

SEMANARIO **MINAS** *y petróleo*

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

Primeros en informar sobre minas y energía

ISSN 1814-4209 AÑO 24 Nº 1034 - L&L EDITORES - LIMA, 19 DE FEBRERO DEL 2018

WWW.MINASYPETROLEO.COM.PE

SOUTHERN: SUS METAS PARA EL 2018

- **EXPORTACIONES
MINERAS CERCA DEL
RÉCORD HISTÓRICO**

- **BENAVIDES
PIDE REFLEXIÓN
AL CONGRESO**

- **MINERÍA:
UN ENFOQUE EN
LAS PERSONAS**

Exportaciones mineras estuvieron muy cerca del récord histórico en el 2017



Planta concentradora de Las Bambas. La nueva producción de esta mina contribuyó significativamente en el incremento de las exportaciones mineras

Recientemente el Ministerio de Energía y Minas (MEM) informó que las exportaciones mineras (metálica y no metálica), durante el 2017, sumaron US\$ 27,745 millones, lo que re-

Conforme informamos en nuestra edición 1030 del 22 de enero del 2018, el 2011 y el 2012 con 27,526 y 27,467 millones de dólares, respectivamente, son los dos mejores años en el valor de las exportaciones mineras en la historia de la minería peruana. Con 24,522 millones de dólares en los 11 primeros meses, el 2017 ya era el tercer mejor año en este valor. Al incluir el mes de diciembre las exportaciones mineras se incrementaron hasta los 27,156 millones de dólares, quedando muy cerca del récord histórico del 2011. Cabe señalar que estas cifras se refieren exclusivamente a la minería metálica

presentó el 61.8% del valor total exportado en el país, según se detalla en la última edición del “Informativo Minero”, que publica quincenalmente el MEM.”

Estas cifras del MEM son también inferiores a las que da el BCR para los años 2011 y 2012, que totalizan 28,018 y 28,189 millones de dólares, respectivamente, al incluir las exportaciones de no metálicos. La diferencia está en que en ese caso el 2012 sería el año con el récord en exportaciones mineras.

La información del MEM también da cuenta de “que en el 2016 las exportaciones mineras mostraron un incremento del 24% con relación al total exportado durante el 2016, ratificándose así la tendencia al alza del valor de las exportaciones mineras”. En realidad la tendencia hasta ahora ha sido a la recuperación, por cuanto aún no se han superado las cifras del 2011 y 2012.

La publicación del MEM también señala:

“Al cierre del 2017, la cotización diaria de los principales metales se incrementó en comparación al cierre del 2016. Así, la cotización del cobre se incrementó en 30.1%; la plata en 6%, el zinc en 29.1%, el oro en 11.9% y el plomo en 25.7%”. “El boletín, explica además, que el aumento del precio de los metales y el incremento de la producción en las minas fueron los principales

factores que influyeron en el crecimiento de las exportaciones mineras.”

• BENEFICIOS PARA LA ECONOMÍA

La última edición del “Informativo Minero” del MEM resalta, también, que el aumento del valor de las exportaciones genera el crecimiento del Producto Bruto Interno (PBI), lo que se traduce en la creación de más puestos de trabajo y mayores ingresos para la población. “Esto impactará en la disminución de la pobreza del país”, enfatiza.

Finalmente, remarca que la mayor exportación y comercialización de minerales produce un ingreso superior de divisas al país, lo que a su vez genera una disminución del tipo de cambio permitiendo que los bienes y servicios valorizados en moneda extranjera reduzcan su valor en soles.

Benavides pide reflexión al Congreso

Presidente de la Confiép pidió aprobar ley para reemplazar D.U. 003. Enfatizó que necesitamos ese instrumento para evitar paralización de obras. Las declaraciones de Roque Benavides fueron tomadas por la agencia Andina con fecha 12 de febrero a las 10 horas y 11 minutos, mientras que la información de la prórroga del D.U. 003 tiene la misma fecha a las 18 horas y 41 minutos.

Los parlamentarios que se opusieron a ver con premura el reemplazo del Decreto de Urgencia 003 deben reflexionar y recapacitar porque el país necesita contar con un instrumento legal destinado a evitar la paralización de obras, pidió el presidente de la Confiép, Roque Benavides.

En ese sentido, instó a que tanto el Poder Ejecutivo como el Legislativo trabajen para continuar con proyectos importantes, como el de Chavimochic, el cual está -según dijo- paralizado solo por estar a cargo de Odebrecht. “Le pediría al Congreso y a los

legisladores que se han pronunciado en contra que recapaciten, que realmente necesitamos un instrumento que nos permite no paralizar las obras. (...) Invocaría a que analicemos la situación porque lo que importa al Perú es generar mucho más bienes y trabajo”, afirmó en Canal N.

