

# SEMANARIO **MINAS** *y petróleo*

*Primeros en informar sobre minas y energía*

ISSN 1814-4209 AÑO 22 Nº 973 - I&I EDITORES - LIMA, 7 DE NOVIEMBRE DEL 2016  
[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

## CERRO VERDE: MÁS AGUA PARA AREQUIPA

- GOBIERNO REVISARÁ CONVENIOS DE MINERAS CON POLICÍA

- EN LAS BAMBAS LA POBLACIÓN SE HA ABIERTO AL DIÁLOGO

- SUSTANCIAL AVANCE EN AMPLIACIÓN DE TOQUEPALA

# Gobierno revisará convenios de mineras con policía

Tras protestas en Las Bambas que dejaron un campesino muerto y varios policías heridos, dos de ellos de gravedad, la agencia Reuters informó que el Gobierno peruano revisará los convenios entre la policía y las empresas mineras.



Los convenios han sido de gran utilidad para controlar las protestas. Desactivarlos exigirá su sustitución por algún otro sistema con el mismo fin

Cabe recordar que en la época del terrorismo los convenios de las fuerzas policiales con las empresas mineras jugaron un rol fundamental en defensa de la vida de los trabajadores mineros y de la producción minera del país. En algunas minas importantes las empresas mineras construyeron verdaderas

fortalezas para evitar el asalto por los seguidores de Abimael Guzmán, mientras que en el caso de las pequeñas a los funcionarios no les quedó otra alternativa que entregar los explosivos, para evitar ser asesinados. En consecuencia, si se desactivan sin sustituirlos por algún otro sistema de protección, igualmente eficiente y adecuadamente financiado, las consecuencias podrían ser muy graves.

Reuters señala que, según información de un funcionario del gobierno, el Perú revisará los convenios especiales de servicios entre la policía y las empresas mineras luego que protestas contra uno de los mayores productores de cobre del país dejaron un campesino muerto y 20 policías heridos. El nuevo director de la Oficina Nacional de Diálogo y Sostenibilidad, Rolando Luque, afirmó a Reuters

que el Gobierno también está conversando con la Cruz Roja para crear un programa de entrenamiento policial para un mejor manejo de las protestas.

Las protestas contra la minera Las Bambas, de MMG Ltd, se agravaron por enfrentamientos con la policía a pesar de un diálogo entre el gobierno y las comunidades quechua hablantes, molestas por el polvo y el ruido que generaba el paso de camiones por un camino rural.

Los manifestantes bloquearon todas las vías de acceso a la mina interrumpiendo las exportaciones y poniendo en riesgo la producción de cobre de Las Bambas.

El Ministerio del Interior afirmó que la policía no tenía permiso para aplicar mano dura contra los manifestantes. Autoridades están investigando la muerte de un campesino en el enfrentamiento, uno de varias docenas de peruanos fallecidos en choques con la policía en la década pasada. "Necesitamos pasar a una etapa de capacitación muy intensa a la policía especializada en control de multitu-

des", dijo Luque en una entrevista, tras declinar comentar si está de acuerdo con los convenios entre las empresas y la policía.

Los convenios, que permiten a la policía cuidar la propiedad de las empresas a cambio de un pago, han generado críticas que afirman que se está creando una fuerza leal a las compañías y fomenta la desconfianza de las comunidades hacia el Gobierno.

Pero los que apoyan los convenios dicen que aseguran recursos y la presencia policial en el interior del país. "Ese tema lo están viendo desde el Ministerio de Interior, todavía no se ha agotado internamente el debate sobre ese punto", agregó Luque. Las Bambas y varias otras minas han firmado convenios con la policía en los últimos años.

Luque planea trabajar de cerca con la policía para asegurar que estén informados sobre los conflictos en el corazón de las protestas. "La policía no resuelve conflictos, pero está obligada a comprender los conflictos; solo a partir de esa comprensión puede elaborar planes de operaciones más acertados", afirmó.

# Southern instala tanques de agua en escuelas del valle de Tambo

Gracias al programa Apoyo a la Educación que impulsa Southern Perú, a través del proyecto Agua para mi Escuela, que desarrolla la empresa en la zona de Tambo, los Pronoei y Salas de Estimulación Temprana (SET) ubicados en los sectores Valle Arriba, Cocachacra, Deán Valdivia y Punta de Bombón fueron favorecidos con tanques de agua.

