

# SEMANARIO MINAS y petróleo

Primeros en informar sobre minas y energía

ISSN 1814-4209 AÑO 22 Nº 963 - L&L EDITORES - LIMA, 29 DE AGOSTO DEL 2016  
WWW.MINASYPETROLEO.COM.PE

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

## INICIAR: IMPORTANTES CONCLUSIONES

- ZAVALA PROPONE POLÍTICA DE "ADELANTO SOCIAL"

- AMPLIARÁN POR 180 DÍAS MESA DE DIÁLOGO DE COTABAMBAS

- COLOCAN PRIMERA PIEDRA DE CAMAL EN OSCOLLO

# Zavala propone política de "Adelanto Social"



Fernando Zavala, presidente del Consejo de Ministros durante su presentación en el Congreso

El Primer Ministro, Fernando Zavala, considera que un Perú moderno requiere de una minería sostenible, para lo cual planteó el último 18 de agosto una serie de medidas que busquen un desarrollo de esta actividad productiva al servicio del progreso económico del país:

1. Incrementar la participación ciudadana en la ejecución de los proyectos

del sector con la implementación del "Adelanto Social", una iniciativa del gobierno que facilita la ejecución de obras básicas previa a la ejecución de los proyectos mineros.

2. Incentivar que las compañías mineras vayan evolucionando al paradigma del Valor Compartido y modernicen su visión de la Responsabilidad Social Empresarial.

3. Promover las tecnologías alternativas de

**Para la mayor aceptación de los proyectos mineros, el Gobierno cree que debe trabajarse por adelantado, para que los beneficios de la minería mejoren significativamente la calidad de vida de las zonas donde se efectuarán las inversiones.**

beneficio aurífero, sin contar con mercurio, obteniendo "Oro Limpio", iniciativa de este gobierno dirigida principalmente a los mineros artesanales o de pequeña escala, quienes tendrán la oportunidad de contar con un mejor proceso de formalización.

4. Garantizar la remediación de los pasivos ambientales, en especial en zonas como Hualgayoc (Cajamarca), en concordancia con el compromiso con el ambiente del Gobierno.

"Para lograr un Perú moderno necesitamos que la minería y el aprovechamiento de los recursos naturales estén al servicio del desarrollo económico sostenible y que sean responsables con el medio ambiente y el entorno en que se desempeñan", dijo Zavala.

Agregó que se generarán las condiciones para que los ricos recursos naturales del país puedan convertirse en productos con mayor valor agregado, no solo a través de fundiciones y refineras, sino también mediante

clusters mineros que inviertan en el cuidado del medio ambiente, la investigación y la innovación.

"La minería es una fuente fundamental de los recursos que tiene y requiere el Estado para financiar los servicios públicos y la lucha contra la pobreza. Estos recursos son importantes y la minería debe seguir siendo un motor de nuestro crecimiento y desarrollo", afirmó.

Zavala sostuvo que se debe trabajar para que los beneficios de la minería mejoren significativamente la calidad de vida de las zonas en las que operan, y para que el Perú del Bicentenario sea líder en la región en la adopción y cumplimiento de estándares ambientales por parte de las compañías mineras.

"La inversión minera es bienvenida. Lo que debemos trabajar y garantizar es que las condiciones de esta minería moderna sean estrictamente respetuosas de los más altos estándares ambientales y sociales en las comunidades aledañas a sus proyectos", agregó. (fuente: agencia Andina).

# Tamayo inauguró 37° Pasantía Minera



Ministro de Energía y Minas, Gonzalo Tamayo durante la inauguración de la 37° Pasantía Minera

El Ministro de Energía y Minas, Gonzalo Tamayo Flores, inauguró la 37° Pasantía Minera, donde líderes de 6 regiones mineras recibirán capacitación en temas mineros, ambientales, sociales y de desarrollo de proyectos en beneficio de sus zonas de origen.