Respecto a la propuesta presentada por el Poder Ejecutivo, explicó que esta iniciativa desarrollada por la ministra de Economía y Finanzas, Claudia Cooper, plantea diversas medidas para enfrentar este tema con realismo. “Espero que el Congreso y el Ejecutivo lleguen



Presidente de la Confiép, Roque Benavides. Foto: ANDINA/Carlos Lezama

100,000 puestos”, refirió. Dijo que por esta razón los congresistas deben hacer una evaluación pragmática de la situación y buscar un mecanismo práctico para que las empresas puedan seguir operando.

Antapaccay apoya la ganadería

Nuevos cobertizos mejorarán la producción ganadera en Cala Cala. Estas construcciones se realizaron gracias a una inversión de más de S/. 253 000 provenientes del Convenio Marco y la mano de obra local aportada por los comuneros.

Quince familias del centro poblado de Cala Cala en Espinar ahora cuentan con cobertizos para resguardar del frío a sus vacunos, lo que mejorará la producción de leche y carne de estos animales en una zona donde la principal actividad económica es la ganadería. Esta obra ha sido posible gracias a una inversión de más de S/. 253 000 hecha por la Fundación Tintaya.

Cada cobertizo protegerá del frío entre 20 a 30 vacunos, mejorando su producción ya que los animales expuestos a climas fríos como el de Cala Cala disminuyen entre 30 a 50% su producción de leche y también producen menos carne al tener que quemar más energía para soportar el clima. Además, es común que el frío propicie abortos en los vacunos por estrés fisiológico.

Los cobertizos fueron construidos bajo la modalidad “Contrapartida y Contrata” bajo la cual los propios beneficiarios aportaron su mano de obra para construir los cimientos y muros. El director de Fundación Tintaya, Alejandrino Loayza, resaltó que los beneficiarios hayan participado en la construcción de los cobertizos como una muestra clara que la empresa privada y la comunidad pueden propiciar el desarrollo trabajando de la mano.

Por su parte, Víctor Paco, presidente de la localidad, añadió que este proyecto fue muy esperado por los beneficiarios y agradeció a Fundación Tintaya por hacerlo viable.

Los fondos para hacer posible este proyecto provienen del VIII y IX aporte de Convenio Marco que entrega Antapaccay a la provincia de Espinar para fomentar proyectos de desarrollo sostenible. Solo hasta el VII aporte del Convenio Marco ya se habían invertido S/. 8 637 681.04 para la construcción de cobertizos en distritos de Espinar.

Victor Paco, presidente de Cala Cala y Alejandrino Loayza, director de Fundación Tintaya en la inauguración del cobertizo



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 ASESORIA

Oficina LIMA:
Av. Dos de Mayo 113, oficina 402, San Isidro
Teléfono (51 1) 370 7543 Celular 991 356 837 / 977 179 137

Oficina AREQUIPA:
Urb. Santo Domingo 2a. etapa F-4
José Luis Bustamante y Rivero
Teléfono (51 54) 463 527

jrojas@cintesa.com.pe

L & L EDITORES SRL
Av. República de Colombia 149 A, Urb. Santa Cruz, San Isidro
Telefax 421 5288
minasypetroleo@telefonica.net.pe

DIRECTOR
Luis Vargas Barbieri

EDITORIA Responsabilidad Social
Liliana Noriega

DIAGRAMACIÓN
Rodolfo Vargas

PRESIDENTE DEL CONSEJO EDITORIAL
Rómulo Mucho Mamani

EDITOR DE NOTICIAS
Juan Ochoa

EDICIÓN DIGITAL / DISTRIBUCIÓN
L & L Editores S.R.L.

COORDINACIÓN
Carmen Rosa Pérez Jiménez

FOTOGRAFÍA
Victor Abad

IMPRESIÓN
Creativos & Prensa Sac

LOGÍSTICA
Santiago Bada

www.minasypetroleo.com.pe

N° 1034 - 19 de Febrero del 2018

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
Av. República de Colombia 149 A, Urb. Santa Cruz, San Isidro.
Telefax 421 5288
email: minasypetroleo@telefonica.net.pe
editoresminasypetroleo@hotmail.com

LLAME O ENVIE POR FAX SU ORDEN DE SUSCRIPCION

¿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
Av. República de Colombia 149 A, Urb. Santa Cruz, San Isidro.
Telefax 421- 5288
email: minasypetroleo@telefonica.net.pe

LAS GRANDES METAS DE SOUTHERN PARA EL 2018:

Concluir la ampliación de Toquepala y superar la oposición antiminera a Tía María



Tajo de Toquepala, cuya extracción se incrementará significativamente a partir del segundo semestre de este año

Con fecha 2 de febrero de 2018 Southern Copper Corporation, que posee operaciones en México y el Perú, presentó los resultados del 2017, así como los correspondientes al cuarto trimestre de ese año.