Es importante señalar que en estos centros las edades de los pequeños oscilan entre los dos y cinco años de edad, conformando la población más vulnerable del valle de Tambo

Unos 220 niños de 14 Programas No Escolarizados de educación Inicial (Pronoei) del valle de Tambo, ubicado en la provincia arequipeña de Islay podrán acceder al servicio de agua tras la instalación de tanques de agua en sus respectivos centros educativos.

que podrían presentar afecciones estomacales si las condiciones de higiene no son las más adecuadas.

El proyecto Agua para mi Escuela además de la instalación de los tanques de agua en los Pronoei y SET, entregó en algunos casos la estructura metálica que sirve de base al tanque, y asumió además el costo total del equipo y su instalación. En el caso de aquellas

instituciones educativas atendidas que carecen del servicio de agua potable, el programa les proveerá con carros cisternas el recurso hídrico para que los niños puedan lavarse las manos y usar los servicios higiénicos. A inicios de año el programa Apoyo a la Educación entregó buzos a los escolares del valle de Tambo y desarrolló las vacaciones útiles para los niños de la zona, también implementó el Aula de



Vista de una vivienda con un tanque de agua recién instalado

Innovación Tecnológica en El Fiscal, donde los niños acuden para hacer uso del servicio de internet para el desarrollo de sus tareas escolares (fuente: agencia Andina).

# En Las Bambas la población se ha abierto al diálogo

La ministra del Ambiente, Elsa Galarza, sostuvo el 28 de octubre que la población que vive en las comunidades cercanas a la mina de Las Bambas, "se ha abierto al diálogo".



Ministra del Ambiente, Elsa Galarza

Transcurridas dos semanas desde que se produjeron graves enfrentamientos entre la población y la policía en el entorno de la mina Las Bambas, en la región surandina de Apurímac, la calma parece recuperarse en la zona del conflicto.

La ministra Galarza indicó que el trabajo realizado en la zona, resultará emblemático, para mostrar un nuevo enfoque de desarrollo en las zonas cercanas a algún proyecto extractivo. "Debo reconocer que la población se ha abierto al diálogo y eso es muy importante, porque creo que para

mirar hacia adelante necesitamos que el Estado dialogue directamente con la población", manifestó en Canal N.

En ese sentido, señaló que la presencia en la zona por parte del primer vicepresidente de la República, Martín Vizcarra, fue una señal "importantísima" para reconstruir y restablecer la confianza". Galarza refirió que la presente gestión gubernamental heredó una serie de conflictos ambientales, que, en el fondo, son producto "de una ausencia del Estado" sobre todo en los servicios básicos para las poblaciones.

"Pero también que tiene que ver con un tratamiento que ha sido poco responsable en la atención de los compromisos de las diversas mesas de diálogo, que realmente no se han llevado a cabo y muchas no se podrán llevar a cabo porque no tienen financiamiento", añadió.

La ministra agregó que, ante esta situación, el Poder Ejecutivo está "tomando el toro por las astas" y proponiendo una propuesta de trabajar en un plan de desarrollo de las poblaciones cercanas a un proyecto minero. "Ello supone no solo ver el con-

flicto ahora, sino ver cómo será esta relación entre las empresas, las industrias extractivas y la población local y creo que eso es muy importante", puntualizó.

**¿OBLIGACIONES MINERAS?**  
DECLARACIÓN ANUAL CONSOLIDADA  
FISCALIZACIÓN MINERA  
CADUCIDAD DE CONCESIÓN  
MULTAS DGM

¡DESPREOCÚPESE!

Servicio de información, vía internet, de las principales normas aplicables al sector minero conforme éstas son publicadas en "El Peruano", así como calendarios mensuales de obligaciones mineras.

SUSCRÍBASE al Régimen Minero Peruano y además de recibir un manual tipo pioner en el que se explica, de manera sencilla, las principales instituciones legales mineras, tendrá derecho a un año de información y a dos actualizaciones de su manual.



