

# PERU MINERO

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

Ministro de Energía y  
Minas, 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.

**Ministra de Minería de Chile,  
Aurora Williams**



# Ministra Minera de Chile anuncia que Chile y Perú liderarán demanda de cobre

**La Ministra de Minería de Chile, Aurora Williams anunció que la proyección de demanda mundial de cobre fino para los años 2017 y 2018 sumarían 23,7 millones de TMF y 24,1 millones de TMF, respectivamente, según estudios de la Comisión Chilena del Cobre (Cochilco). En dicho período, China mantendrá el liderazgo de consumo de cobre y como tal será el país con mayor requerimiento del mineral, seguido por Europa y Estados Unidos.**

**La ministra destacó que en esta coyuntura, Chile y Perú se convertirán en los principales proveedores cupríferos del mundo. Precisó que Chile sería el principal exportador en 2017 con 5,6 millones de TMF, seguido de Perú con 2,4 millones de TMF.**

**Aurora Williams precisó que en el mercado del cobre, la oferta total alcanzaría los 20,4 millones de TMF en el año 2017 y 21 millones de TMF en el 2018. Chile sería el principal exportador en 2017 con 5,6 millones de TMF, seguido de Perú con 2,4 millones de TMF.**

**La ministra minera de Chile formuló estos anuncios durante la reunión que sostuvo con los embajadores y representantes comerciales de Estados Unidos, Canadá, Australia, Reino Unido y Japón para generar más instancias de trabajo conjunto y abordar los futuros desafíos de la industria en Chile.**



# Perú captará 8% del presupuesto mundial en exploración minera

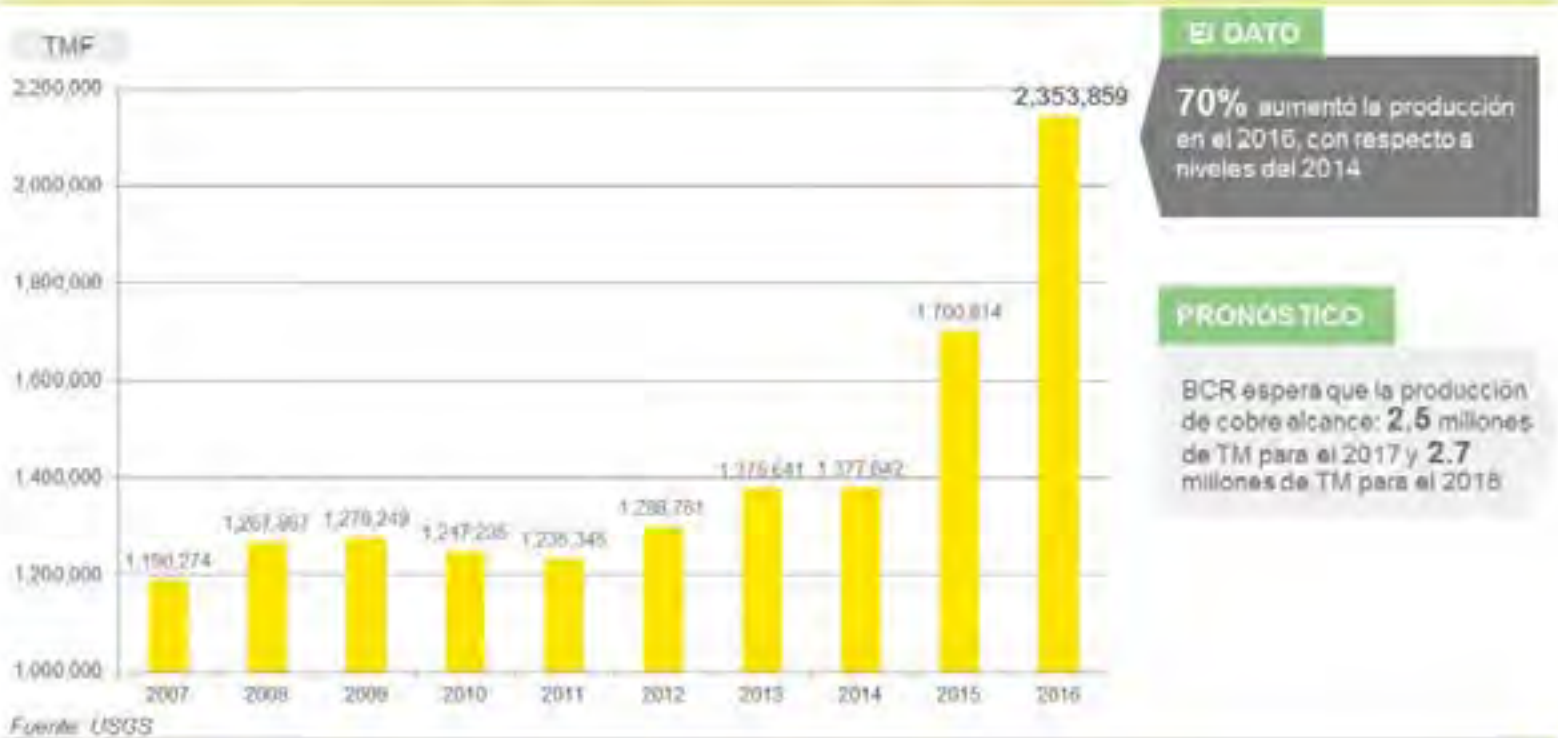
**El ministro de Energía y Minas del Perú, Gonzalo Tamayo Flores, estimó que el Perú captará el 8% del presupuesto mundial anual de las exploraciones mineras en los próximos cinco años. “Hoy en día captamos cerca del 6% y nuestra meta es alcanzar el 8% para seguir posicionándonos como uno de los principales destinos de las inversiones mineras en la región”, destacó.**

