

CHILE MINERO

BALANCE DE OPERACIONES 2016

**Codelco supera meta para 2016:
genera excedentes: US\$ 500 mills**



**Precio del cobre tocó piso y se
abre puerta a nuevo superciclo**

Informe Minería del Perú.com - Revista Proveedor Minero

Codelco supera su proyección para 2016 y genera US\$ 500 mills en excedentes



La cuprífera chilena Codelco sobrepasó en el 2016 sus metas de producción y bajó sustantivamente sus costos directos por tercer año consecutivo. El presidente ejecutivo, Nelson Pizarro, destacó que este fue un año de logros en medio de un escenario adverso.

Santiago, 2 de abril de 2017.- “En un año particularmente difícil para la minería, Codelco generó 500 millones de dólares en excedentes para el Estado de Chile”, informó Nelson Pizarro, presidente ejecutivo de la compañía, en la entrega de resultados del año 2016.

Pizarro agregó que esta cifra es un 74% superior a la meta presupuestada con el Ministerio de Hacienda, que era de US\$ 288 millones. En cuanto a los aportes al fisco, la cuprífera entregó US\$ 942 millones de dólares (US\$ 917 millones por la Ley Reservada del Cobre y US\$ 5 millones por impuesto a la renta (filiales) y US\$ 20 millones por la Ley de Royalty).



*Nelson Pizarro,
presidente ejecutivo
de CODELCO.*

“Estamos contentos porque hicimos bien la pega; hoy somos una mejor empresa, pero los buenos resultados obtenidos en 2016 no modifican el exigente escenario estructural de Codelco”

Nelson Pizarro, presidente ejecutivo de CODELCO.

Estos logros de la empresa fueron altamente valorados por Pizarro, quien recordó que el año 2016 se caracterizó por una caída de 6% en el precio del dólar entre el inicio y el cierre de 2016 (pasó de \$ 710 a \$ 667 durante el período); además de una baja de 11% en el precio promedio del cobre (220,6 centavos de dólar la libra en 2016 contra los 249,2 c/lb de 2015) y de 6,9% en la ley del mineral.

Las proyecciones de producción propia, en tanto fueron superadas en un 1,7%, al elevarse a un millón 707 mil toneladas de cobre fino, mientras la meta comprometida con el Ministerio de Hacienda era de un millón 678 mil toneladas.

Los costos directos (C1) promediaron 126,1 centavos de dólar la libra, un 9% menos que en 2015, cuando llegaron a 138,7 centavos. Esta es la tercera baja anual consecutiva en este ítem, fruto de un arduo trabajo comprometido en el Plan de Reducción de Costos de la compañía. “La cifra muestra que en Codelco estamos cumpliendo

los compromisos. Además, en este aspecto, somos una empresa más eficiente de lo que muchos creen. Este es el segundo año seguido en que Codelco tiene 11% de costos directos más bajos que sus competidores de la gran minería que operan en Chile”.

Pizarro agregó que el buen desempeño en materia de reducción de costos, permitió a Codelco ahorrar US\$ 433 millones en el 2016.

El presidente ejecutivo destacó, además, el avance en las inversiones, que en 2016 acumularon US\$ 2.236 millones para proyectos como Chuquicamata Subterránea y Traspaso Andina, y para otros proyectos divisionales. “Lo importante es que a pesar de la caída en el precio del cobre, en la ley de mineral y en los ingresos, en Codelco crecieron las inversiones, y todo esto sin aumentar la deuda”, destacó el ejecutivo. En efecto, en 2016 la deuda informada por la empresa fue de US\$ 14.245 millones, una cifra que se mantuvo prácticamente igual a la de 2015.

Nelson Pizarro recordó, además, que en 2016 la empresa negoció colectivamente con 12 sindicatos y casi 8 mil trabajadores. En todos estos procesos, agregó, primó un diálogo responsable, que compatibilizó las aspiraciones de los trabajadores con las reales posibilidades de la compañía.

“Estamos contentos porque hicimos bien la pega; hoy somos una mejor empresa, pero los buenos resultados obtenidos en 2016 no modifican el exigente escenario estructural de Codelco”, enfatizó Pizarro.



CODELCO: CIFRAS RELEVANTES 2016

- US\$ 500 millones de excedentes.
- US\$ 942 millones de aportes al fisco por ley reservada del cobre, ley de royalty e impuestos a la renta (filiales).
 - 1.707.000 toneladas de cobre fino de producción propia y 1.827.000 toneladas, considerando la participación en El Abra y AngloAmerican Sur.
 - Costos directos C1 bajaron 9% y son 11% menores al promedio de la gran minería en Chile.

Ministra de Minería de Chile, Aurora Williams



Ministra de Minería valora generación de excedentes y reducción costos de Codelco

La ministra de Minería, Aurora Williams destacó el superávit de 74% alcanzado por la Corporación, cifra superior a la meta proyectada. Los excedentes superaron las expectativas que teníamos al elaborar el Presupuesto de la nación, y nuestra invitación a Codelco es a seguir avanzando en los proyectos estructurales que permitan mantener sus niveles de producción”, afirmó la ministra de Minería, Aurora Williams, al referirse a los resultados económico-financieros 2016 de Codelco.

Durante una visita a pequeñas faenas mineras de la comuna de Andacollo, en Coquimbo, la ministra destacó el superávit de 74% alcanzado por la Corporación, cifra superior a la meta proyectada por el Ministerio de Hacienda. El monto de lo aportado por la empresa al fisco alcanzó un total de US\$942 millones, de los cuales US\$ 917 millones fueron traspasados mediante Ley Reservada del Cobre, otros US\$ 5 millones por concepto de impuesto a la renta y US\$ 20 millones, la Ley de Royalty.

Codelco produjo poco más de un millón 700 mil toneladas de cobre fino, cifra que se incrementa si se considera la participación de la estatal en El Abra y en Anglo American Sur. Los costos directos (C1) promediaron 126,1 centavos de dólar la libra, un 9% menos que en 2015, cuando llegaron a 138,7 centavos de dólar la libra. Esta es la tercera baja anual consecutiva en este ítem, y refleja la gestión comprometida en el Plan de Reducción de Costos de la compañía.

El presidente Ejecutivo de Codelco, Nelson Pizarro indicó que “las cifras muestran que en Codelco estamos cumpliendo. Somos una empresa eficiente. Este es el segundo año seguido en que Codelco presenta un 11% de costos directos más bajos que sus competidores de la gran minería que operan en Chile”. Preciso que los resultados de la estatal fueron positivos a pesar que en 2016 el precio del cobre registró una caída promedio de 249,2 c/lb a 220,6 c/lb.

Williams agregó que “nuestro Gobierno ha manifestado irrestricto apoyo y compromiso con Codelco. La histórica capitalización de la estatal fue una decisión acertada para darle sustentabilidad a la Corporación y a nuestra minería pública. Esta medida permite mitigar la situación financiera de la empresa cuando los excedentes son inferiores a los traspasos que la Corporación debe hacer por la Ley Reservada del Cobre”.

43 compañías inversionistas de 15 países en el Foro Internacional de Inversiones Chile 2017



La Presidenta de la República, Michelle Bachelet, presidió el acto inaugural del Foro Internacional de Inversiones Chile 2017 y presentó la “Visa Tech”, iniciativa que facilita la llegada de personal calificado en áreas de tecnología.

Con la presencia de la Presidenta Michelle Bachelet, los ministros de Economía, Fomento y Turismo, Luis Felipe Céspedes, y Hacienda, Rodrigo Valdés y el director de InvestChile, Carlos Álvarez arrancó la cuarta versión del Foro Internacional de Inversiones organizado por InvestChile, la Agencia de Promoción de la Inversión Extranjera.

