

# SEMANARIO **MINAS** *y petróleo*

*Primeros en informar sobre minas y energía*

ISSN 1814-4209 AÑO 23 Nº 1013 - L&L EDITORES - LIMA, 4 DE SETIEMBRE DEL 2017  
[WWW.MINASYPETROLEO.COM.PE](http://WWW.MINASYPETROLEO.COM.PE)

**PRECIO EN QUIOSCOS**  
LIMA: S/. 1.00  
PROVINCIAS: S/. 1.00  
VÍA AÉREA: S/. 1.50

# LABÓ: “LOS RECURSOS NO CAEN DEL CIELO”

- **TÍA MARÍA:**  
HAY AVANCES EN  
LICENCIA SOCIAL

- **PERUMIN:** AREQUIPA  
ESTÁ LISTA PARA  
EVENTO MUNDIAL

- **MEF:** INVERSIÓN  
MINERA CRECERÁ  
5% EN 2018

## Tía María: hay avances en licencia social

La gobernadora regional de Arequipa, Yamila Osorio, resaltó durante el Gore Ejecutivo, realizado el 21 de agosto, que la empresa Southern Perú Copper Corporation viene presentando avances en su objetivo para obtener la licencia social, que le permita llevar a cabo el proyecto minero Tía María.



Yamila Osorio, Gobernadora Regional de Arequipa

“Paralelamente a lo que hace la empresa nosotros trabajamos intensamente para impulsar la agricultura. Estamos trabajando para construir una represa que garantice una larga vida a esta actividad importante para la región”, apuntó Osorio.

### • LISTOS PARA INICIAR TÍA MARÍA

Cabe mencionar que a principios de mes el presidente ejecutivo de Southern Perú Copper Corporation, Óscar González Rocha, aseveró que están listos para iniciar el proyecto cuprífero Tía María, ubicado en Islay (Arequipa), por lo que coordina con el Gobierno para obtener una Licencia de construcción.

“Ya está toda la ingeniería y estamos listos para empezar la inversión una vez que tengamos los permisos de construcción”, expresó González Rocha en su momento.

Indicó que la ejecución del proyecto Tía María implicará una inversión de 1,400 millones de dólares y solo están a la espera de la decisión del gobierno y la población de Islay.

Informó que se entregó al Gobierno encuestas sobre la participación de la población con los trabajos realizados por la empresa junto al Gobierno Regional de Arequipa (fuente: agencia Andina).

## PERUMIN: Arequipa está lista para evento mundial

La gobernadora regional Yamila Osorio destacó que la ciudad de Arequipa está lista para ser sede del PERUMIN 33 Convención Minera, que se llevará a cabo del 18 al 22 de setiembre del presente año.

“Arequipa está totalmente lista para recibir a todos los participantes nacionales e internacionales. Tenemos la infraestructura hotelera, de restaurantes, de servicios y todo lo necesario para dar la seguridad y la calidez que merecen todos los visitantes”, manifestó a la Agencia Andina.

Asimismo, resaltó que Arequipa logró en los últimos años posicionarse como destino favorito de estas convenciones que son de repercusión mundial entre las mineras.

“Arequipa los espera con gran expectativa porque sabemos el gran dinamismo económico que se generará durante la semana del PERUMIN 33”.

### • CUMBRE EMPRESARIAL MINERA

Cabe recordar que en la edición 33 se presentará por primera vez la Cumbre Empresarial Minera, espacio que contará con la activa participación de las principales autoridades, empresarios y expertos. Ahí se delinearán los más importantes temas de la agenda minera nacional e internacional y se analizará el estado actual de la industria, los mercados, los proyectos y el entorno en el que se desarrolla; todo esto, con una mirada al futuro y con énfasis en el desafío de ser competitivos y sostenibles.

Roque Benavides, presidente de PERUMIN 32 en la clausura



Asimismo, se presentará el Encuentro de Tecnología e Innovación, que contará con más de 170 trabajos técnicos que compiten por el Premio Nacional de Minería, máximo galardón otorgado por el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú.

De igual modo el Encuentro Logístico, que permitirá que las empresas mineras, proveedores, contratistas y operadores, trabajen de manera simbiótica para reducir los costos operativos y generar mayor eficiencia, productividad e innovación.

Finalmente, la Exhibición Tecnológica Minera (Extemin), que constituye un espacio privilegiado para el fortalecimiento de la cadena de valor minera y que albergará a más de 1,000 empresas proveedoras nacionales e internacionales, quienes darán a conocer sus productos y novedades en equipos y servicios, así como los nuevos avances tecnológicos de la industria minera.

## Inversión en exploración creció 28% en primer semestre

El presidente de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), Luis Marchese, afirma que hay expectativas positivas en la inversión minera, ante tendencia alcista de precios de metales

El principal producto de exportación del Perú, el cobre, recupera su precio en el mercado internacional acercándose a los 3 dólares la libra, cotización que despierta un mayor interés de los inversionistas en la búsqueda del metal rojo y otros. “El cobre ha subido, está alrededor de los 2.90 dólares la libra. Las inversiones en exploraciones han subido 28% en el primer semestre del 2017 respecto al primer semestre del 2016”, declaró Marchese al Diario Oficial El Peruano.