**Al respecto, el viceministro de Minas, Ricardo Labó, explicó que el nuevo reglamento de exploración minera junto con la devolución del IGV, permitirán fomentar las actividades de exploración en nuestro país. “Esa devolución será reinvertida por las empresas exploradoras”, refirió.**

**El ministro Tamayo señaló además que más del 61% de la cartera de proyectos mineros al 2021 corresponde a proyectos de cobre, por un monto de 28,829 millones de dólares, con lo cual se espera incrementar en 30% la producción superando los 3 millones de Toneladas Métricas Finas (TMF) en los próximos cinco años, a partir del 2017.**

**Precisó que “Estimamos incrementar la producción de cobre, de 2.35 millones de toneladas registrada en el 2016 a cerca de 3.1 millones al 2021”.El ministro destacó que el Perú es el segundo productor mundial de cobre y el tercero en poseer mayores reservas de este metal.Sobre el proceso de formalización minera, dijo que en 5 años se espera contar con 15 000 mineros formalizados.**

# Evolución de la producción nacional de cobre



## Perú tiene las mayores reservas de oro, plata y zinc de Latinoamérica

En el Perú hay grandes yacimientos mineros del tamaño de Las Bambas. Antes de fin de mes estaría listo el nuevo reglamento para la exploración minera, con el cual se espera hallar importantes vetas. Se esperan decisiones que impulsarán el sector y lograr una mayor actividad exploratoria.

El sector minero del Perú es más atractivo para las inversiones. En el país hay varios yacimientos mineros del tamaño de Las Bambas, los que –de darse las condiciones requeridas– podrían convertirse en megaproyectos, reveló el titular del Ministerio de Energía y Minas (MEM), Gonzalo Tamayo.

“Para que se concreten estos proyectos, se deberán determinar las condiciones de esas unidades, como el requerimiento de energía, recursos hídricos, transporte, entre otros”. Sin embargo, explicó que la activación de megaproyectos de talla mundial, como Las Bambas, Toromocho o Cerro Verde, no ocurre todos los años, por lo que habrá que esperar un tiempo para operar una minera de grandes dimensiones.

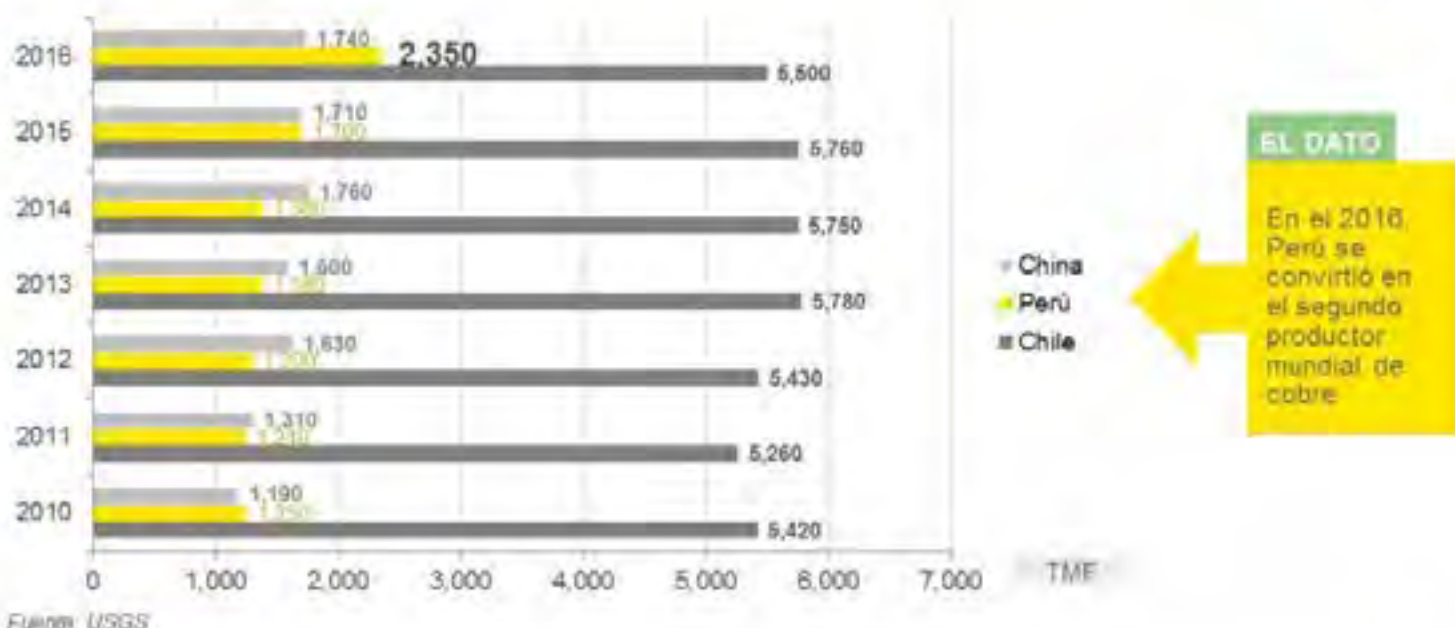
“Estos megaproyectos toman mucho tiempo en identificar y requieren un volumen significativo de recursos y, por lo menos, cinco años de construcción”, sostuvo.