Los participantes, que provienen de comunidades con influencia de la actividad minera, permanecerán en Lima durante 15 días. En este periodo, desarrollarán distintas actividades académicas, como la visita a la Planta Piloto Río Seco donde conocerán los procesos operativos de la minería.

"Desde que se realizó la primera edición de la Pasantía Minera, el Ministerio de Energía y Minas ha capacitado a más de tres mil ciudadanos de 19 regiones", destacó el ministro Tamayo en la ceremonia de inauguración. Señaló también que "este es un gran paso

**Realizando la importancia de las pasantías mineras, el Ministro de Energía y Minas, Gonzalo Tamayo inauguró la 37° Pasantía Minera, que albergó a líderes participantes que provienen de zonas mineras de Ancash, Arequipa, Piura, Cajamarca, Lima y Pasco.**

del sector para informar cómo funciona la minería moderna, que respeta las costumbres y genera el diálogo informado entre comunidades, Estado y empresa".

Cabe indicar que esta edición cuenta con la presencia de cuatro pasantes de Ancash, siete de Piura, tres de Cajamarca, dos de Lima, seis de Pasco y ocho de Arequipa. Cinco participantes de esta última región, vienen de la provincia de Islay, zona de influencia del proyecto minero Tía María.

El pasante Percy Yañez Tapia, de 35 años, quien se desempeña como fiscal de la Asociación del Desarrollo para El Progreso, en la provincia de Islay, indicó que su objetivo en esta pasantía es obtener información sobre

así informar de manera objetiva a nuestra comunidad", finalizó. En esta actividad también estuvieron presentes el viceministro de Minas, Guillermo Shinno; el vicerrector de Investigación de la Universidad ESAN, Peter Yamakawa; y el titular de la Dirección General de Minería, Marcos Villegas.

# Ampliarán por 180 días mesa de diálogo de Cotabambas

Se logró un acuerdo para la ampliación de la vigencia de la mesa de diálogo de Cotabambas, que preside el Ministerio de Energía y Minas (MEM) y el 7 y 8 de setiembre se reunirán nuevamente los participantes del grupo de trabajo

Funcionarios del Ejecutivo, así como autoridades y miembros de la sociedad civil de Cotabambas, acordaron el 22 de agosto ampliar la vigencia de la mesa de diálogo en la provincia de Cotabambas por un periodo de 180 días, a fin de realizar el seguimiento a las acciones en favor del desarrollo social y económico de la zona, y una mejor gestión ambiental en torno al proyecto minero Las Bambas.

La ampliación de la mesa de diálogo, que es presidida por el MEM, se oficializará a través de una resolución ministerial publicada en el diario El Peruano, en un plazo máximo de 20 días, según lo acordado en la reunión sostenida por este grupo de trabajo, en el auditorio de la Municipalidad Provincial de Cotabambas.

Asimismo, se estableció que este 7 y 8 de setiembre se llevará a cabo la próxima reunión de la mesa de diálogo de Cotabambas. En dicha sesión se presentarán los avances alcanzados en los cuatro ejes temáticos que conforman dicha mesa, que son: Medio Ambiente, Derechos

Humanos, Desarrollo Sostenible y Responsabilidad Social Empresarial.

En esa fecha también se aprobará de manera consensuada el reglamento que regirá el mencionado grupo de trabajo, precisó el viceministro de Minas, Guillermo Shinno Huamaní, quien estuvo acompañado del viceministro de Desarrollo e Infraestructura Agraria y Riego, Jorge Montenegro; y del viceministro de Vivienda, Ricardo Vidal.

Además, se invitará a funcionarios de la Contraloría General de la República, ProInversión, Ministerio de Economía y Finanzas, y Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

Cabe indicar que en la reunión del 22 de agosto también estuvieron presentes: José Ávila Herrera, jefe de la Oficina Nacional de Diálogo y Sostenibilidad (ONDS) de la PCM; Richard Arce, congresista de Apurímac por el Frente Amplio; representantes de la Defensoría del Pueblo, autoridades provinciales y distritales de Cotabambas, así como representantes de la sociedad civil.