Cabe recordar que las inversiones en exploración minera durante el periodo enero-junio de 2016 sumaron 151 millones 853,476 dólares, monto inferior en -34.4% respecto al primer semestre de 2015 cuando se destinaron 231 millones 584,038 dólares para esta finalidad.

De esta manera, el incremento de 28% para la primera mitad del presente año en exploraciones es un indicador de la reactivación de este importante sector para el país. “También hay una expectativa positiva en el precio del zinc que ha subido cerca de 50% desde el año pasado, creo que ya ha pasado los 3,000 dólares la tonelada, entonces empiezan a haber expectativas a que el mercado se anime a nuevas inversiones”, dijo Marchese.

### • CARTERA DE PROYECTOS

Según estadísticas del Ministerio de Energía y Minas (MEM), el valor de la cartera de proyectos mineros en el Perú, a junio de este año, asciende a 49,472 millones de dólares, y comprende 47 proyectos principales.

Asimismo, en dicho portafolio hay 24 proyectos en etapa de exploración avanzada y cinco referidos a la ampliación de la capacidad productiva de unidades mineras en operación.

También hay 16 proyectos con Estudio de Impacto Ambiental (EIA) aprobado y dos en proceso de evaluación.

Marchese espera que sean más proyectos del actual portafolio los que se empiecen a activar.

“Esperemos que sean más, el perfil de los proyectos a concretarse seguramente va a ser diferente, antes teníamos muchos grandes proyectos nuevos, ahora van a ser

más expansiones, proyectos medianos, va a haber una recuperación de la inversión” afirmó.

La inversión total minera en 2016 que comprende actividades de exploración, explotación, infraestructura y otros rubros ascendió a 4,251.4 millones de dólares, monto inferior en 44.18% a los 7,616.8 millones de dólares del 2015.

### • COBRE

El metal rojo se encuentra en una tendencia alcista, en enero de 2016 tocó su piso en los últimos cinco años con 1.94 dólares la libra y el viernes 18 cerró en 2.92 dólares. La mayor demanda en el mercado mundial y las expectativas de un déficit en la oferta para cubrir los requerimientos de la industria global en los próximos años, alientan el constante incremento en su cotización.

“El cobre es uno de los commodities que tiene más expectativas de crecimiento, y ahí es donde el Perú tiene una gran oportunidad, tenemos una serie de yacimientos, no solamente Tía María, sino todos los que están en el norte, Michiquillay que próximamente va a ser licitado por el Gobierno; Conga, Galeno, la Granja, Río Blanco y las expansiones de las operaciones actuales”, dijo Marchese.

En ese sentido, señaló que las oportunidades de crecimiento económico del país pasan por una expansión de la minería cuprífera y de otros metales.

“Tenemos una serie de oportunidades, ahora que está rebotando el mercado, empieza a haber interés por invertir, es trabajo de todos los peruanos que nos pongamos las pilas y podamos lograr que esta inversión se concrete”, afirmó.

“El crecimiento de 28% en la inversión en exploración, quiere decir que nuevamente los inversionistas mineros estamos empezando a buscar dónde invertir, y esto va a ser un ciclo que va a tomar un tiempo”, puntualizó.

### • APOORTE DEL PAÍS

Marchese destacó la importancia de la minería por cuanto representa más del 60% de las exportaciones totales del Perú. Refirió que del crecimiento de 3.9% del

país en 2016, dos puntos porcentuales fueron aportados por la minería. Según estadísticas del MEM, en los últimos 10 años se han invertido más de 56,000 millones de dólares.

En 2016 se transfirieron a las regiones 2,491 millones 919,942 soles en recursos generados por la minería por canon, regalías y derecho de vigencia. “La minería juega un rol fundamental para la economía del país”, señaló el titular de la SNMPE.



Luis Marchese, presidente de la SNMPE



Explorando tu futuro

- Perforaciones diamantinas.
- Perforaciones de aire reverso (RC).
- Perforaciones y pruebas geotécnicas.
- Perforaciones y pruebas hidrogeológicas.
- Monitoreo e Instalaciones de instrumentaciones geotécnicas e hidrogeológicas.
- Anclajes e inyección de cemento.
- Mediciones de desviaciones de taladros.



www.gyexploraciones.pe

## CAPITAL INTELECTUAL S.A.

Administración, Contabilidad, Auditoría, Derecho Tributario y Gestión

### CINTE S.A. PROPUESTA DE VALOR PARA EMPRESAS DEL SECTOR

- Outsourcing contable
- Auditorías financiera, laboral y tributaria
- Evaluación de negocios y estrategias de crecimiento
- Defensas tributarias ante SUNAT, Tribunal Fiscal y Poder Judicial
- Asesoría a empresas de exploración y explotación minera
- Formulación y evaluación de proyectos mineros
- Asesoría en comercialización de minerales
- Administración de planta de tratamiento de minerales

CONSULTE SOBRE LOS BENEFICIOS DE BRINDARLE UNA BUENA ASESORÍA.