El ministro comentó además que la activación de estas iniciativas depende del nivel del precio de cobre, pues una eventual gran producción, sumada a los megaproyectos en funcionamiento, podría ajustar a la baja su cotización.

“Debemos recordar que a la desaceleración económica mundial se sumó la activación de megaproyectos mineros, no solo en el Perú, sino también en otras partes del mundo, lo cual llevó al cobre a estar cerca de dos dólares la libra”, refirió.

Si bien el precio del cobre mejoraron en los últimos años, dijo que aún no es suficiente por lo que las empresas están apostando más por ampliar sus yacimientos activos que por explorar nuevas reservas.

# Evolución comparativa mundial de la producción de cobre



“Buscan más operaciones que tengan ventajas competitivas, como tener yacimientos cerca de la Costa para su más rápido embarque o con menores requerimientos de infraestructura”, puntualizó.

## ACTIVACION DEL PROYECTO AURIFERO CONGA

Por otro lado, el ministro Tamayo mencionó que la activación del proyecto aurífero Conga sería en el mediano plazo, toda vez que la empresa Newmont Mining Corporation, principal accionista de la concesionaria Yanacocha, habría decidido “bajarle la velocidad”.

“Las mineras globales tienen operaciones en distintos países y ellos deciden en qué proyectos acelerar y en cuáles frenar. En el caso de Conga han decidido ir más lento”.

**ESPERAMOS DECISIONES IMPORTANTES:** Asimismo, el ministro proyectó que se esperan importantes toma de decisiones sobre proyectos mineros en nuestro país en los próximos meses, además de una mayor actividad exploratoria. “Lo que vemos para los próximos 18 a 24 meses es una tendencia positiva, tanto para la inversión en exploración como para la toma de decisiones de llevar a cabo determinados proyectos”, manifestó.

En esa línea, explicó que este mejor escenario responde al hecho de que la industria minera en el mundo está en una mejor situación financiera de lo que estaba hace tres años, debido a la recuperación que muestran los precios de las materias primas. “El año pasado América Latina captó un volumen mayor en exploración pese a que en el mundo esta actividad disminuyó”, remarcó.

El ministro Tamayo recordó que durante el Peru Day, realizado durante la convención PDAC 2017, en Toronto, Canadá habló sobre ¿Cuál es la visión de la minería peruana en los próximos años?, Resaltó que el Perú tiene la mayor reserva de oro, plata, zinc, plomo y molibdeno de América Latina.

Asimismo, el funcionario invitó a los empresarios mineros a invertir en el Perú, cuyo potencial geológico mejoró (según el Instituto Fraser) del puesto 25 al 17.

El titular del MEM también manifestó que el Gobierno peruano está implementando una nueva estrategia integral se base a 4 pilares: simplificación administrativa, intervención diferenciada en cada proyecto, fomento de un entorno social óptimo y actualización de las normas legales para incrementar el portafolio de proyectos mineros, que asciende a cerca de 46,000 millones de dólares.

**INVERSION Y NUEVOS PROYECTOS:** El ministro destacó que la inversión minera en el Perú llegaría a los US\$ 37,000 millones en 5 años, que incluyen exploración, explotación, infraestructura, equipamiento e inversión social y en 2 años se ejecutarán nuevas iniciativas por US\$ 14,000 millones.



## 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.

# SNMPE estima que reactivación del sector minero empezará en dos años

Proyecciones del Presidente de la SNMPE, Luis Marchese.

**A partir del 2019 se podrá observar la reactivación del sector minero, tras el letargo en la que estuvo sumergida en los últimos años ante precios deprimidos y un panorama adverso, proyectó el nuevo presidente de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), Luis Marchese.**

“Seguramente en dos años vamos a empezar a notar el apetito de los inversionistas del sector, entre el 2018 y 2019”, explicó. Aunque, aclaró que la “nueva generación de proyectos” extractivos probablemente sean entre medianos y chicos. “Los proyectos medianos de ahora son los grandes de antes. Estamos hablando de proyectos de US\$ 10 millones para arriba”, señaló.

¿Esta situación por qué ocurre? Al respecto, el ejecutivo detalló que el “apetito” de los inversionistas por megaproyectos – similares a Las Bambas, Toromocho o Antapaccay – ha sufrido en los últimos tiempos un revés. “Hay un cauto optimismo. Ojalá que en los próximos par de años podamos crear el ambiente para que más yacimientos salgan adelante. Contamos con una serie de proyectos que pueden ser megaproyectos como Río Blanco, Michiquillay, Galeno, Chancas, Conga, La Granja, Quellaveco, entre otros. Ahí tienes un par de millones de toneladas de cobre que podrían estar saliendo, pero para que estas se den se necesita mejorar en competitividad como Estado”, explicó.

