



**Se toman acciones
inmediatas para preservar
el Cerro Rico**

Págs. 6-9

Día del Padre en Colquiri



El ministro de Minería, César Navarro, dirigentes y trabajadores de la Cooperativa 26 de Febrero de Colquiri posan en la entrada de la bocamina luego de una inspección de casi tres horas a los yacimientos a cargo de ese operador minero. Fue el Día del Padre.

Sumario

4

Metalúrgica Karachipampa exporta 81 toneladas de plomo en lingotes

10

Colquiri: Asalariados y cooperativistas expresan predisposición de superar conflicto por yacimiento

14

Gobierno invertirá \$us 600 millones para fase industrial de Planta Cloruro de Potasio



Ministerio de Minería y Metalurgia
Unidad de Comunicación

Ministerio de Minería entrega Ley que transfiere “Planta Denver” a la Tomás Frías

El Ministerio de Minería y Metalurgia y el Servicio Geológico Minero (Sergeomin) suscribieron el documento de transferencia de la “Planta Denver de Concentración de Minerales”, ubicada en la zona este de la ciudad de Potosí, en favor de la Universidad Autónoma Tomás Frías.

“La transferencia, suscrita en el marco de la Ley 656, del 24 de febrero de este año, comprende la totalidad de los equipos, maquinaria, infraestructura, mobiliario y terrenos, con una superficie de 2.918 metros cuadrados, que ahora son de propiedad de la casa superior de estudios”, informó el ministro de Minería, César Navarro.

La Planta Denver –que trabaja con zinc, plata y plomo– permitirá a los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Minera de la Tomás Frías desarrollar prácticas académicas y generar ingresos económicos a través de la prestación de servicios a productores mineros cooperativistas y mineros chicos en el procesamiento de los minerales.

La Planta, que no podrá ser transferida a terceros, estuvo en poder de la universidad potosina desde julio de 2002 en virtud a un acuerdo con el Poder Ejecutivo de entonces, pero recién ahora, con la vigencia de la Ley 656, tiene el derecho propietario y el registro en Derechos Reales de manera legal.



■ El acto de entrega de la Ley 656 a la Universidad Tomás Frías.

Karachipampa exporta plomo refinado de alta calidad al Perú



■ Lingotes de Plomo de alta calidad para Perú.

La Empresa Metalúrgica de Karachipampa (EMK) consolidó el 31 de marzo la exportación de 1.920 lingotes de plomo refinado de alta calidad al mercado de Perú, por un monto superior al millón de bolivianos, informó el gerente de la fundidora, Eddy Téllez. El plomo metálico refinado tiene una pureza de 99.9688 por ciento y fue enviado en 26 jabas de 20 lingotes cada una. Eso hace que el peso neto de la venta alcance a 81.513, 60 kilos finos y se trata de la producción de la primera etapa entre agosto y octubre de 2014.

Esta primera exportación se realiza mediante

licitación pública que fue dada a conocer los días 13 y 15 marzo de 2015. La empresa adjudicada fue ZINSA S.A. (Zinc Industrias Nacionales) del Perú y su valor neto fue de 1.028.351, 44 bolivianos el equivalente a 147.751 dólares.

El Gerente de la EMK calificó la exportación como “histórica”, porque consolida, dijo, uno de los proyectos metalúrgicos más esperados por los bolivianos.

Anunció que en abril se enviarán otras 100 toneladas de plomo refinado a Perú. Téllez señaló que hay un mercado generalizado del plomo particularmente en los Estados Unidos y Perú y que esto no

La Empresa Metalúrgica de Karachipampa (EMK) consolidó el 31 de marzo la exportación de 1.920 lingotes de plomo refinado de alta calidad al mercado de Perú

ha sido obstaculizado por la London Metal Exchange, encargada de la cotización mineralógica.

Karachipampa es un proyecto perfilado desde 1977, a pedido de los movimientos sociales de Potosí, pero su construcción recién concluyó en 1984 con una inversión de 108 millones de dólares y estuvo a cargo del consorcio alemán Klockner-Sidech.

Tras dos décadas de intentos fallidos para poner en funcionamiento ese proyecto, en 2005 la empresa canadiense Atlas Precius Metals debía encargarse de comenzar operaciones pero fracasó también en ese intento. En 2010, por iniciativa del gobierno de Evo Morales, Karachipampa pasó a la administración estatal, a través del Ministerio de Minería y de la Corporación Minera de Bolivia.

El 10 de septiembre de 2014, el presidente Evo Morales presentó los primeros lingotes de plomo producidos en Karachipampa, complejo metalúrgico que tiene una capacidad de producción anual de 51.000 toneladas de metales puros.