Oficina LIMA:  
Av. Dos de Mayo 113, oficina 402, San Isidro  
Teléfono (61 1) 464 6776 Celular 994 356 661

Oficina AREQUIPA:  
Urb. Santo Domingo 2a. etapa F-4  
José Luis Bustamante y Rivero  
Teléfono (61 64) 483 627

jrojas@cintesa.com.pe

**L & L EDITORES SRL**  
Calle Ricardo Angulo 293, Urb. Córpac, San Isidro, Telefax 475 1349  
minasypetroleo@telefonica.net.pe

Hecho el Depósito Legal N° de Registro 98-2038  
ISSN 1814-4209 Norma Internacional ISO 3297

|   |   |   |
|---|---|---|
| DIRECTOR<br>Luis Vargas Barbieri                        | EDITORA Responsabilidad Social<br>Liliana Noriega | DIAGRAMACIÓN<br>Rodolfo Vargas                          |
| PRESIDENTE DEL CONSEJO EDITORIAL<br>Rómulo Mucho Mamani | EDITOR DE NOTICIAS<br>Juan Ochoa                  | EDICIÓN DIGITAL / DISTRIBUCIÓN<br>L & L Editores S.R.L. |
| COORDINACIÓN<br>Carmen Rosa Pérez Jiménez               | FOTOGRAFÍA<br>Victor Abad                         | IMPRESIÓN<br>AZA GRAPHIC PERU S.A.C                     |
| LOGÍSTICA<br>Santiago Bada                              |   |   |

www.minasypetroleo.com.pe N° 1013 - 4 de Setiembre del 2017



## PRECIOS SUSCRIPCIÓN

| (incluyen IGV)     |            |                          |                     |                                      |
|--------------------|------------|--------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| En Lima, un año    | US\$ 50.00 | <input type="checkbox"/> | Provincias, un año  | US\$ 65.00 <input type="checkbox"/>  |
| Seis meses         | US\$ 30.00 | <input type="checkbox"/> | Seis meses          | US\$ 38.00 <input type="checkbox"/>  |
| Provincias, un año | US\$ 65.00 | <input type="checkbox"/> | Extranjero, un año  | US\$ 170.00 <input type="checkbox"/> |
| Seis meses         | US\$ 38.00 | <input type="checkbox"/> | Seis meses          | US\$ 90.00 <input type="checkbox"/>  |
|                    |            |                          | Suscripción digital | US\$ 40.00 <input type="checkbox"/>  |

**L & L EDITORES SRL**  
Calle Ricardo Angulo 293, Urb. Córpac, San Isidro,  
Telefax 475 1349  
email: minasypetroleo@telefonica.net.pe  
editoresminasypetroleo@hotmail.com

**LLAME O ENVIE POR FAX SU ORDEN DE SUSCRIPCIÓN**

RICARDO LABÓ: “LA ÚNICA MANERA DE LOGRAR EL DESARROLLO ES APROVECHANDO LOS RECURSOS”

# “Tenemos que trabajar todos juntos, los recursos no caen del cielo”



Economista Ricardo Labó, viceministro de Minas

## ● CONFLICTIVIDAD

¿Cómo está la situación en Las Bambas?

En este momento está controlada la vía que estaba bloqueada. Ahora ya no está bloqueada. Se tuvo que decretar el estado de emergencia. A pesar de que el Ministerio de Transportes y Comunicaciones, la empresa y nosotros (el MEM) estábamos en un diálogo con las personas que bloquearon la vía, éstas no quisieron levantar su medida de fuerza y por eso fue necesario decretar el estado de emergencia, que sigue actualmente vigente.

Ciertamente, debemos todos en conjunto buscar una solución de largo plazo para el transporte. Sin embargo, todos tienen que tener claro también, que nadie puede bloquear una vía pública.

Esa es la actual situación y lo importante que se debe señalar es que Las Bambas representa una parte importante de la producción de cobre del país. Se espera que este año supere las 400 mil toneladas de cobre fino. Adicionalmente, cabe men-

cionar que de esa vía no sólo depende Las Bambas, sino también la mina Constanza de Hudbay y más abajo Antapaccay y existe una cartera de proyectos importantes, en los que se denomina el “Corredor Minero Sur”, que actualmente representa un valor de exportación de aproximadamente 4 mil millones de dólares y cuenta con una cartera de proyectos de más de 10 mil millones de dólares. En consecuencia dicho corredor es un activo estratégico para el país. Tan importante como son el gasoducto o el oleoducto. No transporta ni gas ni petróleo, pero transporta cobre.

¿Existe un proyecto de construir un ferrocarril?

Efectivamente, existe una serie de proyectos para mejorar el transporte y sería bueno revisar todas las opciones de transporte que existen. Ya sea a través de un ferrocarril, un mineroducto, repotenciando la carretera o con una opción que combine dos o más opciones.

## ● COORDINACIONES CON OTROS SECTORES Y AUTORIDADES

En el gobierno anterior las relaciones del Ministerio de Energía y Minas con el del Ambiente no eran de las mejores. ¿Eso ha cambiado?

Nosotros tenemos relaciones muy fluidas con todos los ministerios. La ejecución de los proyectos mineros depende, más

En un reciente artículo de opinión, Alfredo Torres, el Presidente Ejecutivo de Ipsos Perú ha señalado: “La agroindustria y la minería explican mucho más la reducción de la pobreza en el Perú que los programas sociales”. Esta aseveración es fácil de probar recurriendo a las cifras del INEI (ver Minas y Petróleo, edición 1000 del 29 de mayo del 2017). La agroindustria no tiene ninguna oposición para su desarrollo, lo que le ha permitido a Ica convertirse en la región con menos pobreza del país. Totalmente distinto es el caso de la minería, que ha tenido que soportar una oposición implacable en los últimos lustros, al punto que llevar a cabo las ampliaciones de Cerro Verde y Toquepala (aún en construcción) y superar, hasta ahora, los conflictos en Las Bambas, puede considerarse una proeza de quienes lograron ese objetivo. Mientras que proyectos como Tambo Grande,

allá de los precios internacionales, de la disponibilidad de recursos y de las estrategias de las propias empresas inversionistas, que son aspectos que nosotros no podemos controlar; lo que sí podemos hacer es crear las condiciones administrativas, burocráticas, socio políticas y legales para que las inversiones se realicen.