La utilidad neta del 2017, antes de un ajuste no monetario por única vez por reforma tributaria, fue de \$1,471.8 millones o 89.5% mayor que la utilidad neta del 2016 de \$776.5 millones. La mejora en la utilidad neta del 2017 antes del ajuste tributario fue el resultado de mayores ventas y reducciones de costos alcanzadas en electricidad (-8.0%), llantas (-9.4%) y otros elementos de costos.

Asimismo, la utilidad del cuarto trimestre, que fue el trimestre en que se efectuó el ajuste monetario, hubiera sido \$455.8 millones, 165.2% mayor que la utilidad neta del mismo trimestre del 2016, sino se hubiese tenido que efectuar el referido ajuste. Por su parte la producción de cobre de Southern Peru del 2017 fue de 306,153, la menor de esta empresa desde el 2011 en que fue de 295,942. Cabe señalar que el record de producción de Southern Peru corresponde al año 2004 con 397,366 toneladas de cobre. Desde ese año la producción fue descendiendo paulatinamente, al caer las leyes del mineral y no poder la empresa, por la oposición antiminera, iniciar dos programas para incrementar la producción: la ampliación de la concentradora en Toquepala y al desarrollo de la mina Tía María en Arequipa.

Con la puesta en operación de la ampliación de Toquepala, Southern podría alcanzar una producción de 350 mil toneladas este año y tal vez volver a tener una producción del orden de las 400 mil toneladas en el 2019.

Copper debido a mayores volúmenes de ventas y precios de metales. Las inversiones de capital en el 2017 fueron \$1,023.5 millones que incluyeron \$342.5 millones para la expansión de Toquepala, que está dentro de plazo y presupuesto y se espera que inicie operaciones en junio o julio de 2018 y produzca 40,000 toneladas de cobre contenido en el 2018.

● DECLARACIONES DEL PRESIDENTE DE LA COMPAÑÍA

El Sr. Germán Larrea, Presidente del Directorio de la empresa, comentando sobre el progreso de la compañía, dijo: “Durante el 2017 continuamos viendo el beneficio de nuestros programas de expansión y de reducción de costos, lo que a pesar del incremento del 18% en los precios de diésel durante el 2017, produjo una reducción del costo en efectivo de \$0.95 a \$0.92 por libra, el más bajo de la industria. También continuamos con nuestro programa de capital con inversiones por encima de \$1,000 millones.

Consideramos que con estas acciones estamos en una buena posición para tomar ventaja de un ambiente de precios favorables”. “En el 2018, completaremos la expansión de Toquepala en Perú,

Southern Peru utiliza en sus operaciones de extracción maquinaria moderna de gran capacidad

añadiendo 100,000 toneladas a nuestra producción de cobre anual, permitiéndonos alcanzar un millón de toneladas de capacidad de producción anual de cobre, con un aún menor costo en efectivo por libra de cobre”. “Creemos que Southern Copper

está en una posición única para continuar entregando un rendimiento mejorado, un crecimiento sostenible y un valor superior. Nuestras operaciones de bajo costo, junto con una amplia y alta calidad de reservas solo en jurisdicciones con grados de inversión, con-

tinúan ofreciendo oportunidades altamente atractivas de crecimiento. Adicionalmente, nuestra robusta estructura de capital provee la flexibilidad financiera y estratégica requerida para su ejecución”. “Confiamos que debido a las fortalezas mencionadas de nuestra com-

pañía, alcanzaremos 1.5 millones de toneladas de cobre al 2023, como presentamos en nuestro plan estratégico de expansión 2017”.

● LOS PROYECTOS EN EL PERÚ

Southern Copper dispone de una cartera de proyectos en Perú con un presupuesto de capital total de \$2,900 millones de los cuales \$1,620 millones han sido ya invertidos.