Precio de suscripción: S/. 625,00 incluido IGV.  
Informes: L & L EDITORES S.R.L.  
Departamento de suscripciones  
Calle Ricardo Angulo 293, Urb. Córpac, San Isidro  
Telefax 475 1349  
minasypetroleo@telefonica.net.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) 463 627

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 Luis Vargas Barbieri  
PRESIDENTE DEL CONSEJO EDITORIAL Rómulo Mucho Mamani  
COORDINACIÓN Carmen Rosa Pérez Jiménez  
LOGÍSTICA Santiago Bada

EDITORA Responsabilidad Social Liliana Noriega  
EDITOR DE NOTICIAS Juan Ochoa  
MARKETING Y VENTAS Liliana Noriega

DIAGRAMACIÓN Rodolfo Vargas Delgado  
EDICIÓN DIGITAL / DISTRIBUCIÓN L & L Editores S.R.L.  
IMPRESIÓN Creativos & Prensa SAC

www.minasypetroleo.com.pe N° 973 - 7 de Noviembre del 2016

**MINAS y petróleo**

**PRECIOS SUSCRIPCIÓN (incluyen IGV)**

En Lima, un año	US\$ 50.00	Provincias, un año	US\$ 65.00
Seis meses	US\$ 30.00	Seis meses	US\$ 38.00
Provincias, un año	US\$ 65.00	Extranjero, un año	US\$ 170.00
Seis meses	US\$ 38.00	Seis meses	US\$ 90.00
		Suscripción digital	US\$ 40.00

**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 ENVÍE POR FAX SU ORDEN DE SUSCRIPCIÓN**

# Cerro Verde: haciéndole batalla al estrés hídrico en Arequipa



Vista panorámica de la ciudad de Arequipa, que ha sabido llegar a convenios mutuamente convenientes con la Minería

Después de 8 años y con una inversión de US\$5,320 millones, el pasado 23 de mayo, se inauguró la expansión de Cerro Verde. Dieciocho mil trabajadores que pusieron el hombro, sin parar, en su etapa de construcción, consiguieron que la mina se convirtiera en la mayor operación cuprífera del Perú, una de las cuatro más grandes del mundo y en modelo de la minería de clase mundial, logrando que el plan de expansión de la Unidad Productiva de Cerro Verde, que previamente había sido calificado -según Resolución Ministerial Nro. 541-2014-MEM/IM- de interés nacional, se ejecute a plenitud.

Recordemos que el inicio del proceso de expansión de la mina se remonta al año 2008, con las actividades de investigación para la realización del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) y social para la expansión de la unidad de producción de Cerro Verde. Culminada esta primera fase, en los siguientes años, se realizó una serie de etapas de diseño, construcción, presentación del proyecto a las zonas de influencia, permisos, entre otros, para terminar con su construcción e inicio de su operación -fase que se concretó el pasado 23 de mayo- lo que convirtió a Cerro Verde en la nueva gigante cuprífera del Perú.

## • VERTIMIENTO CERO

La infraestructura principal de la expansión de la Unidad Productiva Cerro Verde ha sido diseñada para optimizar el uso del agua a partir de la recirculación o reaprovechamiento que permita minimizar las necesidades adicionales de agua fresca. Así, en marzo de 2015 la compañía minera obtuvo la certificación de Vertimiento cero por parte de la Autoridad Nacional del Agua (ANA)

En el marco de esta expansión se comprende, también, la construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales La Enlozada, (PTAR La Enlozada), una carretera privada de concentrados, un sistema de energía eléctrica. Adicionalmente, para atender sus operaciones, tanto Perú Rail como TISUR se encuentran ampliando sus instalaciones.

Según el reporte anual del 2015, la concentradora C2 adicional a la existente, los nuevos sistemas de recirculación y manejo del agua, los equipos mineros adicionales y la PTAR La Enlozada, incrementarán la demanda de energía de la U. P. Cerro Verde, cuyo consumo en promedio, al cierre del año reportado fue de 347 MW. No obstante, la tecnología de molida utilizada en esta expansión ha sido diseñada para lograr reducciones significativas en los requerimientos de energía por tonelada de mineral procesado, en comparación con sistemas más antiguos.

Planta de tratamiento La Tomilla II, que recoge el caudal proveniente del río Chili

Una "cultura del agua" y una política del manejo y aprovechamiento de los recursos hídricos que involucre no solo a las empresas privadas, sino al Estado y sociedad civil, será crucial para conciliar los intereses de las comunidades aledañas a las empresas mineras y el desarrollo de sus operaciones. Consideremos que el punto de quiebre en aquellos conflictos- que han paralizado grandes proyectos han tenido, siempre, su génesis en el tema del agua.