Actualmente el marco legal en el país es bastante claro. En consecuencia ahora estamos trabajando en hacer más eficientes los procesos de trámite y permisos que tienen que seguir y obtener las empresas. Actualmente una nueva mina tiene que obtener más de 250 permisos o autorizaciones, de los cuales aproximadamente sólo el 10% dependen del Ministerio de Energía y Minas, el resto dependen de otros ministerios. Por lo tanto es fundamental que exista coordinación entre todos los otros ministerios y el Ministerio de Energía y Minas y en consecuencia mi labor es de coordinación y dar a conocer a los otros ministerios cuál es su rol para el desarrollo minero, incluido el Ministerio del Ambiente, el de Agricultura y sus dependencias afiliadas o desconcentradas.

Nos reunimos por lo menos cada tres semanas con todas esas entidades, para examinar cuál es la situación de todas las autorizaciones, ya que de ello depende el desarrollo minero. Y dado que las minas



Mapa de la vía de acceso en controversia y de la zona de enfrentamiento del viernes 14 de julio en Cotabambas

no se pueden mover del lugar en que se encontraron a diferencia de otras industrias -como sería el caso de un centro comercial, que si no lo aceptaran en un distrito se podría mover a otro- entonces hay que darles las condiciones sociales para que se puedan desarrollar y en consecuencia también estamos trabajando en ese ámbito.

¿Cuánto se ha avanzado en lo que el gobierno anterior denominaba la ventanilla única?

Para la parte ambiental sí. Se está implementando en lo que se denomina “IntegrAmbiente”. Senace lo ha implementado ya para la aprobación del EIA de otro sector. Esa entidad es la que se encarga de coordinar con todas las demás instituciones involucradas en ese trámite. En ese ámbito ya es una realidad y ha comenzado a dar sus frutos. Aunque con sólo dos años de

actividad el Senace está siendo bastante eficiente.

¿Actualmente hay colaboración de los gobernadores regionales para sacar adelante los proyectos mineros?

Parte de la estrategia para que las inversiones fluyan es la de establecer una relación muy cercana con los gobernadores regionales. Por eso es que cada tres meses se llevan a cabo lo que se denomina los gores ejecutivos, precisamente acabamos de concluir uno. Se trata de una reunión formal trimestral que se tiene con los gobiernos regionales y ahí se coordinan una serie de acciones para promover los proyectos. Como es natural, unos están más interesados que otros en el desarrollo de los proyectos y conocen mejor cuáles son sus necesidades y sus potencialidades.

Cabe destacar al gobernador de Apurímac que siempre está muy interesado en atraer más inversión a su región y comprende muy bien que ésta, gracias al desarrollo de Las Bambas, se ha convertido en una región minera muy importante y él está muy abocado a promover la inversión minera en su región, con una visión muy abierta y proactiva.

¿Pero, al parecer este interés no es el mismo en el caso de las autoridades locales?

Tenemos que trabajar todos juntos y las autoridades tienen que comprender, que la única manera de lograr el desarrollo es aprovechando los recursos. Los recursos no



Wilber Venegas Torres, gobernador regional de Apurímac

caen del cielo, tienen que venir de alguna parte. En tal sentido estas coordinaciones no son solo a nivel regional sino también local y están permitiendo que no solo las autoridades sino también la población entiendan la importancia de la inversión minera.

¿Hay un avance en esto en Apurímac?

Yo creo que sí. Se han firmado diversos acuerdos este año en Chalhahuacho, lo que está permitiendo que las inversiones continúen y exista un desarrollo.

¿Hasta qué punto es cierto de que existen abogados que han llegado a acuerdos, con los residentes en Cotabambas, para participar porcentualmente de las indemnizaciones por supuestos daños que eventualmente se logre cobrar a la empresa minera?

Lamentablemente hay personas que se aprovechan de la situación y pretenden que acuerdos ya establecidos se rompan y eso tenemos que evitarlo.

Recientemente se ha publicado información sobre denuncias efectuadas por algunos líderes de las comunidades sobre estas malas prácticas...

Si, las mismas comunidades ya se están dando cuenta que son ellos mismos los que tienen que tomar sus decisiones y que tienen que buscar ser asesorados por las personas adecuadas.

## ● EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DE LOS METALES

Hasta hace muy poco tiempo se pensaba que la economía china estaba desacelerándose, pero últimamente pareciera ser que los analistas han cambiado de opinión.

¿Qué piensa usted?

China tiene un peso relativo importante y como su economía ha crecido mucho en las últimas décadas, cada punto porcentual significa mucho más en términos absolutos.

¿Es ese el factor que ha estado elevando los precios?

