipampa alimenta los concentrados al horno, que fue encendido el pasado 3 de diciembre del 2016, y entra nuevamente en etapa de producción plomo y plata metálica.

Bocamina-Comibol



Ministerio de Minería y Metalurgia

■ El Compresor Centac C-90 de la Planta de Oxígeno.



Ministerio de Minería y Metalurgia

■ Los lingotes de plomo de la Empresa Minera Karachipampa son apilados para su posterior exportación.



Ministerio de Minería y Metalurgia

Edif. Centro de Comunicaciones La Paz. Piso 14 - telf.:(591) (2) 2312784 ·(591) (2) 2112251- Fax (591) (2) 2391241
www.mineria.gob.bo
La Paz-Bolivia