■ Empresa Metalúrgica Karachipampa.



■ Trabajadores de la Empresa.

Se inician trabajos para preservar el Cerro Rico

La empresa Servicios Mineros a Cooperativas (Serminco) transportará 50 mil toneladas de carga en 45 días para completar el relleno en seco de la parte superior del Cerro Rico de Potosí.

Serminco inició el lunes 23 de marzo los trabajos en los que, de acuerdo con su presidente, Jhonny Gutiérrez, movilizará a 30 modernas volquetas durante 24 horas del día, cada una de ellas con una capacidad de carga de entre 20 y 30 toneladas, tractores y grúas.

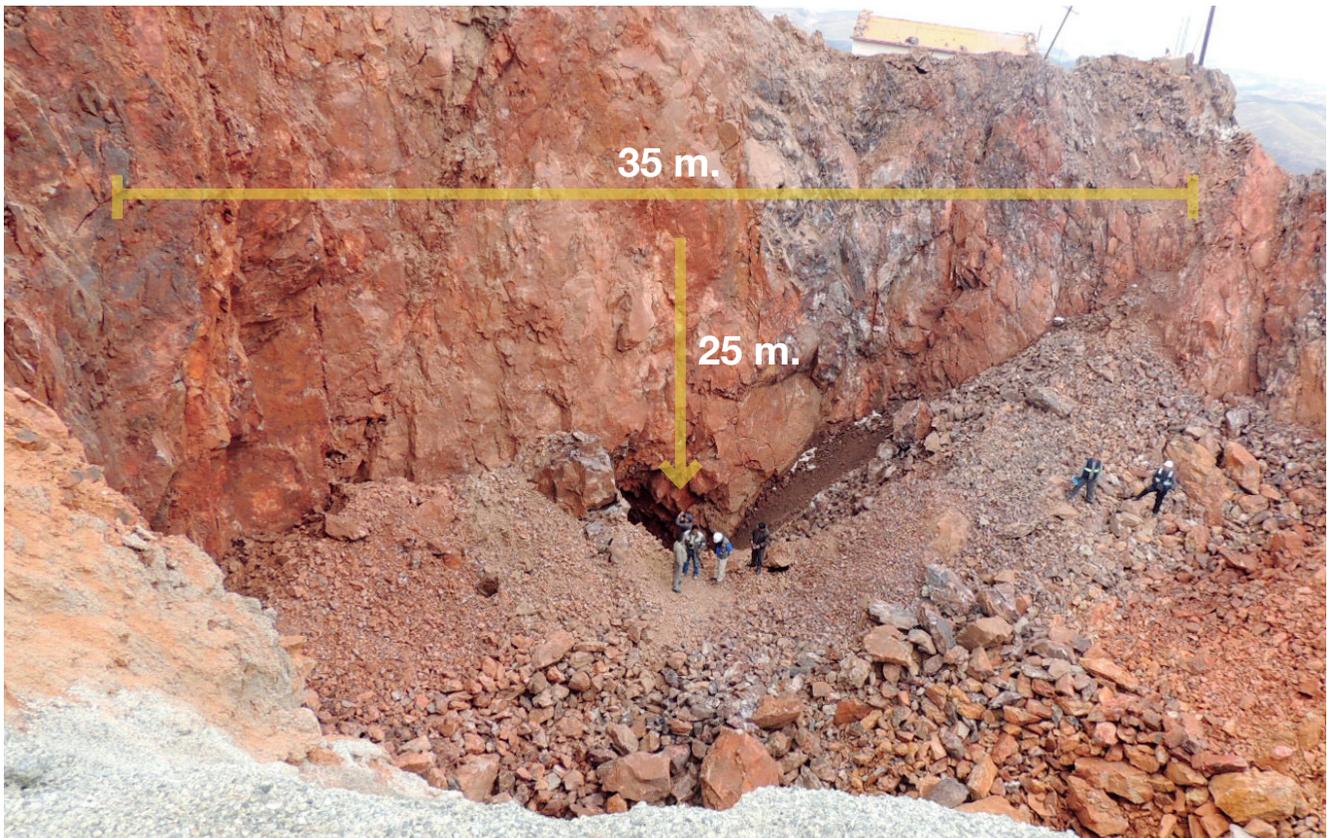
El gerente regional de la Corporación Minera de Bolivia (Comibol), Dennis Flores, explicó que la empresa potosina planteó una propuesta económica de 3.6 millones de bolivianos para implementar el proyecto con un plazo de ejecución de 45 días, frente a los más de 200 días ofrecidos por otras empresas

que se presentaron al proceso de selección, que fue declarado desierto.