Además de ese existen otros factores, como la expectativa del desarrollo de los autos eléctricos y la demanda de cobre que eso va a generar. También está la especulación, que siempre hay en todos los commodities y en todos los mercados, pero los factores reales son más fuertes. Uno de estos es el hecho de que como la ejecución de los proyectos mineros demoran tantos años, no solamente en el Perú sino en todo el mundo, hay el temor de que la demanda supere a la oferta y eso hace que el precio se eleve.

El incremento del precio del zinc tiene la explicación del cierre, por agotamiento, de algunas grandes minas. En el Perú aparte de Antamina y alguna otra mina grande, la mayoría son minas medianas subterrá-

neas, con costos competitivos que ahora con esta subida del precio van a tener la oportunidad de producir más y algunas que eran marginales podrán ser rentables. Eso es beneficioso para todos, porque al superar los precios a los costos, se generan utilidades e impuestos para el Estado.

## ● PRINCIPALES PROYECTOS

¿Qué proyectos tienen la posibilidad de que comience a invertirse fuertemente en ellos en los próximos años?

Actualmente nosotros estamos revisando la cartera de proyectos desde una perspectiva distinta, probablemente tengamos la nueva versión el próximo mes. En ella estaremos sincerando los montos de inversión, las probables fechas de inicio del desarrollo y de la producción. También su impacto en el sector energía, ¿cuál sería el consumo? De este modo tendremos una cartera mucho más confiable.

En cuanto a los proyectos con mejores perspectivas de entrar en la fase de inversión, como lo señaló el presidente en su discurso del 28 de julio están los siguientes:

- Minas Justa en Ica, propiedad de Marcobre, que a su vez pertenece a Minsur del Grupo Breca. Los estudios están bastante avanzados y nosotros estamos cooperando para que se avance en la tramitación de la parte administrativa y para que se cree el ambiente sociopolítico adecuado para su desarrollo. Este proyecto representa una inversión de aproximadamente US\$ 1,300 millones y se espera que a partir del 2020 alcanzará su capacidad de producción, de 100 mil toneladas finas de cobre.

- Quellaveco, que es un megaproyecto de cobre en Moquegua, sobre el cual la Anglo American (el mayor accionista) ya está tomando la decisión final. Lo que ocurría es que a nivel global los accionistas le habían pedido al directorio y a la alta gerencia que no hicieran inversiones de capital significativas, hasta que no se redujera la deuda a niveles que los accionistas consideraran adecuados y se distribuyeran dividendos. Esto ya está ocurriendo. También hay que considerar que Quellaveco es el único proyecto de cobre en la cartera de Anglo American, por lo que ahora con



Multitudinaria participación de la población de Cotabambas, durante la visita del vicepresidente de la República, Martín Vizcarra. El gobierno reconoce la importancia del desarrollo de la actividad minera en el “Corredor Minero Sur”

los precios subiendo y contando ya con casi todos los permisos aprobados podrían iniciar su construcción. Cabe señalar que ellos tienen el 81.9% de las acciones (Mitsubishi tiene el 18.1%), por lo que cuentan con un margen para transferir parte del proyecto y seguir manteniéndose como operadores.

- Corani en Puno es un proyecto de plata interesante, que está avanzando bien, tanto socialmente como en la parte de ingeniería y la parte de los permisos.

- Michiquillay, que está en poder de Proinversión está ubicado en Cajamarca. En este caso estamos convocando a una licitación y nuestra meta es que se pueda dar la buena pro a mediados de noviembre. El proceso que se abriría las próximas semanas ha despertado bastante interés entre los posibles inversionistas. Es uno de los mayores proyectos mineros de cobre en el mundo -de los cuales hay pocos disponibles- con buenas leyes, técnicamente no muy complejo, ubicado en una zona muy accesible, con una buena infraestructura existente, experiencia minera en la región y con las comunidades de su área de influencia que están abiertas a la inversión.

- También tenemos una serie de ampliaciones, como la de Toquepala y Shougang ya en ejecución y Antapaccay. En el área en que está esta última, hay una zona interesante donde se podría desarrollar otro tajo, que podría servir para incrementar los años de vida de la mina y/o la capacidad de producción. Con todos estos proyectos nosotros estimamos que en los próximos cuatro años la producción de cobre se podría incrementar en 30%.

## ● TÍA MARÍA

¿Cuál es la situación de Tía María?

Ahí hay que reforzar la estrategia de relacionamiento con las autoridades y la población local. Técnicamente el proyecto está listo para que se pueda iniciar su construcción, la parte legal también está resuelta, aunque faltan todavía algunos procedimientos internos, como el de la aprobación de la concesión de beneficio. Sin embargo, en todos los casos es indispensable contar con un clima favorable de las autoridades y de la población para que se inicie una inversión.

Continúa en la pag.6



El Presidente de la República, Pedro Pablo Kuczynski (primero de la izquierda) durante su visita al proyecto Minas Justa

Viene de la pag. 5



Comuneros del área de influencia del proyecto Michiquillay, recibiendo información sobre el proyecto

Tengo entendido que todavía el problema para otorgar las autorizaciones que faltan, es que todavía la zona es conflictiva...

No es así. Lo que ocurre en este momento es que todavía existe una zona con un problema de superposición de concesiones aún no resuelto.

● TRANSFERENCIA DE LA OROYA Y COBRIZA

¿Cuál es ahora la situación de La Oroya?