Este año asistieron al evento más de 60 ejecutivos de 43 empresas, provenientes de 15 países. A ellos se suman representantes de 26 compañías ya instaladas en Chile, todas con interés en invertir en el país en sectores de alto valor agregado como Energía Solar; Servicios, Tecnología y Maquinaria para la Minería; Alimentos e ingredientes funcionales; Turismo Sustentable y Servicios Globales.

Durante su discurso inaugural, la presidenta Bachelet destacó que “a través de InvestChile, Corfo y la red internacional de ProChile, estamos desarrollando una estrategia proactiva para atraer al país inversiones que generen diferencias, en los sectores donde las necesitamos. Como parte de esta estrategia, este año abriremos oficinas de promoción de inversiones en EE.UU., Japón y Alemania”.

PRESENTAN VISA TECH: Asimismo, la mandataria aprovechó la ocasión para presentar la “Visa Tech”, que permitirá que profesionales y técnicos extranjeros del área de la tecnología, puedan obtener su visa en un plazo no mayor a los 15 días. “Va dirigida a dueños, socios e inversionistas de empresas de servicios tecnológicos ubicados en Chile, profesionales o técnicos de ciencias de la tecnología que vengan a Chile a trabajar en las empresas tecnológicas y a quienes se han adjudicado el subsidio del programa Start-Up Chile para servicios tecnológicos”, aseguró Bachelet acerca de la iniciativa impulsada por InvestChile y el programa Start-Up Chile, en conjunto con el Departamento de Extranjería del Ministerio del Interior.

Finalmente, la presidenta llamó a los empresarios a “que realicen en nuestro país los proyectos de su compañía, investigando, innovando y aprovechando nuestras condiciones naturales, el apoyo del gobierno y el talento de nuestra gente para desarrollar hoy las soluciones del mañana”.

El ministro de Economía, Luis Felipe Céspedes, destacó que “debemos ser capaces de atraer inversión extranjera a Chile y para ello estamos desarrollando distintos incentivos para apoyar a los inversionistas. La Presidenta anunció Visa Tech, reafirmando el compromiso con la integración y



con potenciar el sector tecnológico”.

Por su parte, Carlos Álvarez, director de InvestChile, destacó la nueva estrategia para la promoción de Chile como destino de inversión extranjera. “Queremos contarle cómo es Chile a las compañías extranjeras con atributos que están instalados en el país, y que son distintos a los que venimos utilizando en los últimos años. Hoy Chile cuenta con un lider-

azgo consolidado dentro de la región; tiene un talento reconocido y enfocado en el mercado global; cuenta con un ecosistema de emprendimiento sumamente dinámico; es un hub para los negocios con toda Latinoamérica; y es líder en tendencias de tecnología y energías limpias. Ese es un relato que da cuenta de nuestro presente y de cómo proyectamos nuestro desarrollo futuro”, aseguró.

LA WEB INVESTCHILE: InvestChile presentó además su nuevo sitio web, www.investchile.gob.cl, “que está en sintonía con las mejores prácticas a nivel mundial, y entrega un acceso atractivo y expedito a la información sobre el país”, comentó Álvarez.

El seminario inaugural del Foro Internacional de Inversiones contó con la participación de Alicia Bárcena, Secretaria Ejecutiva de CEPAL; Raúl Katz, investigador de estrategias de negocios de la Universidad de Columbia, así como dos paneles de compañías extranjeras instaladas en Chile y casos de talento nacional globalizado, encabezado por la directora de Start-Up Chile, Rocío Fonseca.

El programa del evento, incluyó además mesas sectoriales con representantes del mundo público y privado, así como la realización de más de 120 reuniones con contrapartes locales.





CRU CHILE 2017: "Aparentemente, la industria minera ha dejado atrás su peor momento"

La ministra de Minería, Aurora Williams, inauguró la XVI Conferencia Mundial del Cobre organizada por el CRU, en el marco de la Semana Cesco que se realiza en Santiago. En la oportunidad destacó que los atractivos que tiene Chile como polo de inversión y las expectativas del precio del cobre permiten proyectar un favorable escenario para la minería.

“Chile cuenta con un clima de inversión transparente y atractivo, con respeto a la propiedad privada y cumplimiento de la ley”, señaló la ministra de Minería, Aurora Williams al inaugurar la XVI Conferencia Mundial del Cobre organizada por el CRU, en el marco de la Semana Cesco, que se realiza en Santiago, y que aborda estrategias gubernamentales y de inversionistas que forjan los mercados actuales y futuros del metal rojo.

En la actividad participaron además Robert Perlman, presidente del CRU; Nelson Pizarro y Óscar Landerretche, presidentes Ejecutivo y del directorio de Codelco, respectivamente; Daniel Malchuk, a cargo de Operaciones Minerales de América de BHP Billiton; Iván Arriagada, CEO de Antofagasta PLC; Arnaud Soirat; presidente Ejecutivo de Cobre y Diamante de Rio Tinto; y Jorge Gómez, presidente ejecutivo de Collahuasi; entre otros actores del sector.

En la oportunidad, la secretaria de Estado destacó el potencial geológico de Chile en cobre, litio,

Conferencia Mundial del Cobre CRU CHILE 2017



yodo, oro, plata, molibdeno y renio. “Nuestros atractivos y la confianza que generamos dentro del mercado minero global nos permite contar con una cartera de proyectos que alcanza casi los US\$ 50.000 millones, una de las más importantes del mundo”, precisó.

“La institucionalidad chilena ha ido evolucionando, complementando aspectos regulatorios sobre medio ambiente y comunidades. Aparentemente, la industria ha dejado atrás su peor momento. Es preliminar hablar de un nuevo súper ciclo, pero las expectativas son favorables”, destacó.

Williams sostuvo que de acuerdo a las proyecciones de Cochilco, el precio del cobre fluctuaría este año entre los US\$2,5 y US\$2,55 la libra y que dicha cifra se mantendría en 2018.

Recordó que la expectativa de déficit de cobre refinado aumentó por las restricciones de oferta en Chile tras la huelga legal de 43 días de Escondida; la prohibición de exportación de concentrado en Indonesia; y el conflicto laboral en Cerro Verde en Perú, que opera al 50% de su capacidad.

Williams indicó que la minería chilena ha hecho importantes esfuerzos para reducir los costos y hacerse más competitiva.

La ministra afirmó que de acuerdo a los estudios trimestrales del Observatorio de Costos de Cochilco hechos a operaciones de la gran minería, el cash cost bajó de 153,2 centavos de dólar en 2015 a 126,1 centavos de dólar a septiembre de 2016.

“Son buenas noticias. Se cumplió con la primera etapa en la reducción de costos. Se implementaron medidas de corto y mediano plazo”, enfatizó la secretaria de Estado.

Williams aseveró que el Ministerio de Minería trabaja hoy en la segunda etapa, relacionada con la sustentabilidad de largo plazo de las operaciones que incluye medidas para mejorar la productividad e incrementar la innovación.

“La disminución de costos generó una oportunidad que se debe aprovechar”, agregó la autoridad.



VANESSA DAVIDSON, DIRECTORA DEL CRU

YACIMIENTO MINERO

Precio del cobre tocó piso y se abre puerta a nuevo superciclo

Industria del cobre habría superado su peor momento, pero recuperación sería gradual. Las opiniones sobre el panorama variaron de muy cautelosas a optimistas en el Foro Mundial del CobreCRU/Cesco, realizado en Santiago, pero el ambiente general fue positivo y la mayoría coincidió en que fundamentos como la ausencia de nuevos proyectos y la demanda china darán soporte al valor del metal.