Hoy, que el nuevo gobierno ha priorizado sus objetivos en dotar a la población de agua potable y llevar a cabo proyectos de saneamiento en los lugares más remotos

del Perú, es necesario promover, desde los medios de comunicación, instituciones del estado y organizaciones civiles, campañas informativas que despejen mitos, dudas, temores acerca de su uso y demuestren la perfecta compatibilidad que puede existir entre una política de aprovechamiento de los recursos hídricos y el desarrollo de operaciones de las industrias extractivas.

Este es el caso de Sociedad Minera Cerro Verde, en Arequipa, región que a pesar de contar con siete represas -que se alimentan de las aguas del río Chili- solo utiliza el 60% de los 400 millones de metros cúbicos que se almacenan en época de lluvias,



El exceso de agua tratada que no se utilice para operaciones de Cerro Verde, se devolverá al río Chili cumpliendo los estándares de calidad de efluentes

Es importante resaltar que los sistemas y equipos, asociados al desarrollo de la expansión, se encuentran, en su mayoría, en una amplia separación geográfica y su implementación ha involucrado a distintas organizaciones de probada competencia.

## • LA ENLOZADA: PRIVILEGIANDO EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Cabe destacar que Sociedad minera Cerro Verde ha cofinanciado la planta de tratamiento de aguas residuales del cono norte, "La Escalerilla".

En el 2010, al evaluar la factibilidad de la expansión, se consideraron varias alternativas para abastecer de agua a las operaciones expandidas. Es así que como resultado del análisis concienzudo, que privilegió el desarrollo sostenible, la empresa minera optó por innovar y acordar con las autoridades de Arequipa, representantes sociales y el Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Arequipa -SEDAPAR S.A., los lineamientos generales para que la Sociedad pueda financiar y construir

la planta de Tratamiento de Aguas Residuales "La Enlozada", más conocida por las siglas PTAR, y reutilizar parte de las aguas servidas tratadas en esta instalación, mediante acuerdos que se plasmaron en un convenio de interconexión con SEDAPAR S.A. Dicha alianza permite que la Sociedad pueda reutilizar un metro cúbico por segundo (m<sup>3</sup>/s) en promedio, del desagüe que actualmente se genera en Arequipa y se vierte al río Chili.

Es importante destacar que la PTAR tiene una capacidad de tratamiento de 1.8 m<sup>3</sup>/s., volumen superior a las actuales necesidades de la ciudad, por lo que por ahora sólo se tratan, aproximadamente, 1.3m/s. El exceso de agua tratada que no se ocupará para las operaciones de Cerro Verde se devolverá al río Chili cumpliendo con los estándares de calidad de efluentes (Límites Máximos Permisibles), correspondiéndole a SEDAPAR asignar ese recurso.

## • ENTREGA SOSTENIBLE DEL AGUA

La PTAR permitirá asegurar la entrega sostenible de agua a la Unidad de Producción Cerro Verde,

mejorar la salud de los arequipeños, la calidad de las aguas del río Chili con la que riegan los cultivos, el medio ambiente y el crecimiento económico que Cerro Verde aporta a Arequipa.

Una vez que se concluyan todas las pruebas de la PTAR e inicie sus operaciones, Cerro Verde habrá completado el círculo virtuoso del agua: más agua en las represas para mejor regulación y más usuarios, más agua potable tratada para la población que llega a más hogares gracias a las conexiones, tuberías y desagüe tratado para tener crecimiento económico, mejor agricultura y un ambiente, saludable.

Es importante tomar en cuenta que la aprobación del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) de la PTAR de ese año se obtuvo la aprobación de la infraestructura de tratamiento y disposición final de residuos sólidos (Relleno de Seguridad - Lodos) de este proyecto.

Al cierre del año, según la memoria anual del 2015, la PTAR se encontraba en fase de pruebas. Hasta



entonces se esperaba que se inicie su operación en el segundo trimestre del presente año.

## • ÉNFASIS EN PROYECTOS DE AGUA

Desde hace más de diez años, Sociedad Minera Cerro Verde se encuentra trabajando en diferentes proyectos de desarrollo sostenible con énfasis en proyectos de agua; reconociendo que es un recurso preciado y necesario para la población y las actividades productivas.

En el marco de su ampliación anterior, la compañía minera cofinanció, con EGASA, la presa Pillones de 80 millones de metros cúbicos de capacidad, construyó y financió la presa Bamputañe, que almacena hasta 40 millones de metros cúbicos, así como la presa San José de Uzuña en la cuenca oriental de Arequipa. La mejor regulación del río Chili alcanzada con la nueva infraestructura incorporada a este sistema, generó derechos adicionales de agua fresca, que han sido asignados a uso poblacional, agricultura y a la Sociedad Minera Cerro Verde.

## • TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE "LA TOMILLA II"

En el año 2006, la Sociedad se comprometió con las autoridades y líderes sociales de la Blanca Ciudad a diseñar, financiar y construir la Planta de Tratamiento de Agua Potable "La Tomilla II", que abastece, desde el 2012, a más de 300,000 pobladores de Arequipa que no contaban con el recurso hídrico en sus domicilios, o lo recibían por horas o de cisternas.

Esta planta representa un aporte significativo para la ciudad, en especial porque permite que más del 90% de la población de la ciudad de Arequipa cuente con agua en sus domicilios y mejore la salud de los pobladores. Esta planta es modular y puede crecer, a medida que crece Arequipa, para dotar del líquido elemento hasta unos 750,000 habitantes aproximadamente.

Adicionalmente, la Asociación Civil Cerro Verde financió y construyó las redes de agua requeridas para que el agua que se trata en planta "La Tomilla II" llegue a los domicilios de los pobladores beneficiados por esta importante infraestructura.

Hasta el 31 de diciembre de 2015, la compañía minera había invertido un monto total de US\$ 5,1 mil millones en la expansión de la Unidad de Producción Cerro Verde, incluyendo US\$ 4.4 mil millones en la segunda concentradora y sus instalaciones auxiliares, que incluyen una planta de molibdeno, Vista de la planta de tratamiento de aguas residuales La Enlozada, de Arequipa. Foto: ANDINA.

sistemas de abastecimiento de agua, el almacenamiento y manejo de relaves, suministro de energía y su distribución, entre otros.

Los otros gastos incluyen una nueva plataforma de lixiviación, equipo de mina, el "debottlenecking" (solución de cuellos de botella) o

mejora de la primera concentradora, reubicación y/o modificación de las instalaciones, se indica en la memoria anual.



Planta de tratamiento de La Tomilla II construida en el distrito de Cayma, que dotará de agua potable a Arequipa

## Cerro verde: más de 500 mil TMF de cobre en el 2016

Freeport-McMoRan, empresa líder internacional de recursos naturales, es través de subsidiarias con el 53.56%, accionista mayoritaria y operadora de Sociedad Minera Cerro Verde (SMCV). Los demás accionistas son Sumitomo, también a través de subsidiarias con el 21.00%, Compañía de Minas Buenaventura con el 19.58% y otros accionistas minoritarios en la Bolsa de Valores de Lima, con el 5.86%.

Con sus recientes ampliaciones, en el 2016 Cerro Verde se ha convertido en el primer productor de cobre del Perú, con una producción hasta el mes de agosto de 343,091 TMF, lo que permite suponer que en el presente año será la primera empresa minera del Perú en superar las 500 mil toneladas de producción de cobre en un año. Asimismo, Cerro Verde se ha posicionado como el segundo productor de molibdeno del país, con una producción hasta agosto de 5,829 TMF de ese metal.

En el 2014, Cerro Verde produjo 227 mil toneladas de cobre y 5 mil toneladas de molibdeno, generando aproximadamente

\$1.500 millones en ingresos de sus operaciones mineras. En el primer semestre de 2015, SMCV contó con más de 4.000 trabajadores directos y 3.500 personas promedio de contratistas para operaciones.

El impacto económico e inversión social de SMCV es el siguiente:

- En el 2014, las operaciones e inversiones de Cerro Verde generaron un impacto total de US\$ 4.130 millones, equivalente al 2% del PIB nacional del Perú.

- Cerro Verde impacta en Arequipa a través de sus transferencias directas a gobiernos locales y regionales. En el 2014, la empresa pagó \$275 millones por concepto de tributos. Además, contribuyó con \$110 millones por canon en el mismo periodo. Este monto está dirigido principalmente a obras de desarrollo en transporte e infraestructura, planeamiento y gestión, cultura y deporte, y saneamiento y educación.