Proyecto de Expansión de Toquepala - Tacna: Este proyecto de \$1,255 millones incluye una nueva concentradora con tecnología de avanzada que aumentará la producción anual de cobre de Toquepala en 100,000 toneladas para alcanzar 245,000 toneladas en el 2019, un aumento del 69%. Al 31 de diciembre de 2017, la empresa había invertido \$892.9 millones en esta expansión. El proyecto ha alcanzado un 87% de avance y se espera que inicie producción entre junio y julio de 2018.

Proyecto de Triturado y Acarreo de Mineral en Cuajone - Moquegua: El proyecto consiste en reemplazar el acarreo por ferrocarril en la mina de Cuajone, por la instalación de una trituradora primaria en el tajo de la mina, con un sistema de fajas de 7 kilómetros, para transportar el mineral a la concentradora. Se estiman ahorros operativos de \$23 millones anuales. Al 31 de diciembre de 2017, el proyecto estaba terminado y en operaciones. El total de inversión fue de \$226 millones, de acuerdo a lo presupuestado.

Tía María: La empresa señala que se ha terminado con la ingeniería y luego de haber cumplido con todos los requerimientos ambientales, ha obtenido la aprobación del estudio de impacto ambiental (EIA). Asimismo, que está trabajando en conjunto con el



Óscar González Rocha, presidente ejecutivo de Southern Copper

Gobierno Peruano para obtener la licencia de construcción para este proyecto de crecimiento de 120,000 toneladas de cobre LESDE (lixiviación, extracción por solventes y deposición electrolítica) al año, con un presupuesto total de capital de \$1,400 millones. La empresa mexicana Southern espera que la licencia sea emitida en el primer semestre del 2018.

LA POLÍTICA DE RR.SS. EN SOUTHERN:

Se alcanzan metas en el desarrollo agropecuario y la formación laboral

Southern Peru informa mensualmente con su revista “Lazos” sobre la ejecución de sus proyectos y actividades que forman parte de su Política de Responsabilidad Social. La información la da a conocer con dos ediciones, una correspondiente a la Región Moquegua y la otra a la Región Tacna. De los 5 programas de Tacna y 9 de Moquegua, que han sido materia de los artículos de las ediciones de Lazos de enero, hemos tomado para el siguiente informe periodístico la información correspondiente a 4 proyectos y una actividad.

El Fondo de Desarrollo Jorge Basadre de Southern Peru dispone de 100 millones de soles, comprometidos por la empresa para proyectos principalmente agropecuarios en esa provincia.

Recientemente se realizó la entrega de 90 ejemplares para los últimos 18 beneficiarios del plan integral de desarrollo agropecuario. De este modo Southern Peru continuó participando con el for-

talecimiento del sector agropecuario en el distrito de Ite, al completar la entrega de 198 toros de engorde, adquiridos con recursos del referido fondo de desarrollo, que se ejecuta en alianza con la población, organizaciones de usuarios y autoridades. Se trata de toros de raza Brown Swiss y Holstein, que presentan buen rendimiento en proceso de estabulación y ganancia diaria de peso. Cada animal pesa entre

350 y 420 kilos, con edades entre los 16 y 24 meses. Este nuevo aporte a la población iteña, es posible gracias al trabajo participativo entre la empresa minera, la Comisión de Usuarios de Ite y la Municipalidad Distrital de Ite, en el marco del proyecto Plan Integral de Desarrollo Agropecuario, priorizado por los mismos beneficiarios. Con este mismo proyecto, que demanda la inversión de \$/ 7,7 millones, se han entregado otros aportes sig-

nificativos del 2015 a la fecha: 471 vaquillonas preñadas procedentes de Chile, ordeñadoras automatizadas para mejorar la producción lechera, paquetes de insumos agropecuarios para optimizar la producción en campo, entre otros. Ahora se suma el nuevo aporte de toros de engorde de primera calidad, procedentes de la región Arequipa. Se busca que, luego de que los toros ganen peso y se vendan a buen precio, los beneficiarios reinviertan las ganancias en la

adquisición de un nuevo lote de toros, bajo un sistema de fondo rotatorio.

● RIEGO PRESURIZADO

Otro aporte significativo del Fondo de Desarrollo Jorge Basadre en Ite es el Proyecto de Riego Presurizado por Goteo, sobre 466 hectáreas de riego y en beneficio de 231 pobladores con sistemas de riego tecnificados completos para mejorar la producción de maíz, ají, cebolla, entre otros.