El precio del cobre tocó piso y se abre la puerta a nuevo superciclo y ante falta de faenas y disminución de la oferta, CRU pronosticó alza sostenida de precios. Por primera vez en los últimos seis años, la proyección del mercado del cobre que realiza la directora del CRU, Vanessa Davidson, es positiva. Y es que los fundamentos de mercado que ve la investigadora parecen ser de peso, confirmando que el precio del metal rojo no debería seguir cayendo.

COBRE INICIA NUEVO CICLO DE PRECIOS: Según la consultora CRU, el precio del metal rojo no debería seguir cayendo. Por primera vez en los últimos seis años, la proyección del mercado de cobre que realiza la directora de la consultora CRU, Vanessa Davidson, es positiva. Según explicó, la elección de Donald Trump influyó en la recuperación de los metales, aunque dijo que gran parte de esos mejores niveles se debieron a la baja en la producción que existirá este año, la cual será 2,5% menor versus el ejercicio anterior (2016).

La principal causa de esta disminución son las paralizaciones que han protagonizado tres importantes minas a nivel mundial y que afectaron considerablemente la producción del primer trimestre. La principal huelga fue Escondida, que dejó de producir cerca de 164 mil toneladas de cobre, seguida por Grasberg, en Indonesia, con 117 mil toneladas y la peruana Cerro verde que sumó otras 4 mil toneladas. En su conjunto, en los primeros tres meses del año se redujo la oferta de metal rojo en 285 mil toneladas.

Esta es una tendencia que llegó para quedarse, indicó Davidson, ya que se mantendrá en el mediano plazo, presionando los precios al alza al menos por los próximos cinco años. La investigadora proyectó que para el año 2021, la tonelada del mineral se cotizará en US\$2.940, lo que representa un incremento de un 130% en comparación a los precios que se manejan para este año.

Asimismo, comentó que en el mismo período los costos deberían subir en menos proporción al precio, generándose las condiciones propicias para que se desarrollen nuevos proyectos. La carencia de iniciativas mineras fue uno de los temas que abordó la experta, ya que a diferencia de lo visto hace dos años, hoy hay 60% menos proyectos. De las ocho minas en carpeta de aquí al 2021, son muy pocos nuevos ya-



DE LAS BAMBAS EN PERU

IVAN ARRIAGADA, PRESIDENTE ANTOFAGASTA PLC

Mercado del cobre avanza rápidamente hacia un déficit global de este metal

cimientos, ya que la gran mayoría son expansiones de obras.

Dentro de este grupo, uno de los proyectos estrellas es de la empresa chilena Codelco, la etapa subterránea de Chuquibambilla, la que sin embargo, es considerada por Davidson para el 2020, un año después de lo que dice la empresa -2919-.

La falta de nuevas obras será la principal razón que elevará el precio en los próximos años, y que incluso podría elevar al doble los márgenes de la industria, situación propicia para reactivar la inversión en el sector.

Según la experta, la duración de este superciclo en un principio considera cinco años de duración. Sin embargo, no descartó que fuese incluso de mayor, ya que a pesar de que la demanda de China, principal importador mundial, se reajustaría entre 1% y 3% anual, se espera una recuperación de los demás países compradores.

----0o0---

La minera chilena Antofagasta PLC prepara cautelosamente sus próximas inversiones. El mercado mundial del cobre está avanzando hacia el déficit más rápido de lo esperado, pero el productor de cobre Antofagasta PLC se apega estrictamente a sus cautelosos planes de inversión, señaló el gerente general de la firma Ivan Arriagada en la Conferencia Mundial del Cobre desarrollada en Santiago.

Con China, el mayor consumidor mundial de cobre, demandando mayor cantidad de metal de lo esperado y la falta de nuevos proyectos mineros importantes que entren en producción, los analistas han estado pronosticando que la demanda superaría la producción para finales de la década. “Mientras esperábamos el déficit para 2020, probablemente éste se haya adelantado un par de años”, señaló Platts Iván Arriagada.

La demanda de cobre en el mundo ha aumentado gracias al aumento de la inversión en energía renovable y electrificación, mientras que la baja inversión de los productores del metal podría resultar en un mercado aún más ajustado de lo previsto por los analistas.

“Debido a la crisis, no hemos visto todas las inversiones necesarias para mantener el nivel de producción”, señaló Arriagada. Todo esto debería sustentar el aumento del precio que el año pasado cayó a su nivel más bajo desde la crisis financiera mundial.

Sin embargo, el ejecutivo sigue siendo cauteloso: “no esperamos volver a los precios que vimos el año pasado y, si me empuja, diría que no espero que los precios estén por debajo de los US\$2,50 / libra”. Indicó que aún subsisten riesgos significativos. Si bien el consumo chino ha aumentado, acotó que la creciente deuda interna del país asiático sigue siendo un riesgo para la economía china que podría afectar la futura demanda de cobre. Señaló que el mayor riesgo para la demanda mundial de cobre es el proteccionismo y el riesgo de una guerra comercial a nivel global, generado por el presidente Donald Trump.



PERU anuncia en CRU que producción de cobre crecerá 30% en próximos 5 años

Ministro de Energía y Minas del Perú, Gonzalo Tamayo

Durante su participación en la 16° Conferencia Mundial del Cobre CRU realizada en Chile, el ministro de Energía y Minas, Gonzalo Tamayo, estimó que en los próximos cinco años la producción de cobre en el Perú crecerá por lo menos 30%.

“Estimamos incrementar la producción de cobre, de 2.35 millones de toneladas registrada en el 2016 a cerca de 3.1 millones al 2021”, indicó Tamayo. El ministro destacó que el Perú es el segundo productor mundial de cobre y el tercero en poseer mayores reservas de este metal.

CARTERA DE PROYECTOS MINEROS: Señaló también que dentro de la cartera nacional de proyectos mineros, valorizada en 46,996 millones de dólares, el 61.34% corresponde a proyectos cupríferos por un monto de 28,829 millones.

“Proyectos de clase mundial como Toromocho, Constancia y Las Bambas demuestran la capacidad peruana para impulsar las inversiones mineras y seguir promoviendo un sólido crecimiento con un marco normativo ambiental y social”, destacó el ministro peruano.

Asimismo, el titular del Ministerio de Energía y Minas (MEM) manifestó que la minería representa aproximadamente el 65% del valor de las exportaciones del Perú y que de todas las exportaciones mineras el cobre constituye el 42.16%.

Tamayo culminó su ponencia resaltando que “el Perú cuenta con una estrategia integral que permitirá que las inversiones se completen con éxito desde el punto de vista técnico, administrativo y social”.

CRU: La Conferencia Mundial del Cobre es el evento líder de la cadena de suministro del cobre, en el cual se analizan las estrategias comerciales y gubernamentales que forjan los mercados actuales y futuros del cobre.

En la Conferencia CRU de Chile participaron las principales empresas mineras, proveedoras e instituciones financieras del mundo y atrae anualmente a más de 500 delegados.



RANKING MONITOR DE REPUTACION CORPORATIVA MERCOSUR Y LIDERES 2016

CodeLco se ubica en el top 10 de empresas con mejor reputación corporativa en Chile

La Corporación del Cobre (CodeLco) se ubicó en el séptimo lugar del Monitor de Reputación Corporativa, Mercosur, subiendo cuatro puestos respecto de la medición del año pasado y lideró por sexto año consecutivo el ranking del sector minero. Por su parte, el presidente ejecutivo de la minera estatal, Nelson Pizarro, se situó en el puesto 17 como uno de los líderes más influyentes del país, avanzando cinco lugares respecto del año pasado, cuando ocupó la posición N° 22.