Justamente el martes 23 de agosto fue la junta de acreedores y creo que se ha dado un paso muy importante, porque esa junta por mayoría ha cambiado de estrategia de venta. ¿Cuál es ese cambio? El que ahora se podrán hacer ofertas por los activos de manera individual y no solamente en conjunto. Ya que Doe Run tiene dos activos: el Complejo Metalúrgico de la Oroya y la Unidad Minera Cobriza. Ahora los postores podrán optar por uno, por otro o por los dos.

Aunque la Unidad Minera Cobriza ciertamente requiere mayor inversión, es un activo bastante atractivo, por cuanto está operando, es una mina de buenas leyes y ha incrementado sus reservas al punto de triplicarse su vida útil. En este escenario, por ponerse un ejemplo, aunque sólo se lograra la venta de Cobriza, se podría cubrir gran parte de la deuda laboral que actualmente existe, con lo cual se solucionaría gran parte de los temas sociales en la zona.

La venta del Complejo Metalúrgico es un poco más difícil, en primer lugar porque se necesita una inversión mucho mayor para poder operar. En consecuencia habría que analizar varias alternativas para llevar a cabo la venta.

● OTROS PROYECTOS

¿Cómo está el arbitraje en el caso de Santa Ana? ¿Hay alguna negociación?

No, es un proceso que tiene sus reglas y se está avanzando de acuerdo con ellas.

¿Cuál es el avance de los proyectos de Cajamarca? ¿Conga, Galeno tienen alguna posibilidad de salir adelante, en un ámbito donde la oposición antiminera es mucho más fuerte?

Lo que hay que tener en cuenta es que todos los proyectos mineros son desarrollados por privados y en esos casos las empresas han decidido avanzar a otra velocidad.



El viceministro Ricardo Labó fue parte de la delegación peruana que estuvo en Nueva York, cuando el entonces ministro de Economía y Finanzas, Alfredo Thorne anunció que Michiquillay será subastado próximamente

● MINERÍA INFORMAL

¿Qué es lo que se debería hacer con la minería informal? Hay quienes piensan que debería erradicarse totalmente y otros que creen que debería buscarse que trabajen con tecnologías adecuadas. ¿Cuál es la mejor alternativa?

Hay que hacer hincapié en que hay una importante diferencia que se debe tomar en cuenta. Existe la minería ilegal y la minería informal. La primera es la que nunca se va a poder formalizar. Es la que se está realizando en áreas donde está prohibido hacer minería y que aunque venga la mayor empresa del mundo, con los mejores estándares, no se va a poder permitir, se trata de áreas naturales protegidas, como las que existen en gran parte de Madre de Dios. Esa minería se tiene que erradicar y no hay vuelta atrás.

En relación con la minería informal, nosotros estamos promoviendo la pequeña minería y la minería artesanal y tenemos el propósito de que se formalice la que se pueda formalizar, cumpliendo con los estándares establecidos. Esto por la seguridad y salud de los trabajadores y en beneficio de la preservación del medio ambiente y de la economía del país.

Con este propósito se puso en práctica una nueva estrategia de formalización que comenzó con la emisión de dos decretos legislativos a fines del año pasado e inicios de este año y el proceso en sí se acaba de iniciar este mes, al culminar el plazo para inscribirse en el registro de mineros informales que se volvió a abrir. Cabe advertir que inclusive cualquier minero, que no se haya inscrito, no está impedido de seguir el camino regular para realizar actividad minera, cumpliendo con los requisitos como cualquier persona.

Con la nueva estrategia estamos obteniendo resultados significativos, comparados con lo logrado en los últimos 15 años. Con el gobierno anterior sólo se formalizaron 112 mineros. Nosotros en sólo 4 meses hemos formalizado más de mil mineros.

Eso es un récord, pero comparando con una estrategia tan mala como la del gobierno anterior...

Pero el nuestro es un proceso que recién se ha iniciado en agosto y que va a durar 3 años. Con este nuevo registro, que venció el 1º de agosto, se han inscrito 13 mil mineros más y en total hay 55 mil mineros inscritos, que han iniciado el proceso de

Mujeres campesinas de Quelcaya. El área de Relaciones Comunitarias de Corani las ha apoyado para que desarrollen habilidades en la industria textil

formalización. Nuestro objetivo es que todos ellos se formalicen cumpliendo con todos los requisitos, para lo que se requiere tener mucho diálogo con los gremios que los representan, lo cual se está realizando.

Sin embargo, en la opinión pública hay una gran oposición a la minería informal. ¿Esa situación no hace más difícil el proceso de formalización?

Lo que pasa es que existe una gran confusión entre lo que es la minería informal y la minería ilegal y ese es el primer problema, que se debe aclarar.

Nosotros tenemos estrategias diferenciadas para las distintas zonas: Madre de Dios, Puno, Ica, etc., porque cada zona tiene su realidad y los tipos de minería son diferentes y estamos convencidos que conforme se vaya comprendiendo más, cómo funcionan las nuevas reglas, el avance será más rápido.

● PERUMÍN

¿Algún comentario sobre Perumín?