Cerro Verde se ha convertido en el primer productor de cobre del Perú

- Entre 2007 y 2011, Cerro Verde ha canalizado un aporte voluntario de \$153 millones en proyectos sociales locales a través de la Asociación Cerro Verde, la cual es administrada por una junta integrada por la sociedad civil, el gobierno y representantes de la empresa con el fin de apoyar proyectos de salud, educación, nutrición e iniciativas de infraestructura social en el área local.
- Adicionalmente, aportó \$120 millones para el proyecto, construcción y puesta en marcha de un sistema de tratamiento de agua que ayudará a solucionar la necesidad de agua potable para 700 mil personas que viven en la ciudad de Arequipa.



# Hidrocarburos: crearían fondo para remediación

Perupetro trabaja norma de creación de fondo para remediación ambiental que será presentada al Ministerio de Energía y Minas.



Presidente de Perupetro, Rafael Zoeger

El presidente de Perupetro, Rafael Zoeger, planteó en el Congreso la creación de un Fondo de Contingencia para Remediación Ambiental que permita disponer de recursos para atender de manera inmediata, la problemática ambiental identificada. Explicó que se viene trabajando en este proyecto normativo que será presentado al Ministerio de Energía y Minas (MEM) a fin de que se implementen medidas de remediación por impactos generados por las actividades de hidrocarburos.

Esto sin perjuicio de que se revierta contra el responsable, de acuerdo a lo que determine la autoridad competente, añadió.

“Estamos trabajando en este proyecto de ley para presentarlo ante nuestro sector y creemos que será muy importante para el beneficio de las comunidades”, manifestó.

También informó que se viene trabajando en un proyecto de ley para modificar la intangibilidad de los fondos de los núcleos ejecutores.

“De manera que los recursos que no han sido utilizados no retornen a la región, sino que se mantengan para beneficio de las comunidades”, dijo.

Zoeger indicó que sobre este proyecto se está conversando con el Ministerio de Cultura.

## • LOTE 192

Finalmente, expuso sobre la contratación del Lote 192 por 30 años, mencionando el estudio de tarifa de ductos, la supervisión especial del lote y la evaluación potencial del mismo.

El lote 192 (antes denominado 1AB) es la reserva petrolera más grande del país. Se ubica en la región Loreto y comprende las provincias Datem del Marañón y Loreto, así como los distritos Tigre, Andoas y Trompeteros.

Cuenta con una extensión de 290,000 hectáreas y se estima maneja el 17% del petróleo del Perú.

El referido lote se encuentra operado por la empresa Pacific Stratus Energy del Perú, tras la firma de un memorando de entendimiento entre su matriz y Petroperú. Este le da a la firma extranjera la explotación del yacimiento por dos años, hasta agosto del 2017.

# Continúan los derrames provocados en el ONP

En declaraciones a una emisora local, Augusto Baertl Montori el Presidente de PETROPERÚ señala que “sujetos inescrupulosos con intereses subalternos siguen dañando el Oleoducto Nor Peruano (ONP)”.

Augusto Baertl denunció que de 10 derrames registrados en el ONP este año, 7 de ellos han sido provocados deliberadamente por personas inescrupulosas que responden a intereses subalternos:

“Hay intereses políticos y económicos detrás de estas acciones; utilizan a los nativos, utilizan a las comunidades para romper el Oleoducto a propósito”, precisó. En ese sentido, remarcó que no se está acusando a las comunidades nativas sino a personas individuales que buscan beneficiarse de esta situación.

En ese sentido, Baertl Montori insistió en la necesidad de contar con protección necesaria, como drones y satélites, para salvaguardar esta infraestructura de interés nacional. “Es importante también el apoyo de las fuerzas del orden para que protejan el Oleoducto en las zonas aledañas al Marañón”, señaló al tiempo de aclarar que las fugas de crudo han sido contenidas y el riesgo de contaminación por hidrocarburos ha sido



Augusto Baertl Montori, presidente de Petroperú

acotado. “No se puede decir que todos los ríos de la Selva hayan sido contaminados por las recientes contingencias en el ONP” aclaró.

Asimismo, el alto funcionario manifestó que la paralización del Oleoducto perjudica no solo a PETROPERÚ sino además a las empresas petroleras que no pueden transportar su producción y a las regiones porque está disminuyendo el canon petrolero que les corresponde. De otro lado, Baertl reafirmó que su tarea es poner en valor los activos de la Empresa, entre ellas el ONP. Al respecto, dijo que una empresa experta en ductos apoyará en esta tarea y, además, en todo lo necesario para su actualización tecnológica.

