



Minería Noticias

Abril 2017

Año 3 - Nº16

La Paz - Bolivia



**Bolivia minera se muestra
al mundo por primera vez
en el PDAC de Canadá**

Págs. 10-16



Ministerio de Minería y Metalurgia
Unidad de Comunicación

César Navarro Miranda
 Ministro de Minería y Metalurgia

Mario Victor Flores Patzi
 Viceministro de Desarrollo Productivo Minero Metalúrgico

Gualberto Hochkofler Sánchez
 Viceministro de Política Minera Regulación y Fiscalización

José Luis Chorolque Chiri
 Viceministro de Cooperativas Mineras

COORDINACIÓN
 Unidad de Comunicación

TEXTOS Y EDICIÓN
 Unidad de Comunicación

A LA CENTRAL OBRERA BOLIVIANA EN SU 65° ANIVERSARIO

Después de cinco días de haberse producido la revolución nacional del 12 de abril de 1952, nace la Central Obrera Boliviana con guardatojo a la cabeza. El 17 de abril, este órgano representativo de los trabajadores bolivianos, asume la responsabilidad de constituirse en la organización defensora de los intereses de la clase trabajadora boliviana y sus sindicatos, en un contexto pleno de reivindicaciones sociales, donde las masas obreras y campesinas fusil en mano asumen el poder, hasta ese momento monopolio de la oligarquía minero-feudal.

La COB naciente, albergaba en su seno a uno de los principales actores colectivos, la Federación Sindical de Trabajadores Mineros de Bolivia (FSTMB), siendo su ejecutivo, el dirigente minero Juan Lechín Oquendo. En su primer Congreso (1954) bajo una orientación ideológica obrera se proclama la nacionalización de las minas, los ferrocarriles y la reforma agraria. Al declarar su independencia de clase, no hacía otra cosa que liberarse de la cooptación política de fuerzas antagónicas a la revolución.

La COB, desde su origen ha sido influenciada por el pensamiento revolucionario de los trabajadores mineros, desde donde se irradian líneas de lucha a nivel nacional, se forjan dirigentes preclaros del proletariado boliviano, constituyéndose en bastión ineludible contra las dictaduras y la penetración imperial.

Durante décadas la COB ha sido protagonista de múltiples formas de resistencia y de lucha buscando una Bolivia más justa y solidaria. Desde su condición supra-sindical, e incluso desde su voluntad de convertirse en un órgano de poder, ha sido protagonista central en la lucha por la democracia y la instauración de una sociedad respetuosa de los derechos humanos. Escuela de lucha y consecuencia, faro que orientó la política de la izquierda boliviana, centro de convergencia orgánica de otros sectores subalternos: campesinos, estudiantes y asalariados.

Al haberse cumplido el 65 aniversario de la COB este 17 de abril, el Ministerio de Minería y Metalurgia le hace llegar un abrazo revolucionario, bajo el compromiso de continuar en la construcción de una sociedad justa y equitativa para Vivir Bien.