Mercosur es un instrumento de evaluación reputacional, cuyo proceso de elaboración y resultados son auditados por la empresa KPMG. Este ranking distingue a las 100 compañías más respetadas del país y está presente también en España e Iberoamérica.

Para elaborar el ranking se utilizaron 18 fuentes de información, entre las que destacan directivos de las empresas que facturan más de US\$ 30 millones al año, analistas financieros, ONG, sindicatos, asociaciones de consumidores, académicos, influenciadores sociales y ciudadanos, en general. En el proceso de evaluación y estudio, que duró más de seis meses y contempló más de 400 empresas, fueron encuestadas 9.019 personas.

A la ceremonia de premiación asistió el gerente de Comunicaciones y Asuntos Públicos de CodeLco, Juan José Toha, quien valoró el resultado de la compañía. “El reconocimiento a nuestra reputación corporativa es un premio al trabajo constante de informar con seriedad y claridad la situación actual de CodeLco. En este año difícil nos hemos sometido al escrutinio de todos, pues consideramos que tanto los medios como los líderes de opinión y la ciudadanía se merecen explicaciones completas respecto de nuestras actuaciones”, expresó.

Asimismo, el gerente de Comunicaciones se refirió al liderazgo de la Corporación entre sus pares de la minería. “Este resultado confirma la importancia de CodeLco en la industria minera y, sobre todo, la valoración que hacen nuestros públicos de interés al trabajo que se ha realizado durante este año. El avance en el ranking Mercosur demuestra que vamos por un buen camino y que estamos haciendo bien las cosas”.

Por su parte, Óscar Landerretche, presidente del directorio, comentó que “en estos dos años no le hemos dado buenas noticias al país, hemos dicho que la situación está difícil, que vamos a racionalizar, que vamos a cortar, a ordenar, a trabajar más, que no hay ni un bendito peso. Le hemos ofrecido a la compañía y al país un camino de esfuerzo, de austeridad. Y creo que nuestra posición en el ranking en parte es fruto de eso”.

En la ocasión también fueron reconocidas otras importantes empresas, como BCI, Latam, Banco de Chile, Nestlé, Concha y Toro, Entel, Falabella, Sodimac, Google y Coca Cola.

Chile y China firman acuerdo de cooperación científica geológica

La ministra de Minería de Chile, Aurora Williams, encabezó la firma de este convenio en el marco de la apertura de Comisión Binacional Permanente entre China y Chile, cuyo objetivo es promover y fortalecer las relaciones de largo plazo, en el marco de la asociación estratégica entre ambos países.

“Queremos que China siga siendo nuestro principal cliente, y nosotros su principal proveedor”, sostuvo la ministra de Minería, Aurora Williams, en el marco de la firma del Memorándum de Entendimiento, suscrito entre el Servicio Nacional de Geología y Minería de Chile, Sernageomin, y el Servicio Geológico de China, CGS; para el intercambio de conocimiento y experiencias en materias geológicas.

China es el principal socio comercial de Chile. En 2016, el 28,6% del total de las exportaciones de Chile fueron enviadas al país oriental.

“Las relaciones bilaterales, la estabilidad de la demanda de cobre de China y el panorama del comercio en el país asiático son fundamentales para la economía chilena y sus principales exportaciones. China, a su vez, requiere de la oferta chilena de cobre para suplir su alta demanda interna”, indicó Williams.

Sobre la base de la igualdad, reciprocidad y beneficio mutuo, ambos servicios plantearon la necesidad de establecer un marco para la cooperación y transferencia de investigaciones, información científica y técnica, entrenamiento y visitas de científicos, organización de simposios, conferencias y/o seminarios conjuntos.

Mario Pereira, director Nacional de Sernageomin, destacó la importancia de este acuerdo y señaló que “este convenio es una de varias medidas que está impulsando la Comisión Binacional Permanente, que a contar de hoy, sesiona como Subcomité de Minería, mecanismo bilateral de consulta de alto nivel relacionado al sector”. Dicho subcomité es liderado por el subsecretario de Minería de Chile, Erich Schnake, y por su par asiático, el viceministro de Tierra y Recursos de China, Cao Weixing

Esta fue la primera sesión de la Subcomisión en que participaron las dos más altas autoridades de la minería chilena. “Es una oportunidad de compartir experiencias y opiniones sobre el panorama de la industria y avanzar en los desafíos pendientes”, puntualizó Schnake, subsecretario de Minería de Chile

Las tareas definidas y que se trabajarán en conjunto son la cooperación bilateral



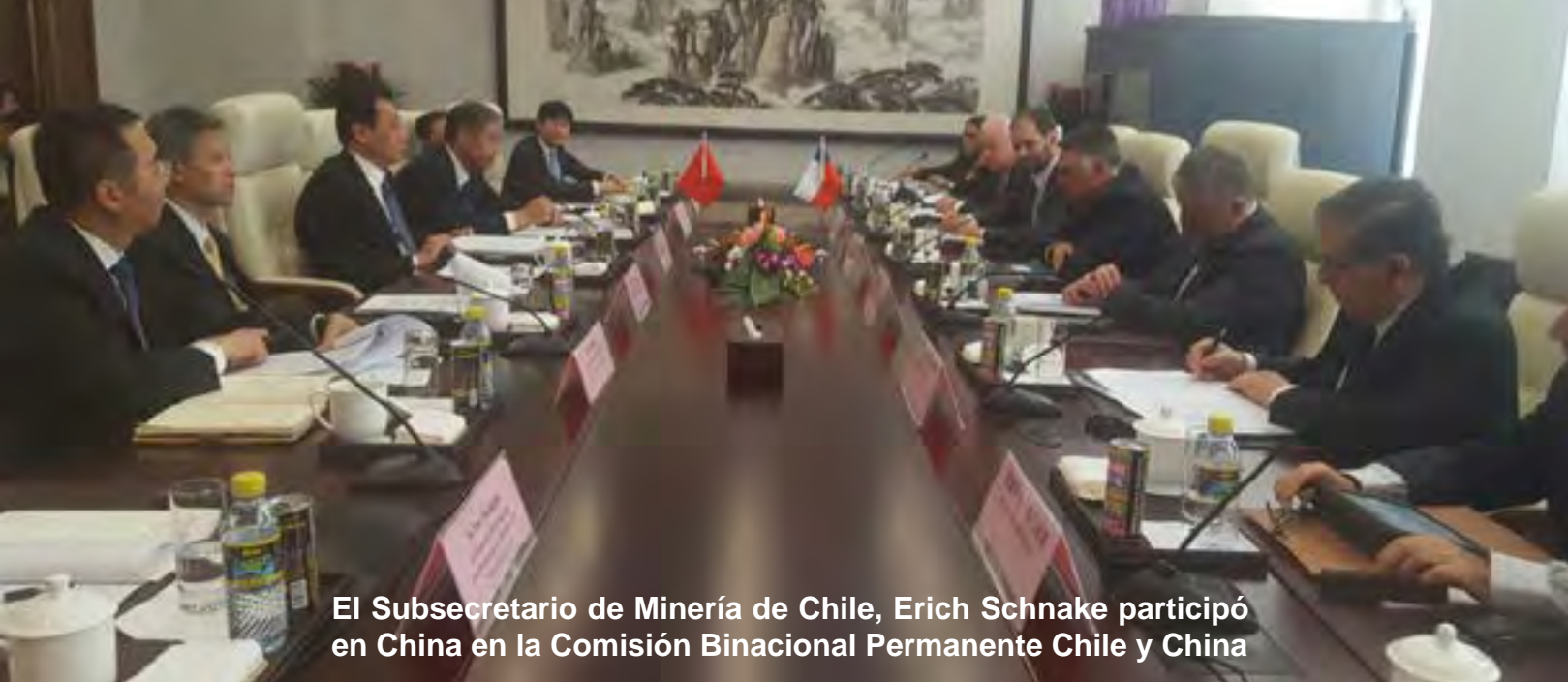
en materia de fomento de inversiones mineras, colaboración tecnológica, eventuales asociaciones relacionadas a la industria del litio, y en especial, la colaboración tecnológica y de generación para incluir un valor agregado que sea de mutuo beneficio para ambos países.