En esa línea, el dirigente gremial consideró que si bien algunas propuestas planteadas desde el Ejecutivo podrían tener un impacto esperado en la reactivación del sector minero como la propuesta de la devolución del IGV a las actividades de exploración, se requiere evaluar ciertos procesos – como la Consulta Previa – para evitar que etapas como la exploración duren más de lo previsto. “La propuesta que evalúa el Ejecutivo (de la devolución del IGV) es muy positiva ya que la exploración es una actividad de mucho riesgo. La exploración, dada la gran incertidumbre que genera, no debe ser penalizada con el IGV. Sin embargo, la medida debe estar acompañada con otras medidas adicionales”, dijo.

En opinión de Marchese, la exploración pese a ser una etapa “muy simple” se ha sobre regulado en los últimos años, lo que ha traído como consecuencia que este paso necesario para el hallazgo de mineral “demore años”.

“Nosotros se le hemos hecho saber (al Ejecutivo). Nadie quiere que no haya regulación, pero ha habido una sobre regulación”, reiteró. Una prueba de esta sobre regulación es si durante el proceso se requiere mover la plataforma de exploraciones ligeramente, se debe presentar ante la autoridad un nuevo instrumento ambiental. “Este tipo de detalles hace que se demore mucho un proceso que no debería demandar mucho tiempo”.

A esto se suma, el tiempo que toma la Consulta Previa. “Demora muchos meses (el proceso de Consulta Previa). Evidentemente es una consulta importante, pero la impresión que tenemos es que el proceso de implementación dentro del gobierno, está un tanto lento. Es una gran carga para el gobierno, probablemente debe dedicarle más recursos”, subrayó.

En esa línea, recaló que los procesos burocráticos deben “adaptarse a los requerimientos de campo”. “Lo que ha pasado en los últimos años es que ha habido como un péndulo, el péndulo de la regulación se ha ido hacia una sobre regulación. El propio BCR hizo un estudio, hace un par de años, sobre la regulación en el sector minero y en la que se denotaba que había quintuplicado. Creo que hay



**Luis Marchese, Presidente de la SNMPE**

que trabajar y volver ese péndulo a un lugar más razonable, para que sea útil para los ciudadanos”, reflexionó.

Ante lo cual, afirmó que en la medida que la regulación se adapte más a la realidad, va permitir que los inversionistas sigan adelante con sus proyectos.

### **ESPERAMOS REPUNTE DE INVERSIONES HACIA EL 2018 Y 2019**

#### **- ¿Se espera el despertar de la inversión minera este año?**

- Ante las proyecciones de diversos analistas como del BBVAResearch y del propio BCR que indican que este año la inversión minera no repuntará y por el contrario será similar al año pasado, Marchese estimó que este panorama cambiará hacia el 2018 y 2019.

“La inversión ha ido cayendo: el año pasado rosó los US\$ 4,000 millones, para este año esperamos que esté alrededor de los US\$ 3,000 millones. Esperemos que repunte hacia el 2018 y 2019, y por el ánimo de los inversionistas pareciera que será así”, puntualizó.

En esa línea, consideró “posible” la meta planteada por el Ejecutivo que se concreten proyectos de inversión en los próximos cinco años por US\$ 14,000 millones. “Esto es posible, son aproximadamente US\$ 3,000 millones al año”, analizó.

# China, tiene comprometida US\$ 10 mil millones de inversión minera en Perú

El último reporte de febrero 2017 del Ministerio de Energía y Minas declara que las empresas chinas tienen comprometidos US\$ 10,189 millones de inversión en Perú. Además, el 60% de las exportaciones de cobre tiene como destino el país asiático. Más de una tercera parte del portafolio minero en Perú está en manos chinas. Desde que desembarcó en la región latinoamericana el gigante asiático no ha dejado de consolidarse.

El voraz apetito de China por las materias primas para alimentar su proceso industrializador ha convertido a este país en el consumidor de cobre más grande del mundo. En América Latina existen más de 40 concesiones a empresas chinas, y dentro de la región, el Perú es una de las perlas mineras. China acapara más del 35% de la inversión minera en el Perú, por encima de EE.UU. y Canadá.

El primer país al que viajó Pedro Pablo Kuczynski cuando fue elegido presidente fue a China, sin duda, este lejano país es un socio comercial estratégico para el Perú, muestra de ello es que es uno de los pocos países de la región latinoamericana que cuenta con un Tratado de Libre Comercio con la nación asiática y mantiene 18 convenios bilaterales solo en el marco de la APEC.

Durante la última visita del presidente chino, Xi Jinping, al Perú, se firmó, además, el primer acuerdo ambiental de China en toda la región latinoamericana. “Bien podría ser que una de las razones de que este acuerdo se haya firmado con Perú sea porque China siente que debe mostrar que tiene un compromiso ambiental y social con el ambiente y las comunidades que están siendo afectadas por sus inversiones en el sector minero”, precisó Paulina Garzón, directora para la Iniciativa de Inversiones Sustentables China-América Latina.