Sumario

6

Viceministerio de Política Minera evalúa el primer trimestre

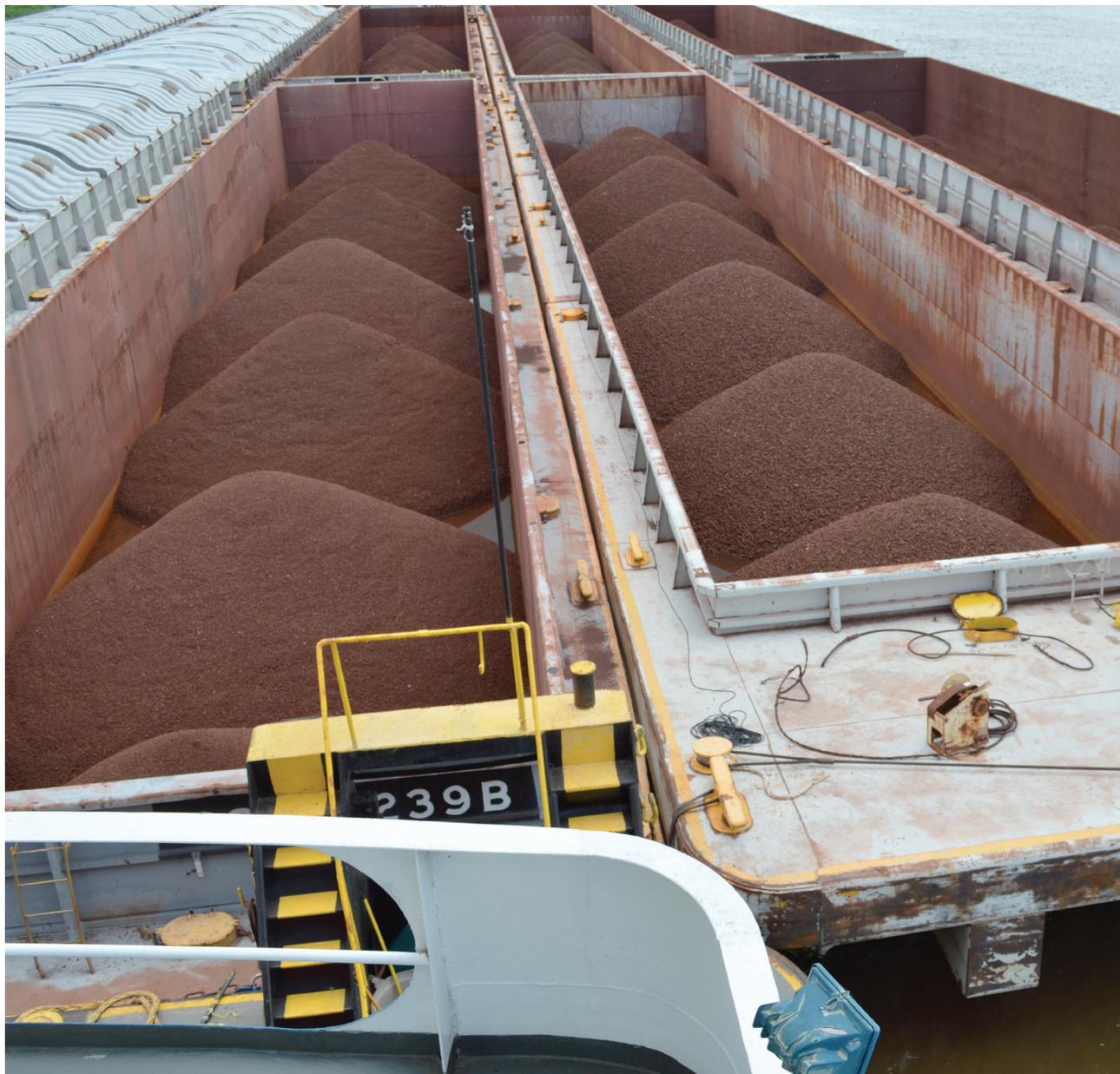
16

Curso-taller: SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN HUANUNI

18

Conformado Comité Interinstitucional para impulsar la formación de nuevos profesionales en minería

La ESM vendió más de 20.000 toneladas de hierro el primer trimestre del 2017



Ministerio de Minería y Metalurgia

Las barcazas llevan el mineral de hierro a Paraguay y Argentina por Puerto Busch, las primeras con bandera boliviana.

El presidente de la Empresa Siderúrgica del Mutún (ESM), Jesús Lara, informó que de enero a marzo de este año la estatal vendió más de 20.000 toneladas de mineral de hierro, aportando con 385.000 bolivianos, por regalías, mineras al departamento de Santa Cruz.

Las cifras dan cuenta que en el primer trimestre del 2017 la ESM vendió hierro a la Empresa Cementera Itacamba S.A. de inversión boliviana; Industria Nacional del Cemento del Paraguay y al Grupo Acindar de Argentina, alcanzando a un valor superior de 1.5 millones de bolivianos.

“La ESM aportó una importante cifra en regalías mineras al departamento de Santa Cruz y hoy se convierte en una empresa productiva que contribuye a la economía del Estado boliviano”, aseguró.

Lara destacó que las exportaciones se realizaron por la Terminal de Carga Puerto Busch, siendo el único puerto en Bolivia con salida a aguas internacionales.

“Este puerto es propiedad del Estado boliviano y todas las exportaciones se realizarán con soberanía”, recordó.