La Comibol y el Gobierno Autónomo del Departamento de Potosí garantizaron los recursos para el proyecto que fue planteado por los docentes de la Universidad Autónoma Tomás Frías, como una alternativa al relleno hidráulico que habían propuesto técnicos de la estatal minera.

La empresa prevé acelerar el proyecto trabajando 24 horas al día, en tres turnos, con equipo pesado para transportar y vaciar en el hundimiento 25.000 metros cúbicos de carga, que equivalen a 50.000 toneladas del desmonte denominado Pailaviri que se halla delante del cerro.

De Pailaviri, donde están depositados unos 3 millones de toneladas de desmonte des-



■ Dimensiones del diámetro y profundidad del hundimiento.



■ La Empresa Serminco inicia el Relleno Seco al Cerro Rico.



■ **Volquetas de Serminco realizan trabajos en la cúspide**



Factores climáticos, inestabilidad del terreno generado por el hundimiento y la alta fracturación de la roca provocaron, y continuarán provocando, mayor desprendimiento lateral que ya hizo desaparecer el relleno de hormigón aligerado.

de 1952, a la zona del hundimiento, hay 9 kilómetros de distancia.

En consecuencia el trabajo se realizará en dos frentes. El primero consiste en el recojo de colas de pre concentrados en Pailaviri, ubicado en las faldas del Cerro Rico y el segundo radica en el depósito de rellenos en la cúspide de la montaña.

La perforación sufrida en el cerro tiene 35 metros de diámetro y 40 metros de profundidad, aspecto que se ve agravado por las perforaciones interiores, aspecto que se piensa bloquear con la fortificación de los rellenos.

El Cerro Rico es famoso desde la época de la colonia, porque contaba con las vetas de plata más importantes del mundo, las cuales convirtieron a Potosí en una de las ciudades más pobladas del planeta.

La montaña se encuentra representada en la bandera boliviana como un símbolo del país, al nivel del cóndor y la llama.

El ministro de Minería y Metalurgia, César Navarro, anunció que el próximo martes se exportarán las primeras 80 toneladas de plomo producido en la estatal Empresa Metalúrgica de Karachipampa, ubicada en el departamento de Potosí.

Son cinco siglos de explotación minera que ha carcomido el yacimiento al punto de que su cúspide se ha deteriorado. La situación fue evaluada por el Gobierno, que decidió construir un relleno para reparar los daños mineros.



Técnicos de la Comibol supervisan los trabajos de Relleno Seco del Cerro Rico.

Colquiri: Asalariados y cooperativistas expresan predisposición de superar conflicto por yacimiento



El ministro de Minería, César Navarro y trabajadores de la Cooperativa 26 de Febrero.

Los trabajadores de la Corporación Minera de Bolivia (Comibol) y de la Cooperativa 26 de Febrero que explotan los yacimientos de estaño y zinc en el distrito minero de Colquiri, expresaron por separado al ministro de Minería y Metalurgia, César Navarro, su predisposición a respetar las áreas de trabajo asignadas a cada sector, limítrofes unas con otras.

Navarro inspeccionó el 3 de marzo las zonas

de trabajo de los estatales de la Empresa Minera Colquiri (EMC) y el 19 de marzo lo hizo donde operan los cooperativistas y en ambos casos los mineros manifestaron al ministro Navarro su predisposición a “no invadir los yacimientos del otro”.

El conflicto entre los trabajadores de la Comibol y los cooperativistas, que tensionó al centro minero -ubicado en la provincia Inquisivi, en el límite departamental con Cochabamba

y Oruro, a 250 kilómetros al sudeste de la ciudad de La Paz- se originó en 2012 a raíz de la aplicación e interpretación del Decreto Supremo 1368 que establece la “división” en la explotación de la importante “Veta Rosario” que ambas partes comparten.

“Sobre Colquiri contaba con informes escritos y explicaciones técnicas. Ahora, sin embargo, con las dos inspecciones que realice en la zona donde trabaja la Empresa y donde lo hacen los cooperativistas me permite tener no sólo una visión geográfica de la actividad minera, sino que también ahora tengo una visión productiva, geográfica y social”, indicó la autoridad ante unos mil obreros de la Cooperativa 26 de Febrero que lo aguardaron en la bocamina al final de la inspección.

El titular de Minería adelantó que en función de las dos inspecciones, su despacho elaborará un informe técnico y una propuesta para zanjar el conflicto entre cooperativistas y asalariados.