Continúa en la pag. 6



Inyección de capital. Los toros de engorde generan un aporte de capital para los productores iteños

Viene de la pag. 5

● FORJANDO FUTURO

Forjando Futuro es un exitoso programa que desarrolla Southern Peru para fortalecer las capacidades de jóvenes de comunidades vecinas. Tiene tres componentes: Oficios, Práctica Profesional y Fondo Educativo. Hasta el momento el componente de oficios ha capacitado a 395 jóvenes de las provincias tacneñas de Jorge Basadre y Candarave, en Tacna. Los 44 beneficiarios de Torata se preparan para competir en el exigente mercado laboral, particularmente en el minero. Southern Peru incorporará en sus operaciones a los alumnos más destacados del curso.

El 12 de febrero ha concluido el innovador curso de “Mantenimiento de Chancadora y Fajas Transportadoras”, que Southern Peru dicta hace siete meses, en el distrito de Torata (Mariscal Nieto – Moquegua); como parte de la cuarta fase del programa de capacitación y formación laboral “Forjando Futuro”.

Recientemente 44 jóvenes, de ambos sexos del distrito, concluyeron uno de los principales componentes: “Mantenimiento de sistema de colector de polvo”, gracias al cual conocieron los cinco equipos que controlan la emisión de material particulado, tanto a nivel industrial como minero. Estos son: cámaras de sedimentación, ciclones, precipitadores electrostáticos, colectores húmedos y filtros de tela.



Mediante el Ayni (trabajo compartido), los productores cooperan con el movimiento de tierras y piedras de los andenes identificados.

Los alumnos básicamente aprendieron a identificar las partes de cada equipo, su funcionamiento y cómo dar mantenimiento a éstos. Actualmente se encuentran en el último tramo del curso, que consiste en aprender mantenimiento de chancadoras y fajas transportadoras.

La capacitación está a cargo de instructores especializados de TECSUP, institución que certificará a los jóvenes torateños al término de curso. De acuerdo al cronograma de trabajo la capacitación concluyó el 12 de febrero y para mediados de marzo está prevista la graduación. Estos jóvenes contarán con una preparación especializada y por ende, nuevas opciones laborales en empresas mineras,

como Southern Peru, donde se trabaja con chancadoras y fajas transportadoras, para los procesos de trituración y acarreo de mineral, respectivamente.

El componente “Oficios” del programa Forjando Futuro ha desarrollado otras tres fases, en las provincias de Jorge Basadre y Candarave, en Tacna. Los 44 beneficiarios de Torata se preparan para competir en el exigente mercado laboral, particularmente en el minero. Southern Peru incorporará en sus operaciones a los alumnos más destacados del curso.

● SE RECUPERAN ANCESTRALES ANDENES CADARAVEÑOS

Una de los principales atractivos de la provincia de Candarave, son los tradicionales andenes y terrazas de formación, que son uno de los principales nichos de cultivo para los productores locales.

Sin embargo estos andenes y canales de riego, poseen más de 200 años de antigüedad y se encuentran deteriorados por el paso del tiempo, lo que pone en riesgo su permanencia. Conscientes de ello, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD, Southern Peru y la Asociación de Productores Agropecuarios 10 de agosto de Ancocala, unieron esfuerzos para implementar un proceso de recuperación y restauración, a fin que puedan mejorar sus ingresos económicos.

Se identificaron las zonas donde se encuentran los andenes más antiguos y deteriorados, por el alto grado de erosión. Mediante el Ayni (trabajo compartido), los productores acompañan y asisten al Maestro Restaurador para el movimiento de tierras y piedras de los andenes identificados.

Las 30 familias de agricultores participan en el acarreo de piedras y traslado de tierra para los andenes restaurados. Se reconstruirán o armarán 10,000 m2 de andenería en la zona de Ancocala. Luego de la restauración de la andenería precolumbina, se prepararán los terrenos para que puedan ser utilizados en la agricultura, en la siembra de papas nativas del lugar y maíz tostado para la cancha o chullpi, ambos de mucha demanda en los restaurantes turísticos de Tacna.

Para la siembra y conducción de estos cultivos que serán manejados orgánicamente, se prepararán módulos de biol, biocidas, humus y compost, para su aplicación a la parte foliar de las plantas, con el objeto de fertilizar el suelo.