# Sustancial avance en ampliación de Toquepala

En el primer semestre de este año, se ha culminado la primera etapa del Proyecto de Ampliación Concentradora Toquepala en Perú, la cual consistió en el movimiento de 2.8 millones de metros cúbicos de tierra. Los trabajos también incluyeron labores de relleno, excavación de plataformas y construcción de muros anclados, informó el Grupo México.

Las construcciones de las obras civiles y el montaje de estructuras se contemplan concluir a mediados del mes de febrero del 2017 para cerrar la segunda etapa del proyecto y de esta forma continuar

Los trabajos para la ampliación de Toquepala avanzan sin contratiempos



## Se termina la primera etapa del Proyecto de Ampliación de la Concentradora de Toquepala.

con el montaje de los procesos electromecánicos. La ampliación de la Concentradora Toquepala es considerada como uno de los proyectos más importantes de Southern Perú y del sector minero en el país al demandar una inversión de US\$1,250 millones.

## Al 28 de Octubre del 2016

### Oro

El precio del oro subió 0,1 por ciento entre el 19 y el 26 de octubre, alcanzando US\$/oz.tr. 1 270,5. Este resultado se asoció a la mayor demanda estacional de India por el inicio de temporada de festivales, aunque limitada por la apreciación del dólar frente al euro.

### Cobre

Del 19 al 26 de octubre el precio del cobre subió 1,6 por ciento a US\$/lb. 2,14. En este resultado influyó el incremento de la manufactura en Estados Unidos y la caída de los inventarios globales.

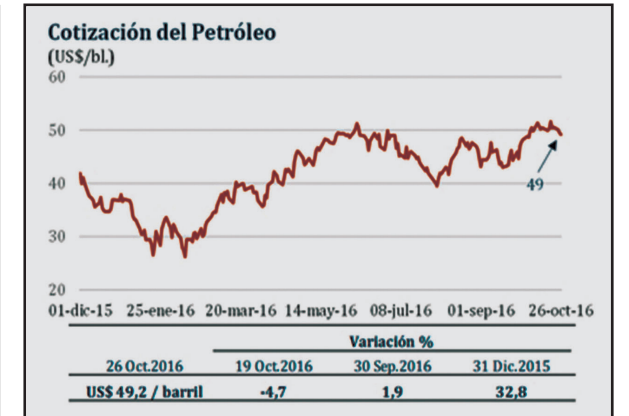
### Zinc

El zinc cotizó US\$/lb. 1,06 el 26 de octubre, mayor en 3,1 por ciento respecto a la semana anterior. La subida reflejó la caída de inventarios globales en medio de una menor producción de zinc y el aumento del precio del acero.

### Petróleo

El 26 de octubre, el precio del petróleo WTI fue de US\$/bl. 49,2, menor en 4,7 por ciento respecto a la semana pasada. Este comportamiento se sustentó en una mayor incertidumbre sobre el acuerdo para congelar la producción de crudo y en el alza inventarios de petróleo en Estados Unidos.

# MERCADO de metales



Fuente: BCRP, Nota semanal No. 41, 28 de octubre de 2016

# Tamayo quiere reactivar proyectos mineros

Luego de reunirse con sus pares de Chile, Argentina, Ecuador y Brasil el ministro de Energía y Minas, Gonzalo Tamayo, anunció la implementación de un programa integral para lograr la reactivación de los proyectos mineros en el país a través de las facultades delegadas al Ejecutivo por el Congreso de la República.

Tamayo explicó que “este programa se basa en cuatro medidas: el adelanto social a las comunidades, la reducción de la tramitología, el cambio en la Ley General de Canon y la creación de un programa de reconversión productiva de las empresas que se vean afectadas por los proyectos mineros”, subrayó.

Así lo manifestó en su presentación en el evento “Mining & Investment Latin America Summit” que reunió en Lima a los portafolios de Minería de Chile, Argentina, Ecuador, Brasil y Perú. Asistieron Aurora Williams, ministra de Minería de Chile; Daniel Meilán, secretario de Minería de

Argentina; Javier Córdova, ministro de Minería de Ecuador; y Vicente Lobo, secretario de Minería de Brasil. Los funcionarios de los cinco países intercambiaron experiencias del sector y propuestas de desarrollo para los próximos años.