Aparte de ser un importante evento que se realiza cada dos años, con una excelente exposición comercial, es una magnífica oportunidad para compartir diversas experiencias no solo de la minería del país y de su desarrollo, sino también de la del extranjero. La agenda que se ha armado es bastante interesante. Nosotros vamos a participar activamente. Particularmente la ministra y yo vamos a tener la oportunidad de participar en diversos paneles y exposiciones.



# ProlInversión adjudicaría Michiquillay en noviembre

El director ejecutivo de ProlInversión, Álvaro Quijandría, señaló que se prevé adjudicar el proyecto minero Michiquillay (Cajamarca) en el mes de noviembre de este año, en un contexto en el cual existen tres postores interesados, de los cuales dos ya operan en el Perú.

El presidente de ProlInversión declaró que “pronto se dará inicio al concurso para la adjudicación de la construcción del proyecto Michiquillay que debíamos estar adjudicando en noviembre”.

Se estima que el proyecto minero Michiquillay (con más de 1,000 millones de toneladas métricas en cobre y molibdeno), ubicado en el distrito de La Encañada, a 3,950 metros sobre el nivel del mar en Cajamarca, demandará una inversión de más de 2,000 millones de dólares.

“Es un plazo bastante corto y será un proceso acelerado por un activo con mucha información. Las principales empresas (mineras) a nivel global han visto esa información por varios años”, dijo.

● COBRE

Quijandría refirió que en este momento de la coyuntura el incremento del precio del cobre permite plantear al mercado un activo como Michiquillay “con una buena proyección”.

El precio del cobre se encuentra en una tendencia alcista en los mercados internacionales; el 22 de agosto se cotizó en 2.95 dólares la libra, tras haber tocado en enero del 2016 su piso de los últimos cinco años (1.94 dólares la libra).

Por su parte, la directora de Inversiones Descentralizadas de ProlInversión, Denisse Miralles, señaló que los proyectos mineros tienen mucho interés en los lugares donde ProlInversión ha promovido inversiones hacia el Perú.

“Siempre nos piden ese tipo de proyectos y es una buena señal para el sector”, subrayó. Miralles adelantó que hasta el momento existen tres empresas interesadas en adjudicarse dicho proyecto minero, de las cuales hay una extranjera que recién ingresaría al Perú a operar en explotación minera (fuente: agencia Andina).

Álvaro Quijandría, presidente de ProlInversión



Al 23 de Agosto del 2017

Oro

Del 16 al 23 de agosto, el precio del oro aumentó 1,1 por ciento a US\$/oz.tr. 1 286,7. Esta evolución respondió a la depreciación del dólar y a la mayor demanda asociada a los mayores riesgos geopolíticos.



Cobre

En el mismo periodo, el precio del cobre subió 1,9 por ciento a US\$/lb. 2,97. La subida se explicó por el reporte del ICSG de una caída de la producción global de mina en los primeros 5 meses del año, principalmente en Chile y Estados Unidos.



Zinc

Del 16 al 23 de agosto, el precio del zinc subió 3,5 por ciento a US\$/lb. 1,41. Este comportamiento reflejó la disminución de la producción de zinc en China y el reporte del ILZSG de un déficit global de oferta en el primer semestre.



Petróleo

El precio del petróleo WTI se elevó 3,2 por ciento entre el 16 y el 23 de agosto, alcanzando US\$/bl. 48,3. Este resultado respondió a la caída de los inventarios de crudo en Estados Unidos y a la reducción del número plataformas de shale oil en dicho país.



Fuente: BCRP, Nota semanal No. 32, agosto 25 de 2017

# MEF: inversión minera crecerá 5% en 2018

Luego de caer por cuatro años consecutivos, la inversión minera crecerá alrededor de 5.0% en el 2018, gracias al desarrollo de nuevos proyectos, así lo estimó el Gobierno al presentar el Marco Macroeconómico Multianual 2018-2021.

Según el documento correspondiente al Marco Macroeconómico Multianual 2018-2021, entre los proyectos a reactivarse destaca el inicio de construcción de Mina Justa (inversión total de 1,300 millones de dólares) y Michiquillay (1,950 millones) que se adjudicaría en el segundo semestre del año. Esta recuperación se da en un contexto de mejora de la posición financiera de las empresas mineras.

En ese sentido precisa el documento que el ratio deuda-capital del índice MSCI World Metals and Mining, que agrupa a las empresas mineras que cotizan en la bolsa de valores de 23 países desarrollados, registró un nivel de 50,5% en el primer semestre del año, por debajo del 53,4% registrado en el 2016.

Además, el margen EBITDA de estas empresas llegó a 17,9% a junio, por encima de 15,7% registrado en el 2016. Las mineras peruanas no estuvieron al margen de esta tendencia: las principales empresas del sector que listan en la Bolsa de Valores de Lima (BVL) mejoraron sus ratios de rentabilidad (2.6% a junio frente a 1.8% en el 2016) y endeudamiento (ratio deuda-capital: 47.2% a junio y 53.3% en 2016).

● RECUPERACIÓN

La recuperación de la inversión minera estará apuntalada por una mayor competitividad regulatoria a través de la implementación de un marco normativo simplificado.

Con el fin de agilizar e impulsar la inversión en exploración minera, el Ministerio de Energía y Minas elaboró un nuevo reglamento que define plazos para la aprobación de permisos ambientales como la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) en 60 días y los Estudios de Impacto Ambiental (EIA) en 90 días.