El trabajo entre las instituciones geológicas de China y Chile se abocará a la concreción de acuerdos básicos en conjunto, la unificación de los datos de peligros geológicos, y la combinación de experiencias y conocimientos a fin de propiciar un mejor entendimiento de los eventos naturales.

Algunas de las áreas específicas de cooperación de interés mutuo serán la Geología regional y evaluación de recursos minerales; la aplicación de isotopía a Ciencias de la Tierra; los estudios de Sistemas de Información Geográfica – GIS y Teledetección; y las técnicas de Geofísica y Geoquímica, entre otras. La cooperación entre ambos servicios se realizará, previa planificación, tanto en China como en Chile, así como las actividades o proyectos futuros derivados del trabajo conjunto.

Una de las partes del acuerdo resguarda que el levantamiento de información, muestreo o recolección de datos se realizarán dando cumplimiento a la legislación vigente del país anfitrión. En este orden de cosas, la institución que realice levantamiento de información será responsable de solicitar los permisos y autorizaciones necesarias a las entidades públicas o privadas correspondientes. El acuerdo se firmó en el marco de la apertura de Comisión Binacional Permanente entre Chile y China, encabezada en Beijing por el subsecretario de Minería, Erich Schnake y cuyo objetivo es promover y fortalecer las relaciones de largo plazo, en el marco de la asociación estratégica entre ambos países.

Viceministro de Minería de Chile realizó fructífera visita a China



El Subsecretario de Minería de Chile, Erich Schnake participó en China en la Comisión Binacional Permanente Chile y China

El Subsecretario de Minería de Chile, Erich Schnake visitó China donde participó en apertura de la Comisión Binacional Permanente entre Chile y China, en Beijing. Dicha instancia operará a través de un Subcomité de Minería enfocada en profundizar el intercambio de conocimientos y experiencias entre ambos países.

Considerado como uno de los hitos más importantes dentro de la relación bilateral en materia minera entre Chile y China, el subsecretario de Minería, Erich Schnake, dio el vamos, en Beijing, a la Comisión Binacional Permanente, mecanismo bilateral de consulta de alto nivel relacionado al sector minero. Su objetivo es promover y fortalecer las relaciones de largo plazo, en el marco de la asociación estratégica entre ambos países.

Esta Comisión Binacional fue creada tras la firma de un memorándum de entendimiento entre los ministros de Relaciones Exteriores de Chile y China en 2013, durante una reunión de líderes APEC realizada en Bali, y está presidida por los ministerios de las mencionadas carteras.

“La instalación de esta Comisión Binacional Permanente le ha dado un nuevo impulso a este trabajo sectorial chileno-chino que sesionó por primera vez en Chile el 24 de abril del 2017 como Subcomité de Minería. En la ocasión, Sernageomin firmó un memorándum de entendimiento con el Servicio Geológico de China”, anunció el subsecretario en la reunión.

Además, destacó la importancia que significa para Chile el inicio del trabajo de este grupo y el subcomité de Minería, del cual la autoridad forma parte. “Para el sector minero chileno, las relaciones con China revisten una particular importancia. El país asiático es nuestro principal comprador de cobre, a la vez que nosotros somos para esa nación el principal proveedor. Por eso, cuando China crece, Chile crece. Sin embargo, en esta relación hemos querido ir más allá. Por eso, en esta visita, nos hemos reunido con nuestros principales interlocutores para realizar esfuerzos conjuntos en profundizar la cooperación bilateral y aunar esfuerzos que incentiven la mayor inversión china en Chile”, señaló.

Visita a la fundición Dongying Fangyuan

Otra de las actividades que realizó el subsecretario Schnake fue visitar una de las fundiciones de cobre privada más importantes de China, Dongying Fangyuan. En abril de 2016 la ministra de Minería, Aurora Williams, firmó un memorándum de entendimiento entre el Ministerio de Minería y la Comisión Nacional de Desarrollo y Reforma de China para colaborar en el desarrollo de tecnologías

El Subsecretario de Minería de Chile, Erich Schnake visitó China y participó en apertura de la Comisión Binacional Permanente entre Chile y China, en Beijing.



para fundiciones y refinерías de cobre y otros materiales y cooperar en proyectos industriales relacionados. Codelco ha colaborado con Dongying en varias iniciativas de trabajo conjunto.

El subsecretario fue recibido por el presidente de la Fundición, Cui Zhixiang, con quien hizo un recorrido por las instalaciones. “Para nosotros es muy importante avanzar en tecnología de fundiciones. Por ello es tan relevante visitar países como China, el que no sólo posee una gran historia, sino que tiene una amplia experiencia en la materia. Además, nos une una gran historia de relaciones políticas y comerciales”, destacó la autoridad.

Reunión con otras autoridades de China

China es el principal socio comercial de Chile. En 2016, el 28,6% del total exportado por Chile fue enviado a China. En ese marco, Schnake se reunió con la Comisión Nacional de Desarrollo y Reforma, considerada una de las principales instituciones de Gobierno de China, que depende directamente del Consejo de Estado de la República Popular China. Su principal rol es ejecutar y planificar la política macroeconómica china -incluyendo coordinar los planes quinquenales-; aprobar proyectos de inversiones; planificación de recursos y la colocación de fondos de inversión.

El visitante fue recibido por el director de la Comisión de Industrias, Nian Yong, con quien intercambió visiones sobre la importancia de la cooperación bilateral en minería entre ambos países.

El subsecretario chileno se reunió asimismo con el director del Ministerio de Comercio de China, Li Shaotong, quien es responsable de la formulación de política comercial, marco regulatorio, inversión extranjera directa, y negociación de acuerdos bilaterales y multilaterales.

En 2006, el Ministerio de Minería de Chile firmó un memorándum de Cooperación y Entendimiento con el Ministerio de Comercio de China. El acuerdo tiene como objetivo facilitar las inversiones, comercio de servicios asociados a la minería, proyectos de exploración y explotación e infraestructura. Además, promueve el intercambio de información sobre legislación asociada a la minería.

“Destacamos nuestro interés porque más empresas chinas inviertan en Chile”, señaló Shaotong. Por su parte, Schnake ofreció toda la institucionalidad minera para apoyar y orientar a las empresas chinas. Antes de finalizar su visita, el subsecretario de Minería se reunió con el director del Ministerio de Tierra y Recursos Naturales, Peng Qiming, oportunidad en la que se acordó utilizar los escenarios nacionales respectivos para fortalecer la relación bilateral y realizar estudios sobre diversas materias.

Inversión minera en Chile en su menor nivel desde 2008: Codelco representa el 50%

Se estima que el sector minero de Chile invertirá US\$ 13.060 millones al 2020, la cifra más baja desde el 2008. El recorte de los proyectos estructurales de la minera estatal Codelco tuvo una fuerte incidencia en esta baja. Estas inversiones mineras representan el 22% del total nacional y equivalen a 63 proyectos con cronogramas definidos que se esperan para el quinquenio entre 2016 y 2020.

Esto, según el último reporte trimestral del sector de la Corporación de Bienes de Capital (CBC), donde se señala que la cifra registra su nivel más bajo desde 2008, año donde comienza la serie ocupada en el estudio. Asimismo, esta cifra es 75% más baja que el peak de inversión de US\$ 51.275 millones, que alcanzó el sector durante el segundo trimestre de 2012, y 45% menor a la registrada en el tercer trimestre de 2015.