También explicó que 14 barcasas de mineral de hierro que se exportó a Paraguay y Argentina se desplazaron por Puerto Busch y se tiene previsto realizar mayores ventas de la materia prima a través de esta terminal.

Por otro lado, indicó que la habilitación y mantenimiento del camino que conecta el Mutún hasta Puerto Busch de aproximadamente 105 km fue realizado por los trabajadores de la ESM, lo que favoreció a la agilización del traslado del mineral.

Antecedentes

La Empresa Siderúrgica del Mutún (ESM) se encuentra en el Este del Estado Plurinacional de Bolivia, en el Municipio de Puerto Suarez de la Provincia Germán Busch del departamento de Santa Cruz.

Gracias a la inversión que hizo el Gobierno en la gestión 2016, se otorgó a la ESM un fideicomiso de Bs 2,7 millones para pagar los sueldos de los trabajadores y reactivar los equipos de operación.

Asimismo, mediante el Decreto Supremo N° 1771 del 17 de octubre del 2013 se autorizó la construcción de la Terminal de Carga en Puerto Busch, a través de la ejecución de un proyecto que cuenta con la autorización normativa emitida por el Órgano Ejecutivo.

Posterior a ello, la ESM el 2016 realizó

gestiones correspondientes con el Ministerio de Obras Públicas, Servicios y Vivienda y la Dirección General de Intereses Marítimos, Fluviales, Lacustres y Marina Mercante dependiente del Ministerio de Defensa permitiendo que se otorgue a la empresa estatal la licencia de autorización para realizar exportaciones por ese puerto.

En este contexto, las ventas y exportaciones de mineral que se efectuaron por aguas internacionales se las realizó por la Terminal de Carga Puerto Busch, convirtiéndose en las primeras barcasas que zarpan con bandera boliviana.

Proyecciones

En los primeros años de operación y funcionamiento de la ESM se estima obtener anualmente 250.000 toneladas de hierro que permitirá la producción de 150.000 toneladas de barras corrugadas y lisas para la construcción. Las cifras muestran que la demanda interna se cubrirá en al menos un 60%, ahorrando aproximadamente 300 millones de dólares para el Estado.

El yacimiento del Mutún posee recursos valuados en aproximadamente 40.000 millones de toneladas de hierro y 10.000 millones de toneladas de manganeso y otros minerales.



Ministerio de Minería y Metalurgia

■ Mutún.



Ministerio de Minería y Metalurgia

Viceministerio de Política Minera evalúa el primer trimestre



Ministerio de Minería y Metalurgia

El viceministro de Política Minera, Regulación y Fiscalización, Gualberto Hochkofler explicó los avances y desafíos de su cartera.

El Viceministro de Política Minera, Regulación y Fiscalización, Gualberto Hochkofler, con el propósito de socializar los avances de su cartera en el primer trimestre del año, brindó un desayuno trabajo a periodistas.

“El objetivo de la gestión es la formulación de políticas y normas que permitan desarrollar el sector minero metalúrgico así como la aplicación de la fiscalización y normas vigentes”, dijo.

En el auditorio del Ministerio de Minería, periodistas de diferentes medios de difusión escucharon la explicación de la autoridad, quien detalló las atribuciones de

su cartera, como la formulación de políticas que permitan el control estratégico de los recursos mineralógicos y la implementación de políticas, normas y reglamentos para el desarrollo minero metalúrgico, así como la fiscalización y regulación del sector, entre los más importantes.

Acompañaron al Viceministro, la Directora General, Ilse Beltrán, el Jefe de la Unidad de Análisis y Política Minera, Jaime Lizarazu y el Jefe de la Unidad de Gestión Estratégica y Seguimiento Institucional, Pablo Antezana.

En la evaluación Hochkofler destacó la participación del viceministerio que

regenta, en la elaboración de la propuesta de refundación de COMIBOL, así como en la elaboración de Norma para la Implementación del (FAREMIN) Fondo de Apoyo para la Reactivación de la Minería Chica. La autoridad detalló que se elaboró una propuesta para la creación de una Dirección de Minería Chica.