Además amplía la vigencia de las certificaciones ambientales de uno a tres años y permite solicitar en paralelo la autorización de inicio de actividades y la certificación ambiental.

Por su parte, la implementación de la Certificación Global Ambiental (CGA), a cargo de Senace, permitirá agilizar los procesos de evaluación ambiental al integrar hasta 14 permisos ambientales.

Cabe indicar que en mayo 2017, esta entidad aprobó la primera Certificación Global Ambiental al integrar ocho permisos ambientales de manera simultánea, ahorrando cuatro meses de trámites (fuente: agencia Andina).

**PROCESADORA SUDAMERICANA**

**Tecnología en refinación y eficiencia en comercialización**

- Tratamiento de precipitación Merrill-Crowe.
- Refinación de Amalgamas y Doré.
- Desorción y reactivación térmica de Carbón activado.
- Opciones de Swap de Oro.
- Comercialización de Oro y Plata en el mercado nacional e internacional.

Luis Galvani No. 165 Urb. Ind. Santa Rosa - Ate, Lima 03 - Perú  
 Telfs: (511) 326-1421 / 326-1414 Telfs ventas: (511) 326-4655 / 326-4664  
 Web: psa.com.pe email: psa@psa.com.pe

# La Página de LAMPADIA

## IKIGAI: 'Tu razón de ser' – 'Tu sentido de propósito' Desde Japón, vidas más largas, felices y significativas

Desde el Japón nos llega un regalo de sabiduría milenaria sobre cómo entender nuestras vidas, cómo entender los elementos que pueden ayudarnos a comprender, una y otra vez, aquello que todos nos preguntamos durante nuestra existencia, cómo ser felices y sentirnos satisfechos de lo que vamos construyendo y, finalmente dejando.

El 'ikigai' nos explica que, para entender nuestra existencia, podemos empezar por entender como combinamos los elementos que nos acercan a tener vidas plenas. Para ello podemos ver las intersecciones de:

- Lo que amamos o lo que nos gusta hacer
- Lo que podemos hacer para vivir en un mundo mejor, cómo podemos contribuir a lo que el mundo necesita
- Lo que podemos hacer bien, aquello en lo que somos buenos haciéndolo
- Y aquello por lo que podemos recibir ingresos, por lo que nos pagan

Las áreas de las intersecciones entre cada dos de estos elementos son cuatro:

- La combinación de lo que amamos y lo que el mundo necesita, determina nuestra **MISIÓN**
- La unión de lo que amamos y lo que hacemos bien, define nuestra **PASIÓN**
- Lo el mundo necesita de nosotros y aquello por lo que nos pagan, expresa nuestra **VOCACIÓN**
- El producto de lo que hacemos bien y lo que genera nuestros ingresos, muestra nuestra **PROFESIÓN**



Avanzando en la definición de nuestro 'ikigai', debemos ver las cuatro intersecciones de los elementos, de tres en tres:

- La unión, la intersección de lo que amamos, con lo que sabemos hacer bien, y lo que el mundo necesita de nosotros, nos permite lograr **GOCE Y SENTIDO DE REALIZACIÓN, PERO SIN RIQUEZA** (falta la fuente de ingresos)
- Si combinamos lo que sabemos hacer bien con lo que amamos o nos gusta hacer, y lo que nos pagan por hacer, podemos sentir **SATISFACCIÓN, PERO CON SENTIMIENTO DE INUTILIDAD** (falta lo que el mundo necesita)
- De la superposición de lo que amamos con lo que el mundo necesita y aquello por lo que nos pagan nos puede dar **ENTUSIASMO Y COMPLACENCIA, PERO SENSACIÓN DE INCERTIDUMBRE** (falta lo que sabemos hacer bien)
- Lo que amamos, junto con lo que el mundo necesita y aquello por lo que nos pagan, determinan que nos sintamos **CONFORTABLE, PERO SENSACIÓN DE VACÍO** (falta lo que amamos)



Finalmente, la superposición o combinación de los cuatro elementos, nos da nuestro 'ikigai'. El propósito, o, mejor dicho, el sentido de propósito de nuestra vida, nuestra razón de ser, como explica esta filosofía, nuestro 'ikigai' puede cambiar durante nuestra vida, es casi imposible mantener un equilibrio paritario entre las cuatro fuerzas que determinan nuestra satisfacción de vivir, cada uno de nosotros tiene cierta inclinación que nos puede llevar a privilegiar el éxito profesional, a seguir nuestra vocación por encima de todo, a responder a nuestra pasión, o a desarrollar nuestro sentido de misión. Los pesos pueden ser unos de jóvenes y otros de mayores, pero lo que no puede faltar es tener o sentir: **UNA RAZÓN PARA VIVIR.**

Sin ella, como dice el artículo de Laura Oliver, publicado su artículo "¿Es este concepto japonés, el secreto de una vida larga, feliz y significativa?" por el World Economic Forum, cuando en la mañana te preguntes tu razón para despertarte, solo querrás volver a acostarte. Por eso, el ikigai conduce probablemente a una mejor vida "porque hará que uno tenga algo por lo que vivir".

El 'ikigai' es una forma de ver nuestras vidas que nos permite fijar mejor nuestros objetivos de vida, evaluar los momentos que vamos atravesando y reforzar nuestros empeños, en resumen, lograr una vida más satisfactoria. **Lampadia**