El último reporte de febrero 2017 del MEM declara que las empresas chinas tienen comprometidos 10,189 millones de dólares de inversión, en siete yacimientos mineros en el Perú, principalmente de cobre: Pampa de Pongo (Arequipa), Galeno (Cajamarca), Don Javier (Arequipa), Explotación de Relaves (Ica) y Río Blanco (Piura), así como las ampliaciones de Toromocho (Junín) y Marcona (Ica), además del multimillonario proyecto Las Bambas (Apuímac). A febrero de 2015, la inversión minera en Perú superó los 22 mil millones de dólares.

-----0000---

## Minería en Perú: Tres proyectos claves para impulsar sector minero este año

El Ministerio de Energía y Minas ha propuesto una estrategia integral de promoción y desarrollo minero, cuyos objetivos son fomentar exploraciones, viabilizar proyectos en cartera y garantizar la continuidad de actuales operaciones, sostiene Comex Perú.

El 2016 fue un año de recuperación y crecimiento para los metales, tanto en su producción, que aumentó un 21%, como en sus exportaciones, que crecieron un 15%. Este desempeño positivo del sector minero compensó la caída de la inversión privada y de otros sectores como hidrocarburos y pesca; asimismo, permitió que la actividad económica creciera un 3.9%, sostiene Comex Perú.

De acuerdo con datos del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), la producción del sector minería e hidrocarburos aumentó un 16% el año pasado. Este resultado se debió al crecimiento del 21% de la minería metálica, lo que contrapesó la caída del 5% en el subsector hidrocarburos (principalmente, debido al cierre del Oleoducto Norperuano).

Así, según cifras del Ministerio de Energía y Minas (Minem), en 2016, se alcanzaron niveles de



producción históricos en varios de nuestros metales más conocidos, como el cobre (2,4 millones de TMF), la plata (4.274 TMF), el hierro (7,7 millones TMF) y el molibdeno (25.757 TMF).

### **PERU: PRODUCCION DE COBRE CRECIO 38.4% Y MOLIBDENO 27.8%**

“Gracias a ello, dichos metales alcanzaron altos niveles de crecimiento en su producción, siendo los más destacados los casos del cobre (+38,4%) y el molibdeno (+27,8%). Con estos volúmenes extraídos, el Perú ha logrado ubicarse como el segundo productor mundial de cobre y de plata”, sostiene el Semanario de Comex Perú.

Además del aumento en la producción, se aprovechó la buena coyuntura de precios que registraron estos commodities. Por ejemplo, el precio del cobre aumentó un 10% en 2016, según los datos del informe Commodity Markets Outlook del Banco Mundial, gracias a los menores inventarios y las expectativas de mayor demanda para los sectores automovilístico y construcción, por parte de China.

El BM espera que los precios de los metales continúen creciendo en 2017 a una tasa del 11%. Estos factores permitieron que las exportaciones correspondientes al sector minero crecieran un 15% en 2016, al pasar de US\$ 18.202 millones en 2015 a US\$ 20.872 millones en 2016, y lograran una importante recuperación luego de cuatro años de retroceso.

El metal con mayor crecimiento fue el cobre, cuyos envíos en 2016 subieron +32%. Otros metales que elevaron sus exportaciones fueron el molibdeno (+25%), el oro (+10%), el plomo (+7%) y la plata (+7%). Todo ello generó que las exportaciones mineras representaran el 58% del total enviado en 2016, 4 puntos porcentuales más que en 2015.

**PROYECTOS QUE SE VIENEN:** “Se espera que este año continúe el buen desempeño del sector minero gracias a la adjudicación de tres nuevos proyectos que se encuentran en la cartera 2017-2018 de la Agencia ProInversión”. El primero se trata del proyecto Michiquillay, de cobre y molibdeno ubicado en La Encañada, en Cajamarca, cuyos recursos superan los 1,000 millones de ton. met. Su inversión alcanzaría los US\$ 2,016 millones y se trata de una iniciativa avanzada. ProInversión también tiene en cartera los proyectos cobre-oro Jalaoca y Colca.. “No cabe duda de que la minería continúa siendo el motor de la economía peruana para los próximos años.

# Se alistan incentivos tributarios para impulsar exploración minera

El Ministro de Energía y Minas, junto al presidente del Consejo de Ministros, Fernando Zavala, viajaron la primera semana de marzo a Canadá para participar en el congreso de exploración minera más grande del mundo, PDAC 2017, donde promocionaron el potencial geológico del Perú y buscaron una mayor recuperación de los capitales privados para 2018, con el impulso de diversos proyectos.

## - ¿Qué es lo que prepara el Gobierno para promover la exploración minera en el Perú?

–Haremos modificaciones de simplificación administrativa y reducción de trámites para los temas de exploración minera, porque los yacimientos que hoy se exploran son probablemente los proyectos del futuro. En la actividad exploratoria hay normalmente un proceso previo para identificar un recurso minero y, posteriormente, pasar a declarar una reserva, la cual se convierte finalmente en un proyecto minero.

Por lo tanto, cuando más exitosos seamos identificando recursos, la posibilidad de tener nuevos proyectos mineros es mayor. Aunque vale aclarar que no todos los recursos mineros se convierten en proyectos, pues en el camino hay áreas que se dejan de lado por motivos de naturaleza metalúrgica y falta de infraestructura, entre otros factores.