Reversiones

Dentro de sus atribuciones el Viceministerio de Política Minera, Regulación y Fiscalización amparado en la Ley 845, aprobada en octubre de 2016, realizó el control y fiscalización

de actividades mineras para constatar si cumplen con su función económica y social llegando a determinar que la Autoridad Jurisdiccional Administrativa Minera (AJAM) debe revertir 669 áreas mineras por un total de 317.106 hectáreas de las cuales el 50% se encuentran en el departamento de Potosí, el 22% en La Paz, el 13% en Oruro, el 6% en Santa Cruz, el 5% en Cochabamba y el 4% en Chuquisaca.

Plan de promoción de inversiones

También destacó la prioridad en la elaboración de un Plan de Promoción e



Ministerio de Minería y Metalurgia

■ Junto a personal del viceministerio la autoridad aseveró el crecimiento de producción de mineral en un 9 por ciento.



Incentivos para atraer inversiones en el sector minero como uno de los pilares centrales y la elaboración de una propuesta preliminar así como el análisis técnico de viabilidad para fomentar la exploración y producción de la minería nacional.

“Este potencial que tiene nuestro país requiere inversión privada, tanto nacional como extranjera. Para ello es el plan de promoción de inversiones y de incentivos que se busca proponer”, dijo.

Bolivia tiene un enorme potencial minero, por lo que el plan de inversiones buscará desarrollar la producción de grafeno, baritina o tantalio, como nuevos minerales en el país sin afectar las recaudaciones tributarias del sector, sino generar alternativas que permitan atraer inversionistas e incluso a la Corporación Minera de Bolivia como socio de inversiones.

Buenas noticias para la minería

El viceministro Hochkofler explicó que la



producción de minerales en el país registró un crecimiento del 9 por ciento en el primer trimestre del año, en comparación al periodo similar en 2016; y una la mejora de cotizaciones en un 20 por ciento que responde a la recuperación de las economías de Estados Unidos, China e India.

Se espera continuar con el mismo dinamismo en los próximos meses, impulsado por la mejora de los precios del estaño, la plata, el oro, el zinc y el plomo.

“De una tendencia a la estabilización, estamos pasando a un proceso de alza. Si no existe ningún evento extraordinario de especulación o algún otro factor en el mercado, esta tendencia se va a mantener este año y el próximo”, aseveró Hochkofler.

El buen desempeño de la minería nacional deriva en la generación de empleo, mayores recaudaciones estatales y reinyección de recursos en la población a través de bonos y rentas sociales, son las empresas estatales las que aportan estos beneficios.

Bolivia por primera vez en el PDAC de Canadá



Ministerio de Minería y Metalurgia

La foto oficial de las autoridades que participaron en la Cumbre Internacional de Ministros de Minería en el PDAC.

El ministro de Minería y Metalurgia, César Navarro, inauguró en el Congreso de Exploración Minera más grande del mundo, PDAC 2017, el stand del Sector Minero Metalúrgico de Bolivia.

“Para nosotros este evento es importante porque veo que hay conceptos interesantes que se desarrollan. Nuestra delegación hoy en día tiene que ver con la participación del Estado como empresa y de las empresas privadas como actores productivos” señaló.

El domingo 5 de marzo la Asociación de Exploradores y Desarrolladores de Canadá (Prospectors and Developers Association of Canadá PDAC) inauguró el Congreso que es considerado como el evento internacional más importante

para la industria minera que contó con la participación de más de 25.000 personas de 125 países en los últimos años y que se celebró hasta el 8 de marzo en Toronto.

El acto contó con la presencia de la embajadora de Canadá para Bolivia y Perú, Gwynet Kutz, el Embajador de Bolivia en Canadá, Pablo Guzmán, además de los directores de la Autoridad Jurisdiccional Administrativa Minera (AJAM), Erik Ariñez Bazzan, y del Servicio Geológico Minero (SERGEOMIN), Roberto Pérez, además del Gerente de la Empresa Metalúrgica Vinto, Ramiro Villavicencio.

Acompañaron en el evento los representantes de las empresas privadas internacionales que desarrollan actividad mineras en

Bolivia, como San Cristóbal, Manquiri, Pan American Silver, Empresa Minera Paititi y Profecy Development Corp.