El curso de “Mantenimiento de Chancadora y Fajas Transportadoras” permite a los beneficiarios contar con una preparación especializada

● IDENTIFICACIÓN DE MERCADOS

Finalmente se realizará una consultoría para identificar los mercados promisorios para las papas nativas y maíz chullpi. Para mostrar el producto y degustar del mismo, se participará de dos ferias regionales de productos orgánicos. Se pretende comercializar las papas nativas en el extranjero o restaurantes novo andinos de Lima. En cuanto a la comercialización del maíz chullpi tostado, el mercado cautivo que existe en Tacna son las cebicherías turísticas que existen en la ciudad de Tacna. Un aspecto muy importante, es que se motivará principalmente a las esposas de los agrícolas jefes de familia a participar en una pasantía inter regional, visitando productores de papas nativas y maíz chullpi, además de talleres de capacitación.



El equipo pesado de Southern Peru ayudó en las labores de asistencia a los afectados de los sismos en Arequipa

● SOLIDARIDAD CON LOS HERMANOS DE AREQUIPA

Southern Peru se sumó a los esfuerzos de instituciones del Estado y Gobierno Regional de Arequipa, a fin de atender la emergencia registrada en el distrito de Bella Unión, provincia de Caravelí (Arequipa) que recientemente fue remecido por un fuerte sismo que dejó como saldo dos muertos, decenas de damnificados y afectados. En un gesto solidario y atendiendo el llamado del Gobierno Regional de Arequipa, la empresa facilitó durante 15 días equipo pesado de las áreas operativas de Cuajone, Toquepala e Ilo; para realizar trabajos en la zona de emergencia, afectada por deslizamientos y derrumbes. El apoyo constó de dos cargadores frontales CAT 996, además de facilitarse operadores, alimentación y alojamiento para éstos. El combustible fue cubierto por el Gobierno Regional, según el compromiso asumido por la entidad. Así mismo, considerando las difíciles condiciones en las que quedó la zona afectada, se coordinaron jornadas de trabajo de 12 horas.

Además, frente a cualquier contingencia Southern Peru contrató a la empresa Ferreyros a fin de que preste el servicio de mantenimiento de los equipos y/o atención de desperfectos que pudieran suscitarse; esto con el objetivo de garantizar la operatividad de la maquinaria el tiempo previsto para los trabajos. El equipo pesado ayudó en las labores de asistencia a los afectados.

Al 9 de Febrero del 2018

Oro

Del 31 de enero al 7 de febrero, el precio del oro bajó 1,5 por ciento a US\$/oz.tr. 1 324,7. El menor precio se sustentó en la apreciación del dólar frente a sus principales contrapartes. El Perú se mantiene en el sexto lugar como productor mundial de oro.

Cobre

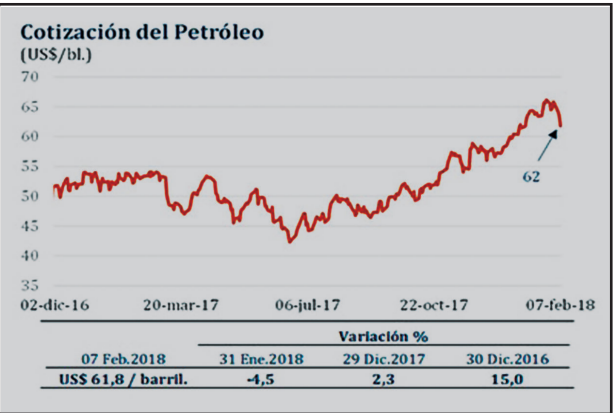
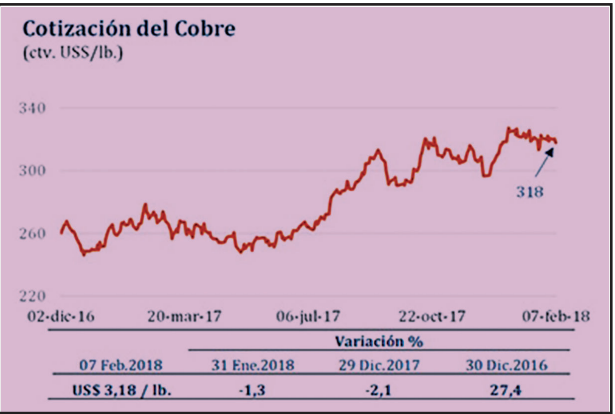
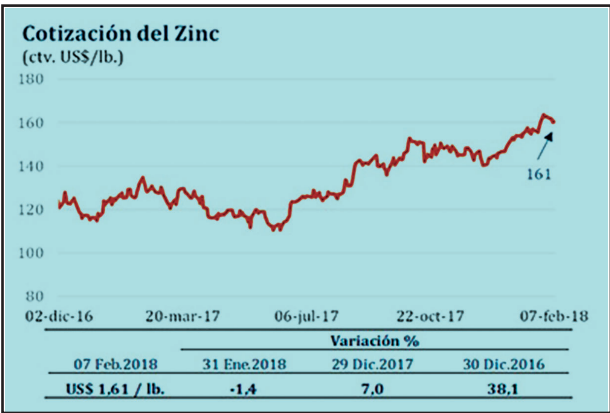
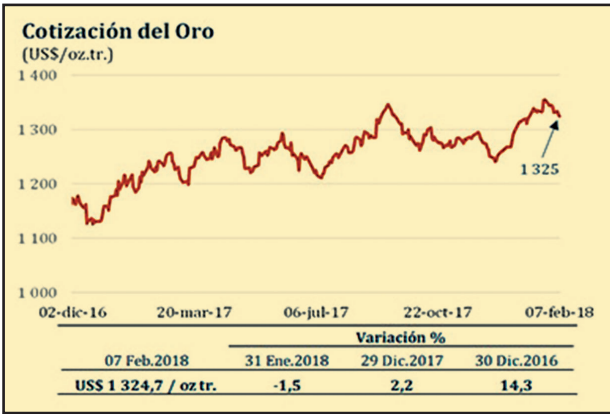
En el mismo periodo, el precio del cobre disminuyó 1,3 por ciento a US\$/lb. 3,18. Este comportamiento se asoció a la caída de las importaciones de cobre de China y al aumento de los inventarios. A nivel global, el Perú ocupa la segunda posición como productor mundial de este metal.