Del total de proyectos que la CBC proyecta que se materializarán en el quinquenio, 52% pertenece a una sola empresa, Codelco, mientras un 48% se explica por capital privado.

Sin embargo, la suma de lo estatal y lo privado tuvo una variación a la baja respecto del segundo trimestre de 28%, y donde se produjo la mayor caída fue en la estatal Codelco, donde se aprecia una baja en la inversión de 43%, equivalente a US\$ 5.174 millones. Por el contrario, en el caso de las empresas privadas, la cartera de inversiones tuvo un ajuste al alza de 3%, equivalente a US\$ 170 millones a cinco años.

CAIDA DE INVERSIONES DE CODELCO:

La baja en los niveles de inversión proyectados por la CBC se explican primordialmente por una razón: Codelco. Pese a que es la empresa que desarrollará más proyectos en los próximos años, se exhibe una baja de 43% en su cartera de inversiones.

¿La razón? La reformulación de los proyectos estructurales -vitales para mantener la producción de cobre-, que van en el sentido de una ejecución de menores dimensiones y de forma modular, asegura la CBC.

Pero por sobre todo, influye la postergación de la mina Radomiro Tomic Fase II, que tal como publicó "El Mercurio" en junio de este año, la administración decidió aplazar porque el Valor Actualizado Neto (VAN) -que permite calcular el valor presente de los flujos de caja futuros, originados por una inversión- era muy estrecho con los actuales precios del cobre y no se justificaría la inversión. El monto destinado para este proyecto era el más alto entre los proyectos estructurales de Codelco.

Con la baja en la inversión minera a nivel general, las regiones que se verán más afectadas son las de Antofagasta y Valparaíso, que muestran una baja en la estimación de inversión -respecto del trimestre anterior-, de 38% y 5%, respectivamente. En tanto, Atacama muestra un incremento de 23,7% en el stock entre el segundo y tercer trimestre

Informe Sonami: empleo en minería marca registro más bajo en los últimos siete años

De acuerdo al último reporte elaborado por la entidad gremial SONAMI con información del INE, la ocupación en esta actividad económica (minería) ha disminuido en 68.000 trabajadores, entre septiembre de 2012 y enero de 2017, esto es una caída de 26%.

Según el último reporte de empleo elaborado por Sonami, a partir de datos del Instituto Nacional de Estadísticas (INE), la ocupación en la minería correspondiente al trimestre diciembre 2016-febrero 2017 marcó el registro más bajo en los últimos siete años. Y respecto del peak que se alcanzó en septiembre de 2012, este sector tiene hoy 68.000 trabajadores menos.

Cabe destacar que el nivel de empleo actual en la minería de Chile es de 193.000 trabajadores.

Al respecto, el gerente de Estudios de Sonami, Álvaro Merino, afirmó que “los últimos datos entregados por el organismo estadístico muestran que la ocupación en esta actividad económica ha disminuido en 68.000 trabajadores, entre septiembre de 2012 y enero de 2017, esto es una caída en el empleo de 26%”.

Según este informe, el empleo en minería en los últimos 12 meses ha caído en 7.000 puestos de trabajo, pues en enero de 2016 alcanzaba a una cantidad de 200.000, en tanto que en enero último se registró una cifra de 193.000, con una baja de 4%.

Respecto de la medición del mes anterior el empleo minero en Chile disminuyó en 3.000 puestos de trabajo.

Junto a lo anterior, el estudio de la entidad gremial precisa que el nivel de ocupación en la minería hoy es inferior en 8.000 puestos de trabajo, respecto al registrado en marzo de 2010, pues en esa fecha había 201.000 ocupados en este sector.

La investigación también señala que el empleo a nivel nacional en los últimos doce meses crece 0,7%, esto es, aumenta en 58.000 trabajadores. Las actividades económicas que muestran un retroceso en la generación de empleo son minería, que disminuye 4%, actividades financieras con -12.1% y construcción (-2,5%).

EL DESEMPLEO EN LAS REGIONES MINERAS

En cuanto al desempleo por regiones, el gerente de Estudios de Sonami señaló que las zonas mineras continúan marcando altas tasas de desocupación a nivel nacional. Mientras el país, en el periodo en cuestión, registra una tasa de desempleo de 6,4%, en la Región de Tarapacá llega a 8,9%, el más alto del país; en Antofagasta alcanza un nivel de 6,8%, en Atacama es de 7,9% y en Coquimbo se eleva a 7,8%.

“Estas cuatro regiones del norte del país son eminentemente mineras, pues en Tarapacá el 36% del PIB es generado por este sector productivo, mientras que en Antofagasta es el 52%, en Atacama el 44% y en Coquimbo el 29%”, agregó Álvaro Merino.

Nuevo presidente de Minera Escondida

El ingeniero mecánico Mauro Neves ocupó el cargo de presidente. Marcelo Castillo, en tanto, ejercerá como vicepresidente de Operaciones Integradas de la compañía.

BHP Billiton designó al brasileño Mauro Neves como presidente de Minera Escondida. El ejecutivo asumió en el cargo el pasado 17 de abril.

Neves es ingeniero mecánico de la Universidad Federal de Río de Janeiro y cuenta con un MBA en la Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro. Inició su carrera en Brasil y trabajó durante nueve años en Vale, donde ejerció varios roles, incluyendo el de director mundial del Área de Carbón.

Desde 2013 se desempeñó como vicepresidente ejecutivo, comercial y de marketing en Aurizon, la mayor empresa de servicios logísticos de Australia.

“Durante su carrera Mauro ha tenido una sólida trayectoria, obteniendo resultados operativos y ejerciendo roles de liderazgo en niveles cada vez mayores de responsabilidad y complejidad. Su liderazgo se caracteriza por estar basado en valores y por combinar un profundo conocimiento sobre cómo movilizar equipos con razonamiento estratégico y agilidad operativa”, destacó BHP Billiton a través de un comunicado.



Marcelo Castillo pasó a Operaciones Integradas

En tanto, Marcelo Castillo, quien ejerció como presidente interino de Escondida desde agosto de 2016, asumió el 17 de abril como vicepresidente de Operaciones Integradas de la minera, un cargo que fue definido por la empresa como clave, orientado a “conectar las distintas operaciones bajo un solo enfoque cohesionado y optimizar así el negocio como un todo”, indicó.

Freeport destraba expansión de El Abra tras acuerdo con Codelco

La iniciativa donde la minera estatal Codelco es socia figura entre los proyectos prioritarios en la cartera de desarrollo de la minera estadounidense.

La minera estadounidense Freeport McMoRan acaba de despejar uno de los obstáculos que le estaba impidiendo avanzar con la expansión de El Abra, una de las siete minas de cobre que la compañía opera a nivel mundial y que la ubica como el segundo productor de este metal tras Codelco, que es su socia en esta operación.

Este millonario proyecto, cuya inversión en su momento fue evaluada en unos US\$ 5.000 millones, considera explotar los recursos primarios de mineral o sulfuros, lo que implica cambiar la producción actual de cátodos por concentrados lo que requiere la construcción de una planta concentradora y aumentar el suministro de agua, para lo cual la firma tiene previsto desalar agua de mar.

Precisamente, esta última infraestructura es uno de los principales desafíos del proyecto y para el cual la minera evaluó varias alternativas con el objetivo de optimizar los requerimientos de capital y los posteriores costos de operación. Trascendió que en este sentido, Freeport habría logrado un acuerdo con Codelco para reubicar la planta desaladora en una zona de menor altura que los 4.100 metros donde está emplazada la mina.