El stand recibió hasta el 7 de marzo a las delegaciones de diferentes países brindando información sobre el potencial mineralógico que tiene Bolivia, para captar inversionistas.

PDAC 2017 Toronto, es un evento que debido a su importancia se convierte en una cita de casi inexcusable asistencia para los mejores profesionales, expertos y empresas relacionados con el sector de la explotación minera.

La Asociación de Exploradores y Desarrolladores de Canadá (PDAC) es la voz líder de la comunidad de exploración y explotación de minerales que cuenta con más de 8.000 miembros en todo el mundo y en todos los sectores de la industria minera.

La misión de la PDAC es promover una industria globalmente responsable, vibrante y minerales sostenibles. La PDAC es conocida mundialmente por su convención anual

considerada como el evento más reconocido en el mundo sobre minería.

La Convención PDAC permitió la participación de más de 25.000 personas de 125 países en los últimos años y después será celebrado 4 a 7 marzo, 2018 en Toronto.

El ministro Navarro confirmó la presencia de Bolivia en la reunión del Organismo Latinoamericano de Minería (OLAMI), que está conformado por Unidades Nacionales de Coordinación de 16 países, donde se encuentran representados todos los actores vinculados al sector minero: empresas, trabajadores, organismos gubernamentales, universidades, profesionales y otros.

El lunes 6 de marzo se efectuó la Presentación del Sector Minero Metalúrgico de Bolivia en el Trade Show North, del Centro de Convenciones de Toronto donde participó el Embajador de Bolivia en Canadá, Pablo Guzmán, los directores de SERGEOMIN y AJAM, el gerente de la Empresa Metalúrgica Vinto y las empresas privadas que invierten



Ministerio de Minería y Metalurgia

El ministro Navarro en la presentación oficial del Sector Minero Metalúrgico de Bolivia en el Trade Show North.

en minería en el país, explicando el potencial mineralógico, la legislación y seguridad jurídica en el país.

Finalmente el ministro Navarro brindó una conferencia magistral sobre la Política Minera en Bolivia explicando a la concurrencia el panorama de la economía y la minería en el país, así como la oportunidad de invertir en proyectos mineros.

Cumbre Internacional de Ministros de Minería

En el marco de la Convención Prospectors & Developers Association of Canada, PDAC 2017, se realizó la Cumbre Internacional de Ministros de Minería, el 7 de marzo, en la que participó el Ministro de Minería y Metalurgia, César Navarro Miranda.

La Cumbre Internacional de Ministros es organizada por el PDAC y el World Economic Forum (Foro Económico Mundial) y agrupa alrededor de 27 Ministros de Minería de todo el mundo, entre ellos al anfitrión, el Ministro de Recursos Naturales de Canadá, Jim Carr.

Entre los principales ejes de debate que prevalecieron en la Cumbre Internacional se destacaron los referentes a minería y tecnologías limpias; y minería y pueblos indígenas. Asimismo, se reflexionó sobre el rol destacado que juegan los gobiernos en áreas como la innovación, el relacionamiento con las comunidades y la responsabilidad medioambiental.

En ese contexto, se consideró prioritario apoyar la implementación de tecnologías



Ministerio de Minería y Metalurgia

El ministro de Minería, César Navarro, la embajadora de Canadá para Bolivia y Perú, Gwynet Kutz y el embajador de Bolivia en Canadá Pablo Guzmán, ch'allan el stand.



En el Foro Económico Mundial el Ministro explicó a sus iguales las políticas implementadas en Bolivia como factor de desarrollo.

limpias y la apertura de nuevas industrias que en conjunto lideren la lucha contra el cambio climático.

Navarro puntualizó que la minería tiene sus propias peculiaridades en cada país, y para el caso boliviano la actividad minera es además de actividad económica, un conjunto de factores sociales, regionales, institucionales y otros.

“En Bolivia, la actividad minera está íntimamente ligada a la actividad económica, territorial, cultural y política”, explicó el Ministro, en su intervención.