## –¿Estas modificaciones contemplan incentivos tributarios?

–Hay puntos que están relacionados con devoluciones del impuesto general a las ventas (IGV), pues en temas de incentivos tributarios la legislación es bastante clara.

Hay circunstancias en que la actividad de exploración requiere realizar un conjunto de gastos, los que comprometen pagos de IGV, y en este caso la idea es que si no se tiene éxito con la exploración, este impuesto no represente un costo para los inversionistas. Claro está en que si el proyecto tiene éxito, ese IGV se trasladará a los procesos hasta que los recursos se conviertan en proyectos.

## –¿Forman parte del nuevo reglamento para la exploración minera?

–Sí y deberíamos estar en condiciones para terminarlo este primer semestre.

## –¿Cuáles son las expectativas con este nuevo reglamento?

–Partimos de un contexto en que los precios de los minerales se están recuperando, entonces podemos decir que la sensación de ambiente de negocios para las inversiones mineras también mejora. El zinc registra precios altos, la cotización del cobre creció 30% y las perspectivas en los otros metales también son favorables. En resumen, el ambiente para la inversión minera es favorable y no solo en el Perú.

## –¿Este rebote se podría ver este año?

–No, este año seguiremos registrando una caída en la inversión minera, principalmente por la menor inversión en los megaproyectos como Las Bambas y Cerro Verde. Esperamos una recuperación de los capitales privados para el próximo año, impulsado por proyectos como Tía María, Pampa de Pongo, Quellaveco y Michiquillay.

## –Con este nuevo reglamento, ¿se espera hallar megaproyectos?

–Lo que pasa es que los megaproyectos se darán cuando las condiciones de riqueza mineral,

metalúrgicas y financieras lo permitan.

Hay yacimientos muy grandes en el Perú, pero estos todavía no están listos porque la señal de precios en los mercados tampoco es la óptima, y las empresas mineras preferirán ingresar en un mercado que tenga una coyuntura de mejores precios.

Recordemos lo que pasó hace algunos años; la demanda mundial bajó por la desaceleración económica y nuevos proyectos de cobre salieron al mercado. Ambos factores llevaron al cobre a un precio cercano a los dos dólares la libra.

### **—¿En qué estrategia se trabajará para reducir la conflictividad social?**

—Existen dos herramientas importantes: una es el adelanto social y la otra es el Viceministerio de Gobernanza Territorial. Ambos apuntarán a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos involucrados con los proyectos extractivos para hacer viables los mismos.

### **PDAC 2017 promovió el potencial geológico del Perú**

El Perú participó exitosamente en la Convención Internacional PDAC 2017, el congreso de exploración y prospección minera más grande del mundo, adelantó el ministro Tamayo.

Precisó que el evento se realizó en la ciudad de To-



ronto, Canadá, del 5 al 8 de marzo, el cual es organizado anualmente por la Prospectors and Developers Association of Canadá (PDAC).

“La lógica de asistir a este evento es poner a disposición de los inversionistas mineros internacionales el potencial geológico importante que tiene nuestro país para que puedan desarrollarse más proyectos”, manifestó.

En ese sentido, el Ministro de Minería explicó que la presencia del Perú en ese importante evento buscó dar a conocer el gran potencial minero que ostentamos gracias a nuestra ubicación privilegiada en el centro de la cordillera de los Andes, que es la fuente de las mayores reservas metálicas del mundo.

A ello se suman, dijo, bajos costos de exploración y operación, estabilidad macroeconómica, grado de innovación de sus proveedores locales y los esfuerzos que hace el Gobierno peruano para promover una convergencia entre los sectores productivos, las comunidades y la minería.



**Antje Wandelt, directora gerente de la Cámara de Comercio Peruano-Alemana, informó sobre la participación de Alemania en PERUMIN 33 Convención Minera.**

## **ALEMANIA en PERUMIN: PROFUNDIZARA EL TEMA DE GESTIÓN DE AGUA EN LA MINERÍA"**

Alemania viene preparando una nueva propuesta para participar exitosamente en PERUMIN 33 Convención Minera. No solo tendrán presencia en la Exhibición Tecnológica Minera (EXTEMIN), sino también en otros espacios como el Encuentro Internacional, donde compartirán su experiencia en el mundo de la minería.

Así lo informó Antje Wandelt, directora gerente de la Cámara de Comercio Peruano-Alemana, quien nos explicó el enfoque que quieren darle en esta oportunidad a este evento que se realizará del 18 al 22 de setiembre, en el campus de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa.

**-¿Cuáles es el avance de Alemania sobre su participación en PERUMIN 33 Convención Minera?**

- Ya concluimos las inscripciones de las empresas que participarán en el Pabellón Internacional, también está definido el espacio. Nuevamente vamos a estar presentes en este magno evento con una fuerte presencia.



**- ¿Alrededor de cuántas compañías alemanas estarán presentes en la feria tecnológica EXTEMIN?**

- En la última edición, entre el Pabellón Internacional y los diferentes pabellones, éramos más de cincuenta empresas, este año creo que llegamos al mismo número o un poco más. Perú es un lugar cada vez más atractivo para las empresas proveedoras alemanas, gracias al desarrollo de su sector y la competitividad que tienen frente a otros productores. También porque hay mucha demanda y desafíos en el ámbito tecnológico para optimizar sus procesos y hacerlos más competitivos y sostenibles.