“Ha sido un encuentro productivo. Hemos abordado temas de trascendental importancia para la minería latinoamericana, donde el Perú se ha consolidado como principal destino de inversiones”, destacó Tamayo Flores. Finalmente, el titular del sector indicó que paulatinamente se están reactivando en el país algunos proyectos mineros que se habían aplazado por el contexto internacional.

“Tenemos, por ejemplo, la reanudación de actividades de perforación del proyecto Ollachea (Puno), la construcción de la ampliación de Marcona (Ica), así como la ampliación de Toquepala (Moquegua) y el nuevo proyecto Tambomayo”, puntualizó.

Ministro de Energía y Minas, Gonzalo Tamayo (al centro), con sus pares de Chile, Argentina, Ecuador y Brasil

## 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**

# Las Bambas: Agenda anti-minera agudiza conflicto

## Escalamiento de conflicto estaba anunciado

### EDITORIAL DE LAMPADIA

Como puede apreciarse en los documentos que forman parte de nuestra biblioteca virtual: Recursos Naturales y Desarrollo, los anti-mineros vienen agudizando las contradicciones alrededor del proyecto de Las Bambas, propiciando una crisis que lamentablemente pasa por la muerte de Quintino Cereceda y las graves lesiones de 20 policías, de los cuales uno de ellos corre el riesgo de perder la vista.

Como en política no hay casualidades, tenemos que pensar que los anti-mineros han aprovechado un momento de debilidad del gobierno para dar su suerte de golpe estratégico. En efecto, a través de la acción directa de algunos comuneros, organizaron la ocupación de una carretera haciendo zanjas profundas, como puede verse en la siguiente foto.



Esto es un delito que no debería haberse permitido. Sin embargo, luego de un par de días, la policía dispone la reparación de la carretera, ocasión aprovechada por los violentistas para atacarlos agresivamente. Otro delito.

Increíblemente, el Ministro del Interior, Carlos Basombrío, acusa a los mandos policiales de haber efectuado una acción inconsulta y no asume ninguna responsabilidad. En nuestra opinión, el Ministro tiene, por lo menos, una importante responsabilidad por omisión. Él sabía perfectamente que el estallido de una crisis era inminente y no tomó las precauciones necesarias. Igualmente, el Presidente de la República, don Pedro Pablo Kuczynski, no aprovechó su período de gracia para explicarle a la población los beneficios de la inversión minera y, su ministro de Energía y Minas, Gonzalo Tamayo, se limitó a hablar de las cotizaciones y decir que la inversión minera se recuperaría paulatinamente desde mediados del 2018. Peor aún, el recientemente nombrado, Jefe de la Oficina Nacional de Diálogo y Sostenibilidad, Rolando Luque, dice que "en el 90% de los casos hay razones para protestar. No se trata de razones políticas o ideológicas o de que detrás hay un proyecto o un líder que está manipulando", tal como reportamos en: ¿Renuncia el gobierno a reactivar la minería?

Estos conflictos tienen una cuidadosa preparación. Un colaborador de la casa nos hacía notar, que como en algún otro caso, hasta podría ser que la policía haya actuado en combinación con los anti-mineros para propiciar la crisis. Evidentemente, a estas alturas no sabemos exactamente como se dieron los distintos elementos, pero sí sabemos que el libreto o el manual anti-minero ha sido seguido al pie de la letra.



Lamentablemente, el país se ha dejado estar y los relatos que presentan estos disturbios en papel celofán han percolado por calles y plazas.

Todos los temas planteados para justificar el conflicto y su exacerbación son perfectamente capaces de ser analizados con transparencia y sensatez. Pero no parece haber buena voluntad para que el diálogo se dé entre gente que debe ver cómo hacer de estos valiosos proyectos lo mejor para todos. Algo que, insistimos, con buena voluntad, está al alcance de nuestras manos.

Invocamos al gobierno que explique al país la importancia del proyecto de Las Bambas, lo que significa para la economía y la reducción de la pobreza, la inversión minera y que exija la inmediata paralización de todas las acciones de fuerza para hacer una agenda de diálogo consecuente con la realidad y el bienestar de los peruanos, empezando, por supuesto, por los pobladores de Apurímac para quienes hay que continuar la senda de progreso que han tenido desde el inicio del proyecto. Ver: La minería impulsa el crecimiento de las regiones del Perú y La encrucijada de Las Bambas es también la del Perú.

Sr. Presidente de la República, ya enfrentó adecuadamente la crisis de moralidad. Esperamos lo mismo en el caso de las Bambas.

Lampadia