Un conocedor del tema explicó que tras una larga negociación, la estatal le vendió a la norteamericana la propiedad minera (subterránea) de terrenos superficiales que ellos poseen y que están ubicados a 2.400 metros.

Esta diferencia les permitirá reducir el costo de tratamiento y bombeo del agua hasta la planta concentradora, donde era clave contar también con la propiedad total del terreno donde ésta se emplazará, pues sería un requisito de los bancos para el financiamiento.

Un primer proyecto de expansión de El Abra data de 2012 y una de las opciones que se barajó fue que compartiera la planta desaladora con la división Radomiro Tomic de Codelco, que también impulsa un proyecto para explotar las reservas de sulfuros, el que también está en etapa de estudios.

Sin embargo, las mismas fuentes comentaron que dado que la estatal optó por licitar a privados el abastecimiento de agua de mar desalada para sus operaciones de la zona norte, Freeport estaría evaluando la posibilidad de que Codelco permita que el operador que se adjudique ese concurso se asocie con la norteamericana para desarrollar la planta que ellos tienen diseñada.

La visión de la estadounidense es que el agua es un insumo esencial en la estructura de costos de las mineras, razón por la cual es imprescindible estar vinculados en el nivel operativo de la instalación, lo que explicaría el interés de la firma por asociarse con la empresa que se adjudique la licitación de Codelco.

Fuentes de la industria comentaron que la intención de Freeport sería formalizar el reinicio de El Abra hacia fin de año, pues habrían aprovechado todos estos años no sólo para explorar alternativas para optimizar el proyecto y reducir su inversión, como en general lo está haciendo la industria, sino que para afinar todos los permisos que requieren para sacar adelante la expansión del proyecto y, durante este año pasar a la fase de ingeniería de factibilidad.

Preparando este camino, ejecutivos de la minera, como su COO para América y África, Harry Conger, sostuvieron a principios de marzo encuentros con autoridades de gobierno, como la ministra y el subsecretario de Minería.

En enero pasado, el presidente de Freeport, Richard C. Adkerson, explicó que tienen en carpeta seis proyectos para explotar sulfuros, cinco de ellos en Estados Unidos. Y aunque una de esas opciones, Lone Star, es la que aparece con más chances de ser la primera que ejecuten, destacó que por el cambio en las condiciones de mercado a futuro, El Abra y otra más, entraron en carrera por ser esa primera inversión.

Autoridades rechazan proyecto de hierro y cobre de US\$ 2.500 millones en Chile

El proyecto minero Dominga contemplaba la construcción de un puerto en el sector de Totoralillo, donde se embarcaría el mineral, y una planta desalinizadora.

La Comisión Regional de Evaluación Ambiental de la Región de Coquimbo, en Chile, resolvió rechazar el proyecto minero Dominga, de propiedad de Andes Iron, localizado en la comuna de La Higuera.

En votación dividida, seis miembros de la comisión aprobaron la iniciativa, cuatro de ellos con condiciones, mientras otros seis la rechazaron, debiendo dirimir la situación el intendente regional, Claudio Ibáñez, quien votó en contra del proyecto.

La autoridad argumentó que Dominga no contaba con compensaciones ni reparaciones ambientales necesarias para no afectar a la población ni las reservas naturales, como Islas Choros, Damas y Chañaral además de la Reserva Nacional Pingüino de Humboldt, donde se encuentra alrededor del 80% de la población mundial de esta especie y otras en peligro de extinción.

Esta semana, antes de conocerse la resolución de la comisión de evaluación ambiental, hubo manifestaciones a favor y en contra del proyecto, por parte de habitantes de La Higuera.

Con una inversión de US\$2.500 millones, el proyecto Dominga consideraba la producción anual de 12 millones de toneladas de concentrado de hierro y 150.000 ton de concentrado de cobre, como subproducto, con una vida útil de 26,5 años. Además, Dominga contemplaba la construcción de un puerto en el sector de Totoralillo, donde se embarcaría el mineral, y una planta desalinizadora

---000---

Ingresos de Antofagasta plc crecen 12% en 2016

Ante las mejores perspectivas de mediano plazo en el mercado del cobre, Iván Arriagada expresó que el foco para 2017 de la compañía sería “desarrollar aquellos proyectos que entreguen los mayores beneficios, como el proyecto de Infraestructura Complementaria de Minera Los Pelambres”.

Durante la entrega de resultados financieros de 2016 de Antofagasta plc, realizada hoy en Londres, el presidente ejecutivo, Iván Arriagada, indicó que la compañía está en buen pie para impulsar inversiones que agreguen valor y, de esta forma, aprovechar una recuperación en el mercado del cobre en el mediano plazo, que se espera sea levemente deficitario y con mejores precios.

“Nuestro foco para 2017 es desarrollar aquellos proyectos que entreguen los mayores beneficios para todos, para nuestros accionistas, tales como el proyecto de Infraestructura Complementaria de Minera Los Pelambres, el que esperamos sea aprobado a fines de este año. Este es el factor clave de nuestro éxito como Grupo”, aseguró Arriagada.

En este sentido, recordó que Antofagasta plc tiene una estrategia conservadora. “Esto nos ha permitido mantener una base operacional estable, además de un sólido balance financiero. Esta compañía fue fundada a partir de un espíritu emprendedor, el que encuentra oportunidades donde los otros no las ven. Esta forma de enfrentar nuestro negocio, junto con una disciplina constante en la ejecución del gasto, nos permite seguir creciendo”, señaló el ejecutivo.

En sus reuniones con analistas, el Presidente Ejecutivo de Antofagasta plc destacó el incremento en la producción de cobre gracias a la incorporación de dos nuevas operaciones. “Para Antofagasta, el 2016 fue un año enfocado en los resultados operacionales, lo que nos dejó con una base productiva más grande y más fuerte, a partir de la cual podemos crecer. La integración exitosa de Minera Zaldívar y el proceso de ramp-up en Minera Antucoya, junto con la expansión de la línea de concentrados en Minera Centinela, contribuyeron con un aumento del 12,5% en la producción anual, a 709.400 toneladas”, sostuvo.

Ministra Williams inaugura Diálogo sobre Minería de la Alianza del Pacífico

El encuentro titulado “Hacia un nuevo y único relato para la industria extractiva en la región” abordó temas como el fortalecimiento del sector mediante el desarrollo sustentable y la responsabilidad social. Participan viceministros y dirigentes de asociaciones gremiales del rubro, y representantes de la sociedad civil.

“Los países miembros de la Alianza del Pacífico constituyen una potencia minera desde el punto de vista de su trabajo asociativo”, señaló la ministra de Minería, Aurora Williams.

La ministra inauguró el “Primer Diálogo Público-Privado de Minería: Hacia un nuevo y único relato para la industria extractiva en la región”, que se enmarca en los acuerdos adoptados por el mencionado bloque que conforman México, Colombia, Perú y Chile.

En el evento, desarrollado en Santiago y organizado por el Ministerio de Minería con la colaboración del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), participaron viceministros y titulares de asociaciones gremiales del rubro; y representantes de instituciones públicas, de la sociedad civil y de ONG ligadas a la industria minera.

El objetivo del encuentro regional que se extenderá por dos días es compartir inquietudes y propuestas para elaborar un único relato orientado a promover y alcanzar el aprovechamiento sustentable de los recursos mineros, la integración de cadenas de valor y el fortalecimiento del sector en un marco de desarrollo sostenible y de responsabilidad social.

Durante la apertura, la ministra Williams destacó que la Alianza del Pacífico constituye la 8va economía del mundo, concentra casi el 52% del comercio de América Latina y en 10 años más representaría la 4ta economía que más contribuiría al crecimiento mundial.