Zinc

El precio del zinc se redujo 1,4 por ciento a US\$/lb. 1,61. Este resultado fue consecuente con la demanda restringida en China, aunque atenuado por la caída de los inventarios globales. Nuestro país se consolida como el segundo aportante de la oferta a nivel mundial.

Petróleo

El precio del petróleo WTI bajó 4,5 por ciento entre el 31 de enero y el 7 de febrero a US\$/bl. 61,8. Este comportamiento fue explicado por el alza de la producción y de los inventarios de crudo en Estados Unidos.



Fuente: BCRP, Nota semanal No. 5, febrero 9 de 2018.

Minería: un enfoque en las personas

El Ing. Alberto Cárdenas, vicepresidente de Operaciones de Gold Fields Perú, señaló en el tradicional Jueves Minero del 8 de febrero que el sector minero necesita elevar el estándar de calidad profesional de los trabajadores e integrarlos a las empresas.

Además de la competitividad, uno de los grandes ejes en la agenda minera del 2018, debemos priorizar el desarrollo profesional de los colaboradores de las compañías extractivas peruanas. De ello disertó en su presentación “Minería: un enfoque en las personas” el Ing. Cárdenas, vicepresidente de Operaciones de Gold Fields Perú.

Durante su exposición el especialista indicó que el sector necesita elevar el estándar de los trabajadores e integrarlos a la em-

presa, ya que de los 200 mil trabajadores a nivel nacional, aproximadamente un 75% de pertenecen empresas contratistas. “Concuerdo con el Ing. Gobitz, presidente del IIMP, quien en el marco del primer Jueves Minero del 2018, indicó que si queremos desarrollar de lleno nuestro potencial no podemos dejar esta tarea pendiente, como es mejorar en términos de bienestar, los ingresos y demás factores”, apuntó.

Añadió que dentro de esta problemática está la sobreoferta de profesionales y la carencia de técnicos. En esa línea señaló que en la operación de Cerro Corona (Cajamarca) se viene ejecutando una serie de programas enfocados en mejorar las capacidades técnicas de los trabajadores, entre ellos la fuerza laboral perteneciente a las comunidades en las zonas de influencia.

Ing. Alberto Cárdenas, vicepresidente de Operaciones de Gold Fields Perú



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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA



Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica UNIDAD DE POSGRADO

PROGRAMAS DE MAESTRÍAS

- MAESTRIA EN GESTIÓN MINERA
- MAESTRIA EN MINERÍA Y MEDIO AMBIENTE
- MAESTRIA EN SEGURIDAD Y SALUD MINERA
- MAESTRIA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA DE MINAS
- MAESTRIA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA GEOLÓGICA
- MAESTRIA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA METALÚRGICA