Navarro manifestó que se observa un cambio de perspectiva no solo desde el sector estatal sino también privado, que profundiza otro tipo de relacionamiento a partir de la configuración de una trilogía entre Estado, Empresa y Comunidad, donde el Estado no piensa en la inversión solo como generadora de empleo y tributos; y la empresa no puede

solo requerir del Estado la seguridad jurídica; hoy la minería se constituye en un factor de desarrollo, pues involucra a la comunidad y el tema ambiental. La relación con las comunidades y pueblos indígenas se ha profundizado con la consulta previa y con ello la confianza en la inversión.

En el mismo sentido, el representante de los pueblos indígenas de Canadá, resaltó la necesidad de trabajar por un medio ambiente sano y enfatizó que para ello los pueblos indígenas deben tener herramientas.

Luego de la participación de los ministros de Suecia, Portugal, Argentina, Ecuador, Chile, Colombia, Nicaragua, Kenia, Guyana y Mali, por mencionar solo algunos, y de los directivos del PDAC y del Foro Económico Mundial, se estableció el compromiso del sector minero a nivel global para implementar mejores prácticas y estándares que mejoren la vida de los trabajadores y sus comunidades.



Curso-taller: SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN HUANUNI



Ministerio de Minería y Metalurgia

La seguridad ocupacional fue abordada en el salón principal de la Empresa Minera Huanuni donde expertos dieron el curso-taller.

El Ministerio de Minería y Metalurgia con el apoyo de la Dirección Nacional de Medio Ambiente de la Corporación Minera de Bolivia y el Sindicato Mixto de Trabajadores Mineros de Huanuni, realizó el Curso-Taller “Seguridad y Salud Ocupacional para trabajadores Mineros”, en el distrito minero de Huanuni, el 23 y 24 de marzo.

El trabajador minero es el sujeto fundamental del proceso productivo, velar por su trabajo en condiciones de seguridad, proteger su salud es requisito indispensable para el desarrollo de una actividad laboral acorde a las normas de una minería moderna.

Los contenidos sobre “Seguridad Ocupacional” fueron abordados por el experto en el

tema, Jorge Collazos de la Dirección Nacional de Medio Ambiente de la COMIBOL, quién subrayó tanto el componente legal como técnico además de la señalética comunicacional de este delicado e importante campo. Janeth Flores, médica de la Caja Nacional de Salud, explicó los principales beneficios vinculados a la salud de los trabajadores, como los seguros. Finalizó el programa de exposiciones Gonzalo Arequipa, quién brindó datos estadísticos vinculados a la salud en el trabajo, y los principales riesgos relacionados a los accidentes y enfermedades laborales.

La minería es, por su propia naturaleza, una actividad que implica diferentes riesgos. El trabajo en las profundidades del subsuelo,



Ministerio de Minería y Metalurgia

Más de 150 trabajadores mineros pertenecientes al sindicato recibieron la capacitación ofrecida por el ministerio de Minería y la Comibol.

las condiciones medioambientales, el uso cotidiano de maquinaria y equipos, la manipulación de explosivos, la ventilación, y emanaciones diversas hacen dificultosa la actividad extractiva. En el caso de Bolivia, la estadística accidentológica, demuestra que son múltiples los factores que inciden en atentados a la seguridad de los trabajadores. De ahí es que la seguridad y la salud ocupacional deban ser objeto de una política permanente de instituciones y empresas en el trabajo minero.

Más de 150 trabajadores pertenecientes al sindicato estuvieron presentes en la actividad, demostrando su interés por los temas expuestos, y participando activamente a través de preocupaciones y experiencias

propias del trabajo minero.

Debido al interés del Gerente de la Empresa, Wiston Medrano, directivos del sindicato y los trabajadores, se prevé elaborar un programa que permita desarrollar temas más especializados en seguridad laboral en los ámbitos de electricidad, explosivos, incendios, trabajo en altura, maestranza, etc.

La Constitución Política del Estado es explícita en relación al tema, en su Artículo 46.

I. : Toda persona tiene derecho: 1. Al trabajo digno, con seguridad industrial, higiene y salud ocupacional, sin discriminación, y con remuneración o salario justo, equitativo y satisfactorio, que le asegure para sí y su familia una existencia digna.

Conformado Comité Interinstitucional para impulsar la formación de nuevos profesionales en minería



Ministerio de Minería y Metalurgia

Profesionales del Ministerio de Minería y académicos de diferentes Universidades forman el Comité Interinstitucional.