“En Chile, la minería es un eje fundamental. Concentra cerca del 60% de las exportaciones y recibió entre 2006-2015 el 34% de la inversión extranjera directa. Recientemente enfrentamos un ciclo menor de precios lo que generó menores ingresos para el Estado y reducción de costos que impactó en el empleo”, recordó.

La secretaria de estado sostuvo que en dicho período “buscamos promover una mirada estratégica de la minería de largo plazo. Y eso implica incorporar tecnología y desarrollo de nuevas soluciones que causen menores costos de manera permanente en el tiempo”.

Williams destacó que “hoy nos enfrentamos a una sociedad más demandante, con mayor valoración de sus derechos y conocimiento e interés por los temas ambientales. Esto obligó a un proceso de aprendizaje. Ya no solo bastó con llegar al territorio a explicar cuál es el proyecto minero que se iba a realizar. No es la aspiración que tiene la comunidad hoy, pues lo que espera es ser parte de ese proyecto y que exista valor compartido. Esto llama construir relaciones en el territorio de manera armónica, participativa, y no solamente informativa”.

La ministra de Minería indicó que la sociedad demanda mejores soluciones, por ejemplo, en el ámbito extractivo y la cadena logística, que incluye saber dónde se construyen los puertos, por dónde circularán los camiones mineros, o las condiciones de acopio de mineral.

Williams resaltó la creación del Programa Nacional de Minería Alta Ley, compuesta por representantes del mundo público y privado. “Mediante esta alianza creamos el Road Map Tecnológico para la Minería 2015-2035, hoja de ruta que definió como desafíos la operación y planificación minera; concentración de minerales; el desarrollo de tratamiento de relaves; la fundición y refinерías; y la hidrometalurgia”, indicó.

“La minería ya no sólo tiene por delante los desafíos técnicos que seguramente son comunes entre nosotros. Hoy predominan los relacionados a la necesaria alianza público-privada y cómo desarrollar minería en el territorio. Deseamos a las delegaciones de la Alianza del Pacífico aquí presentes el mayor de los éxitos para avanzar en estos y otros temas”, agregó.



Ministra de Minería se reunió con embajadores USA, Canadá, Australia, Reino Unido y Japón

Chile fortalecerá relación con países mineros: Intercambiará conocimientos y cooperación

La Ministra de Minería de Chile, Aurora Williams anunció que fortalecerá la relación bilateral con los países mineros para elevar el intercambio de conocimientos y enriquecer nuestra cooperación. Con ese objetivo se reunió con embajadores y representantes comerciales de Estados Unidos, Canadá, Australia, Reino Unido y Japón para generar más instancias de trabajo conjunto.

Con el objetivo de analizar el actual contexto de la industria minera nacional y abordar los futuros desafíos de la industria en Chile, se efectuó en dependencias del Ministerio de Minería de Chile un encuentro con embajadores y representantes diplomáticos de países mineros, actividad encabezada por la ministra del ramo, Aurora Williams.

A la cita asistieron el subsecretario de Minería, Erich Schnake, y los embajadores de Estados Unidos, Carol Perez; de Australia, Robert Ferguson; del Reino Unido, Fiona Clouder; el agregado Comercial de Canadá, Gonzalo Muñoz; y el primer secretario de la Embajada de Japón, Satoshi Miura, entre otros diplomáticos. Asimismo, participó el vicepresidente de Cochilco, Sergio Hernández.

“Queremos fortalecer la relación bilateral con cada uno de los países mineros para que podamos elevar el intercambio de conocimientos y experiencias, y enriquecer nuestra cooperación en torno a nuestro tema en común que es potenciar el desarrollo de la minería”, indicó la ministra Williams.

La ministra expuso las instancias de diálogo internacional que se desarrollan en Chile como la



Dos aspectos de la reunión de la ministra Aurora Williams con embajadores de países mineros

próxima feria Exponor y las diversas actividades que se desarrollarán en agosto, mes de la Minería y en otros eventos.

En esta oportunidad, se analizó la proyección de demanda mundial de cobre fino para los años 2017 y 2018, elaborado por Cochilco, y que sumaría 23,7 millones de TMF y 24,1 millones de TMF, respectivamente. En dicho período China sería el país con mayor requerimiento del mineral, seguido por Europa y Estados Unidos.

En este mercado, la oferta total alcanzaría los 20,4 millones de TMF en 2017 y 21 millones de TMF en 2018. Chile sería el principal exportador en 2017 con 5,6 millones de TMF, seguido de Perú con 2,4 millones de TMF.

“La proyección del precio del cobre de alrededor de US\$2,6 la libra -para 2017-2018- constituye una muy buena noticia para atraer inversiones y una positiva señal que reactiva proyectos que estaban esperando un mejor precio del metal”, sostuvo Williams.

Durante el encuentro se mencionaron desafíos futuros del sector, como alcanzar la máxima eficiencia en los procesos para mejorar la productividad y garantizar la sustentabilidad de la industria minera.



PERU: SEGUNDO PRODUCTOR MUNDIAL DE COBRE

YA VIENE...

Proveedor

Minero

AÑO X - N° 50
Revista Internacional
Perú - Chile
Marzo - Abril 2017

REVISTA TECNICA PARA HACER NEGOCIOS CON LA MINERIA

PERU:

lidera
inversión
minera
en A.L.

**PRESIDENTE
DE CONFIEP**

Ing. Roque Benavides
Presidente de CONFIEP
y de Compañía de Minas
Buenaventura SAA.

CHINA el mayor inversor minero

MINexcellence

2° Seminario Internacional de Excelencia Operacional en Minería

29-31 MARZO 2017 | SANTIAGO, CHILE
gecamin.com/minexcellence

waterinindustry

Primer Congreso Internacional de Agua en Procesos Industriales

7-9 JUNIO 2017 | SANTIAGO, CHILE
gecamin.com/waterinindustry

Hydroprocess · ICMSE

9° Seminario Internacional de Procesos Hidrometalúrgicos

Conferencia Internacional en Extracción por Solventes de Metales

21-23 JUNIO 2017 | SANTIAGO, CHILE
gecamin.com/hydroprocess.icmse

Tailings

4° Seminario Internacional en Gestión de Relaves

12-14 JULIO 2017 | SANTIAGO, CHILE
gecamin.com/tailings

SUPPLY CHAIN

Primer Seminario Internacional en Gestión Estratégica de la Cadena de Suministro

2-4 AGOSTO 2017 | SANTIAGO, CHILE
gecamin.com/supplychain

GEOMIN · MINEPLANNING

5° Seminario Internacional de Geología para la Industria Minera

5° Seminario Internacional de Planificación Minera

23-25 AGOSTO 2017 | SANTIAGO, CHILE
gecamin.com/geomin.mineplanning

MAPLA · MANTEMIN

14° Congreso Internacional de Mantenimiento Minero

6-8 SEPTIEMBRE 2017 | SANTIAGO, CHILE
gecamin.com/mapla.mantemin

Procemin · GEOMET

13ª Conferencia Internacional de Procesamiento de Minerales

4° Seminario Internacional de Geometalurgia

4-6 OCTUBRE 2017 | SANTIAGO, CHILE
gecamin.com/procemin.geomet

GEOSynthetics

Primera Conferencia Internacional en Tecnología y Aplicación de Geosintéticos

18-20 OCTUBRE 2017 | SANTIAGO, CHILE
gecamin.com/geosynthetics

enviromine · srmining

5° Seminario Internacional de Asuntos Ambientales en Minería

4ª Conferencia Internacional de Responsabilidad Social en Minería

8-10 NOVIEMBRE 2017 | SANTIAGO, CHILE
gecamin.com/enviromine.srmining