“Los hermanos de Colquiri no pueden vivir con zozobra de un conflicto o un posible enfrentamiento, lo que nos interesa es trabajar en una propuesta en el corto tiempo”, señaló. Colquiri es una de las minas estatales más importantes de estaño y zinc que se explota en el departamento de La Paz.

Durante las inspecciones, Navarro visitó las



Galerías niveles 165 a 365.



Autoridades observan los callapos dentro de la mina.



El ministro de Minería, César Navarro, en interior mina.

galerías de los niveles 165 a 365, ubicados a 4.100 metros sobre el nivel del mar, y 225 al 385.

Las operaciones de la EMC, que cuenta con 1.200 trabajadores, se realizan con altos estándares de seguridad.

Por el contrario, las de la Cooperativa 26 de Febrero, con unos mil trabajadores y que opera en galerías explotadas desde la época de la colonia, son de alto riesgo.

La expresa estatal informó de utilidades netas, en 2014, por 151.3 millones de bolivianos.

De acuerdo con datos oficiales, cada trabajador de Colquiri genera al año una utilidad neta de 123.246 bolivianos.

La Empresa Minera Colquiri, explotada por

Sinchi Wayra, filial de la suiza Glencore, fue nacionalizada el 20 de junio de 2012.

A través del Decreto Supremo 1214 el gobierno estableció que la Corporación Minera de

Bolivia asuma el control, dirección y administración directa sobre los yacimientos y de los otorgados mediante contratos de arrendamiento.

Hasta 1999, Colquiri formó parte de la estatal Comibol. Luego pasó a la Compañía Minera del Sur (Comsur), empresa del ex presidente Gonzalo Sánchez de

Lozada, pero en 2005 se transfirió a Glencore, que opera con Sinchi Wayra.

La palabra Colquiri viene del vocablo aymara Colque que, traducido al español, significa “plata” o “riqueza”.

Los trabajadores de la Corporación Minera de Bolivia (Comibol), expresaron por separado al ministro de Minería y Metalurgia, César Navarro, su predisposición a respetar las áreas de trabajo asignadas a cada sector, limítrofes unas con otras.





Inspección en las galerías 225 y 385 de la Cooperativa 26 de febrero.



Dirigentes explican al ministro de Minería los trabajos que realiza el sector cooperativista

Recursos garantizados para fase industrial de Planta Cloruro de Potasio



El Gobierno aprobó una resolución que garantiza la inversión de 600 millones de dólares para ejecutar la segunda fase de la Planta de Cloruro de Potasio, que establece llevar a nivel industrial ese proyecto, informó el ministro de Minería y Metalurgia, César Navarro.

“En el caso del litio hemos aprobado recién ya una resolución de cerca de 600 millones de dólares, que es para la segunda fase de la Planta de Cloruro de Potasio, es una inversión muy importante, y es un elemento sustancial y vital porque nos permitirá consolidar lo que se inauguró hace varios años atrás con recursos públicos”, informó a medios estatales.

Según Navarro, esa inversión forma parte del desafío que encara el Gobierno este año, mediante el Ministerio de Minería, para efectivizar la nueva Ley de Minería y Metalurgia, que busca institucionalizar el sector y refundar la estatal Corporación Minera de Bolivia (Comibol).



■ Maquinaria pesada para la industrialización del Litio.

“Eso pasa por refundar la Comibol para que participe en toda la cadena productiva, significa sanear hoy lo que tenemos como empresas públicas, y significa también consolidar los nuevos desafíos estructurales, como el tema del litio en el sudoeste potosino”, remarcó.

En septiembre de 2014, la Gerencia Nacional de Recursos Evaporíticos informó que seis empresas, entre nacionales y extranjeras, se presentaron a la licitación para construir y

poner en marcha la Planta Industrial de Sales (cloruro) de Potasio, que estará ubicada en el Salar de Uyuni, Potosí.

Entre las empresas las empresas interesadas en construir esa planta se encuentran: Tecna Bolivia, Graña y Montero, Petroquim, China CAMC Engineering, Taunus y Grupo Larcos. Según datos oficiales, para construir la Planta Industrial de Sales de Potasio en Uyuni ya se tiene el estudio a diseño final, entregado a finales de 2013.



■ Cloruro de Potasio para su exportación

Casa de Moneda recibe lingotes de plomo y plata producidos en Karachipampa



Ministerio hace entrega de los primeros lingotes de plata y plomo a la Casa Nacional de Moneda.