**- Este año no presentarán un foro como en la anterior edición, sino un seminario técnico.**

- Exactamente. El foro es una instancia que organizamos regularmente, este se dará el próximo año en Alemania, pero este 2017 realizaremos un seminario técnico con la participación de invitados de gran nivel. En 2015, el Foro Peruano-Alemania de Minería y Materias Primas tenía un enfoque mucho más global donde se plantearon nuestras propuestas para profundizar nuestro vínculo con el Perú, sin embargo, esta vez deseamos tocar temas más específicos y propuestas más concretas.

**- ¿Qué temáticas se abordarán en este seminario técnico a realizarse en el marco del Encuentro Internacional?**

- Queremos profundizar en el tema de gestión de agua en la minería, también tratamiento de relaves y todo lo vinculado con el transporte logístico minero donde tenemos propuestas muy interesantes.

**- En 2014, Perú y Alemania firmaron un acuerdo de materias primas. ¿Qué otros acercamientos han tenido relacionados con sector minero?**

- Hemos realizado, en 2016, la primera reunión de trabajo intergubernamental donde definimos los temas específicos de trabajo, y en el segundo foro, que se realizó en octubre pasado y adonde asistieron altos ejecutivos y representantes del gobierno de Alemania, hemos llegado a definir algunos proyectos como, por ejemplo, con Ingemmet, los cuales están yendo muy bien. Este año también esperamos la llegada de expertos para tratar temas sobre gestión de agua en minería, entre otros. Poco a poco vamos avanzando.

**- ¿Cuál es el balance del rol del Centro Peruano-Alemania de Negocios Mineros peruano creado en 2015?**

- El centro tiene un rol integrador entre Perú y Alemania, tanto para empresas como instituciones de ambos países. Hemos logrado posicionarnos bien frente a ellos, quienes, cada vez más, están aprovechando esa instancia. Justamente estamos organizando reuniones y encuentros para nuestros socios en el Perú y encontramos que este centro está cumpliendo su rol.

**- ¿Qué ofrecen las empresas alemanas al sector minero peruano?**

- Bueno, Alemania más que un inversionista en Perú es un proveedor de soluciones tecnológicas. La mayoría de empresas son centros de distribución para soluciones técnicas para minería, pero también tenemos inversiones en centros de servicios como el acompañamiento a la empresa en la incorporación de procesos, capacitación y demás.

**- Para finalizar, ¿cuáles son las expectativas de Alemania sobre su participación en PERUMIN 33 Convención Minera?**

- Para nosotros es muy importante por su gran aporte de conocimiento a través de sus diversos encuentros y conferencias de alto nivel y porque reúne a todo el sector minero en un solo lugar. Es la posibilidad de fortalecer los vínculos con nuestros socios y forjar nuevas relaciones con clientes, proveedores y centros de investigación. Además su realización en Arequipa no solo trasmite la identidad del Perú, sino también acerca a la industria, muchos aprovechan para visitar a sus clientes en estos días de la feria.



## PERU-CHILE: SE ACORTA BRECHA EN INVERSIÓN MINERA

El Perú es el país más atractivo en América Latina para las empresas de exploración minera, según una medición hecha por el Instituto Fraser. Así, la cartera de proyectos en el país casi igualó a la chilena, según lo dio a conocer el diario El Mercurio de Chile.

Así, mientras que en el 2012 la cartera de proyectos mineros a ejecutar en Chile ascendía a US\$ 104,000 millones, la de Perú superaba los US\$ 50,000 millones. Luego de cinco años, las brechas se acortaron y según el último catastro de la Comisión Chilena del Cobre (Cochilco), las iniciativas de esta industria en Chile sumarían US\$ 49,208 millones, mientras en Perú la cifra alcanza los US\$ 46,996 millones. De ese monto, US\$ 28,829 millones son proyectos de cobre, equivalente al 61.3% del catastro, siendo, similar a lo que se presenta en Chile.

## LAS BAMBAS IMPULSARÁ PRODUCCIÓN DE MMG EN 2017

La minera MMG espera un crecimiento en la producción de cobre con el desempeño de su operación Las Bambas. Así, para el 2017, el estimado anual de MMG es de 560,000 a 615,000 toneladas de cobre, de las cuales en Las Bambas se producirán entre 420,000 y 460,000 toneladas, es decir cerca de un 75% de participación. MMG señaló que el costo total de Las Bambas está estimado en US\$ 9,700 millones, incluyendo adquisiciones y costos. En el 2016, MMG produjo entre todas sus operaciones 503,510 toneladas de cobre, 65.5% provino de Las Bambas.

## EN 2018 DEFINIRÁN FUTURO DEL PROYECTO QUELLAVECO

El ministro de Energía y Minas, Gonzalo Tamayo, ofreció detalles sobre las conversaciones, con los principales líderes globales de Anglo American sobre el destino que tendría el proyecto Quellaveco. También señaló cuál será el portafolio multianual de proyectos de su sector en el marco de la elaboración del Plan Nacional de Infraestructura. **¿Cuáles fueron las conclusiones de su reciente reunión con el CEO global de Anglo American sobre el proyecto minero Quellaveco?**

En los próximos 12 a 18 meses tendremos noticias de la definición para que el proyecto Quellaveco salga adelante. Creo que antes de junio del próximo año Anglo American tomará una decisión sobre esta iniciativa, incluso es bastante probable que se concrete esta comunicación durante el primer trimestre del 2018.