ADMISIÓN 2018 - I

Venta de carpetas	:	Del 22 de enero al 10 de marzo 2018
e Inscripción	:	Del 22 de enero al 10 de marzo 2018
Evaluación de	:	Sábado 17 de marzo 2018
Conocimientos	:	de 9:00am.-11:30am.
Evaluación de Méritos	:	Sábado 17 de marzo 2018
(entrevista personal)	:	de 12:00m.-2:00pm.
Lugar de Examen	:	Aulas 4 y 5 Sección Posgrado FIGMM
Publicación de Resultados	:	Miércoles 21 de marzo 2018
Matrícula	:	Del 22 de marzo al 31 de marzo 2018
Inicio de Clases	:	Sábado 07 de abril de 2018

INFORMES E INSCRIPCIONES Y VENTA DE CARPETAS

Unidad de Posgrado de la Facultad de Ingeniería Geológica,
Minera y Metalúrgica
Telefax: 381-3843, 481-1070 anexo 4252
e-mail: pg_figmm@uni.edu.pe
Horario de Atención: Lunes a Viernes: 8:30am. - 4:00pm.

La Página de LAMPADIA

Todos los problemas desembocan en crisis explosivas Ante gobiernos débiles

Durante los dos últimos gobiernos, el del 'piloto automático' de Ollanta Humala, y el del 'auto sin piloto' de PPK, los problemas que se presentan como demandas sociales terminan siempre en crisis graves, que van minando la estructura política, económica y social del país.



manejo, su profundización, la reticencia a entrar en diálogos conducentes a soluciones razonables, y los personajes involucrados; son prueba de sobra, de que uno de los componentes más importantes de estos conflictos, es político.

En **Lampadia** hemos explicado reiteradamente, la naturaleza de los conflictos 'político-sociales'. Ver:

- Conflictos 'político-sociales' destruyen nuestro futuro
- 'Putsch' del Movadef (Sendero) en Cusco
- 'SPIN' explica la convergencia de fuerzas anti-minería
- Los Conflictos y sus Discursos
- El falso encanto mediático de los 'conflictos sociales'
- Lampadia presentó su primer libro

Hemos explicado cómo, en cada conflicto, convergen distintos intereses sin que se aprecien estructuras de control, cómo los conflictos son mecanismos de búsqueda de rentas y trampolines mediáticos y políticos. Pero todo se origina en la debilidad de las autoridades y la impunidad de quienes llegan a cometer todo tipo de delitos. En el Perú, el conflicto es una vía muy segura para extorsionar al conjunto del país, sin consecuencias negativas para sus perpetradores; y muchas veces, al contrario de los que debe esperarse de una sociedad moderna, la escalera del triunfo hacia el liderazgo político. Como el caso del ex rondero y supuesto maestro Pedro Castillo, que ahora es una suerte de interlocutor del Estado en los temas de educación.

El Perú está a medio camino de desarrollo, hemos avanzado mucho, desde el 'Estado Fallido de 1990', pero falta mucho por hacer.

Muchas ambiciones y demandas son muy justas y, cuando no se tiene un gobierno que marque un sentido de dirección, que transmita sensación de avance y convoque a la población a participar de la gesta del desarrollo; se crea un vacío, un pozo negro, donde el sentimiento es que no hay nada que ganar. Ese es el escenario ideal para que los aventureros de la política busquen sus espacios de ganancia individual.

Peor aún, si a esto se agrega la parálisis de las inversiones y el crecimiento, la pérdida de empleos, déficit fiscal, y escándalos de corrupción que abarcan los espacios políticos; más elecciones locales y regionales; estamos listos para escenarios caóticos, del tipo que llevó a Evo Morales a coronarse como emperador de Bolivia.

¿Qué hacer?

Exigir al gobierno se empodere para enfrentar la anomia que nos acosa.

Ese empoderamiento implica:

- Explicar a los ciudadanos las condiciones actuales del país
- Detallar a los ciudadanos el potencial de mejora del país, si superamos las trifulcas políticas y promovemos un shock de inversiones, fundamentalmente privadas
- Proteger a los funcionarios públicos para que cumplan sus funciones sin temores a procesos políticos y de control absurdos
- Proteger a las fuerzas del orden por las acciones que desempeñen en el cumplimiento de sus funciones
- Establecer la ley del ocaso, derogando masivamente las normas que impiden la gestión pública y las inversiones
- Encarcelar a quienes cometan delitos en relación a los conflictos político-sociales, desarraigándolos de sus áreas de influencia política
- Invitar al Ministerio Público y al Poder Judicial, a compartir el fortalecimiento del Estado de Derecho y el Imperio de la Ley

El Perú es infinito. Para ser más prósperos, solo necesitamos tener una visión positiva de futuro, que podamos compartir la mayoría de los ciudadanos. Pero sin liderazgo, todas estas palabras son huecas. **Lampadia**