El viceministro de Desarrollo Productivo Minero Metalúrgico, Víctor Flores Patzi, convocó, a fines de marzo, a representantes de universidades vinculadas a la industria minera del país, para la conformación de un Comité Interinstitucional que permita a las casas superiores de estudio y el Ministerio de Minería y Metalurgia establecer un plan que fortalezca el desarrollo minero, en relación

a la formación profesional del sector.

En las gestiones 2015 y 2016, se realizó el Seminario Nacional “Nuevos Profesionales para el Cambio Minero en Bolivia”, en ambientes del auditorio del Banco Central de Bolivia en La Paz. En ambas oportunidades participaron, docentes y estudiantes de la Universidad Mayor de San Andrés, Universidad Técnica de Oruro

(UTO), Universidad Autónoma Tomás Frías, Universidad Nacional de Siglo XX, Universidad Católica Boliviana además de la Facultad Técnica de la UTO y la Escuela Técnica Superior Pedro Domingo Murillo, a través de las carreras relacionadas a la actividad minera y proyectos mineros, además instituciones vinculadas a la minería nacional, estatal, privada y cooperativa.

En ambos eventos, se instalaron mesas de trabajo con temas vinculados a la formación profesional del sector minero, donde se presentaron propuestas, y luego de amplia discusión, se emitieron conclusiones y recomendaciones. Una de ellas fue la conformación de un Comité Interinstitucional entre las universidades y el gobierno, para impulsar en la práctica, los objetivos propuestos en los seminarios.

En este marco, la reunión posibilitó la creación del Comité Interinstitucional con la presencia de docentes de las diferentes universidades. En calidad de Presidente se halla el viceministro de Desarrollo Productivo Minero Metalúrgico, Víctor Flores Patzi, como Coordinador General, Rolando Ibáñez; la secretaría recayó en Edwin Guzmán, además de los docentes de la UMSA-La Paz, Eduardo Solíz; por la UTO- Oruro, Milán Llanque; la UATF – Potosí, Javier Flores; la Universidad SIGLO XX- Llallagua, Aldo Francisco Eisten y de la Facultad Técnica Oruro, Juan Carlos Yugar; como parte del Comité.

La iniciativa se enmarca en La Agenda Patriótica 2019-2015, que plantea una visión prospectiva del Estado Plurinacional. De sus 13 pilares, considera en el 4to la “Soberanía científica y tecnológica con identidad propia”.

Este pilar implica un doble desafío estratégico: 1° Fortalecer nuestro conocimiento y desarrollar nuestra propia tecnología rompiendo las cadenas de la dependencia, y asumiendo el reto de la

industrialización de nuestros recursos estratégicos; y 2° Bolivia ha incrementado y mejorado sus profesionales, técnico, científicos, expertos en tecnología de alto nivel, contribuyendo con conocimiento al desarrollo y al Vivir Bien en armonía con la Madre Tierra. Por su parte, la Ley 535 de Minería y Metalurgia, en las Bases para el desarrollo de la actividad minera, Art. 6. c. considera a la “Investigación, formación y desarrollo tecnológico para el cambio cualitativo y cuantitativo de la minería y metalurgia del país”.

Los seminarios desarrollados, se abren a la perspectiva de fortalecer la formación profesional en el campo geológico, minero, metalúrgico y especialidades adyacentes. Se trata de un foro en el que la convergencia de las universidades, el Estado y los diferentes actores mineros permiten generar propuestas conjuntas, bajo nuevos enfoques que den respuestas a la diversificación de la industria minera nacional desde la ciencia y la investigación, como el fortalecimiento de nuevos perfiles profesionales y la generación de especialidades renovadas vinculadas a los desafíos emergentes de una minería moderna. De este modo, se busca superar el aislamiento institucional.

La academia se consubstancia con políticas y proyectos mineros del Estado y otros actores mineros, se abre desde la problemática minera actual al fortalecimiento del capital humano, piedra angular de la transformación de la minería.

La iniciativa se enmarca en La Agenda Patriótica 2019-2015, que plantea una visión prospectiva del Estado Plurinacional. De sus 13 pilares, considera en el 4to la “Soberanía científica y tecnológica con identidad propia”.



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