**¿Esa decisión que tomará Anglo American sobre el proyecto Quellaveco podría ser positiva para el país?**

Es la información que Mark Cutifani, CEO global de Anglo American, le dio al ministro de Economía Alfredo Thorne y al primer ministro Fernando Zavala, en Davos, Suiza. Nosotros nos reunimos en Toronto, en el PDAC 2017, con Cutifani otra vez, y la sensación que tenemos es que tiene todavía un proceso interno de aprobación de su Comité de Inversión y aprobación en el directorio.

Hay un momento adecuado para que el proyecto salga adelante, pero tienen que darse sus espacios necesarios. Probablemente antes de junio del próximo año deberíamos escuchar que Quellaveco se vuelve una realidad.



## **IMPULSARÁN PROYECTOS MINEROS POR US\$ 18,700 MILLS.**

Un plan de estímulo a la inversión minera impulsará el gobierno , el cual estará acompañado de un Fondo de Adelanto Social(FAS) que propicie buenas condiciones del entorno social, adelantó el ministro de Economía y Finanzas, Alfredo Thorne. Ese plan contempla una nueva cartera de proyectos mineros priorizados por US\$ 18,700 millones, precisó.

Explicó que por el FAS se financiará a los gobiernos regionales para proyectos de inversión en zonas claves, previa evaluación de sostenibilidad.El primer beneficiado ha sido Cajamarca, con un préstamo por S/. 89 millones a 10 años para financiar 24 proyectos de inversión. ( Correo Pág. 12 )

## **BUENAVENTURA EVALUA EXPLOTAR NUEVO DEPÓSITO EN YANACOCCHA**

Compañía de Minas Buenaventura señaló que la operación de oro Yanacocha (Cajamarca) tiene posibilidad de ampliar su vida de mina hasta el año 2025 con la explotación del depósito de óxidos Quecher Main, lo que generará una producción anual promedio de 200,000 onzas de oro al año, entre los años 2020 al 2025.Roque Benavides, presidente de Buenaventura señaló que el desembolso de capital estimado por esta iniciativa se encuentra entre US\$ 275 millones y US\$ 325 millones. La decisión de ejecutar el proyecto se realizará en la segunda mitad del 2017.Benavides señaló que se reunió con ejecutivos de Newmont -su socio en Yanacocha, quienes manifestaron que están “finalmente” interesados en los proyectos de desarrollo en la unidad de Yanacocha.

## **TAMBOMAYO PRODUCIRÁ 150,000 ONZAS DE ORO**

Dentro de los hitos llevados a cabo por Buenaventura, la empresa indicó que la operación de Tambomayo produjo en diciembre pasado su primera barra doré, y que el proceso de ramp-up se espera llevar a cabo para este segundo trimestre, cuando la operación estará en producción total. La producción de oro estimada para este año será de 120,000 a 150,000 onzas de oro.Asimismo, la empresa señaló que el proyecto de oro San Gabriel en Moquegua (ex-Chucapaca), iniciará operaciones para finales del año 2019. Buenaventura indica que la aprobación de su estudio de impacto ambiental se estima para este primer semestre. También se considera que para este año la producción de oro aumentará en 17%.

## **PROINVERSIÓN PREVÉ ADJUDICAR MICHICUILLAY EL 2017**

El proyecto cuprífero Michiquillay, ubicado en Cajamarca, para cuyo desarrollo la empresa Milpo ha presentado una iniciativa privada , sigue bajo evaluación de ProInversión y en las próximas semanas se espera declararlo de interés, según indicó Álvaro Quijandría, director ejecutivo de la citada agencia. Anticipó que -como parte del proceso de competencia para obtener la mejor propuesta para desarrollar ese proyecto- se podría adjudicar esa iniciativa en el primer semestre del presente año. Anteriormente había previsto que se adjudicaría en el segundo semestre del año.

**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](http://gecamin.com/minexcellence)

## waterinindustry

Primer Congreso Internacional de Agua en Procesos Industriales

**7-9 JUNIO 2017** | SANTIAGO, CHILE  
[gecamin.com/waterinindustry](http://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](http://gecamin.com/hydroprocess.icmse)

## Tailings

4° Seminario Internacional en Gestión de Relaves

**12-14 JULIO 2017** | SANTIAGO, CHILE  
[gecamin.com/tailings](http://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](http://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](http://gecamin.com/geomin.mineplanning)

## MAPLA · MANTEMIN

14° Congreso Internacional de Mantenimiento Minero

**6-8 SEPTIEMBRE 2017** | SANTIAGO, CHILE  
[gecamin.com/mapla.mantemin](http://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](http://gecamin.com/procemin.geomet)

## GEOSynthetics

Primera Conferencia Internacional en Tecnología y Aplicación de Geosintéticos

**18-20 OCTUBRE 2017** | SANTIAGO, CHILE  
[gecamin.com/geosynthetics](http://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](http://gecamin.com/enviromine.srmining)