El ministro de Minería, César Navarro, entregó el 27 de marzo a la Casa Nacional de Moneda de Potosí en calidad de donación los primeros lingotes de plata y plomo producidos el pasado año en la Empresa Metalúrgica Karachipampa.

“Esta es una constancia del proceso de industrialización minera en Potosí y que Karachipampa, después de más de 30 años, deja de ser un simple discurso para convertirse en una gran realidad”, indicó Navarro en el acto que se desarrolló en el salón principal del histórico edificio y al que asistieron autoridades mineras y de cultura.

Rubén Julio Ruiz, Director de la Casa Nacion-

al de Moneda de la fundación Banco Central de Bolivia, agradeció la entrega en calidad de custodia y dijo que es la donación más importante de la última década.

“Es el aporte más grande de los últimos 10 años, que será mostrado a todos los visitantes nacionales e internacionales que visitan día tras día este importante atractivo turístico”, indicó Ruiz.

El ministro de Minería, César Navarro, entregó a la Casa Nacional de Moneda de Potosí en calidad de donación los primeros lingotes de plata y plomo.



Gobierno promulga decreto que reconoce como insalubres trabajos en mina Inti Raymi

Trabajadores dentro de la mina Inti Raymi.

El Gobierno promulgó el 9 de marzo un decreto supremo que reconoce como insalubres los trabajos en varias secciones de la Empresa Minera Inti Raymi, con el propósito de que los mineros de esa empresa accedan a la prestación solidaria de vejez, al pago de compensación de cotizaciones, pensiones por muerte y la reducción de edad para la jubilación.

Según el ministro de Economía y Finanzas, Luis Arce, ese decreto fue consensuado entre el Gobierno y la Central Obrera Boliviana (COB) para incluir en la lista de trabajos insalubres a otros sectores.

“Cuando lanzamos la Ley de Pensiones se incluía como reducción de años de trabajo a los mineros que habían trabajado en interior mina (...). Hemos estado en largas conversaciones con la COB, el Viceministerio de Pensiones trabajando en una metodología de

lograr el objetivo de ampliar ese beneficio a otros sectores e instancias del trabajo minero”, explicó.

Según la norma, ese beneficio se aplica a los trabajos que se realizan en once secciones de la Planta de Producción de Kori Kollo y a ocho secciones de la Planta de Kori Chaca de la Empresa Minera Inti Raymi.

Por su parte, el presidente Evo Morales sostuvo que esa norma reconoce el esfuerzo de otros sectores que trabajan en condiciones insalubres.

“Es una obligación del Gobierno entender la propuesta de los trabajadores (...) y la importancia del decreto supremo”, sustentó.

En septiembre pasado, el Mandatario promulgó la Ley 573 que establece la reducción de edad para la jubilación por trabajos insalubres de diferentes sectores, principalmente mineras, textiles y cementeras.

Henan Complant y China Railway inspeccionaron yacimientos del Mutún



■ Empresa Siderúrgica del Mutún.

Las empresas chinas Henan Complant Mechanical y China Railway Construcción inspeccionaron con sus equipos técnicos los yacimientos de hierro del Mutún como paso previo para presentar propuestas formales orientadas a poner en marcha el proyecto siderúrgico ubicado en la provincia Germán Busch, frontera con Brasil, del departamento de Santa Cruz.

El ministro de Minería y Metalurgia, César Navarro, informó que además de esas dos empresas chinas, otras cinco, de la misma nacionalidad, fueron invitadas en el marco del Plan Siderúrgico del Mutún y cuyo documento oficial traducido al inglés fue remitido a las gigantes compañías para su evaluación. Las restantes empresas invitadas, cuya visita se aguarda para los próximos meses, son China Aluminium Internatinal, Sinosteel Equipment, CIPMIEC-Catie Group, Capital Engineers y China CAMC.

“Una vez que todas estas empresas presenten sus propuestas, éstas serán evaluadas y calificadas por profesionales siderurgistas del Ministerio de Minería y la Empresa Siderúrgica del Mutún”, dijo Navarro.

El gobierno prevé invertir alrededor de 400 millones de dólares para la instalación de una miniplanta de acería que producirá fierro de construcción.

De acuerdo con el titular de Minería, las propuestas de las empresas deberán incluir la producción de acero esponja para cubrir la demanda interna y la exportación.

El ministro de Minería y Metalurgia, César Navarro, informó que además de esas dos empresas chinas, otras cinco, de la misma nacionalidad, fueron invitadas en el marco del Plan Siderúrgico del Mutún.



■ Trabajos en ejecución de la Empresa Siderúrgica del Mutún.



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