Mesa de diálogo de Cotabambas en sesión

# Minería impulsó crecimiento en segundo trimestre

La economía peruana creció 3.7 % en el segundo trimestre (abril-mayo-junio) del presente año, en razón del buen desempeño de los sectores de Minería, Electricidad y Telecomunicaciones, señaló el 22 de agosto el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

Según el INEI la extracción de Petróleo, Gas y Minerales aumentó en 23.7 %, como resultado de la mayor producción de minerales y servicios conexos (29 %) debido a los mayores volúmenes de cobre (54.1%), molibdeno (28.9 %), plata (17.5 %), oro (7 %) y hierro (8.6 %), y a pesar de los menores niveles de producción de zinc (-9.1 %) y estaño (-5.1 %).

Asimismo, la extracción de petróleo crudo, gas natural y servicios conexos se

incrementó en 1.7 % como resultado de los mayores niveles de producción de líquido de gas natural (17.9 %) y gas natural (15.9 %) que contrarrestaron la menor producción de petróleo crudo (-30.1 %).

El INEI reportó que en el trimestre de análisis, la producción de Electricidad, Gas y Agua creció en 7.5 % por el mayor dinamismo de los subsectores electricidad y gas (9 %), así como agua (1.2 %).



## CAPITAL INTELECTUAL S.A.

Servicios de Contabilidad, Consultoría, Auditoría y Gestión Empresarial

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

- ♦ Asesoría, supervisión y gestión contable
- ♦ Auditorías financiera, laboral y tributaria
- ♦ Asesoría a empresas extranjeras de exploración minera
- ♦ Consultoría en Sistemas Integrados de Gestión y Gobierno Corporativo
- ♦ Conocimiento tributario del sector minero
- ♦ Elaboración de estados financieros de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera, de aplicación obligatoria en el país
- ♦ Control interno y controles presupuestarios

Oficina LIMA: Calle Dean Valdivia 148, Edificio Platinum Plaza I Piso 11, San Isidro Teléfono (51 1) 7118329  
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

Calle J.S. Wagner 1780 (antes Torre Tagle), Pueblo Libre - Telefax 262 8670  
E-mail: info@minasypetroleo.com.pe minasypetroleo@telefonica.net.pe

Hecho el Depósito Legal N° de Registro 98-2938 ISSN 1814-4209 Norma Internacional ISO 3297

DIRECTOR Luis Vargas Barbieri	EDITORA Responsabilidad Social Liliana Noriega	DIAGRAMACIÓN Rodolfo Vargas Delgado
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	MARKETING Y VENTAS Liliana Noriega	IMPRESIÓN Letra Gráfica
LOGÍSTICA Santiago Bada	CORRESPONSAL EN CAJAMARCA Rafael F. Morales Sierra	

www.minasypetroleo.com.pe

N° 962 - 29 de Agosto del 2016



## 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 J.S. Wagner 1780 (antes Torre Tagle), Pueblo Libre - Telefax 262 8670  
email: minasypetroleo@telefonica.net.pe editoresminasypetroleo@hotmail.com

LLAME O ENVIE POR FAX SU ORDEN DE SUSCRIPCIÓN



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



Gonzalo Quijandría, presidente del III CIRC

**CONCLUSIONES DEL III CIRC**

“Vamos a elaborar un documento consistente con la relación de las presentaciones magistrales, paneles, conferencias e ideas que surgieron para alcanzarlas a la Presidencia del Consejo de Ministros, a través del ministro de Energía y Minas, Gonzalo Tamayo”, señaló el presidente del III CIRC, en la ceremonia de clausura. Quijandría precisó que dichas conclusiones, obtenidas con el valioso aporte de reconocidos especialistas nacionales e internacionales, tienen un enfoque multi-sectorial y serán de mucha utilidad tanto para el Ministerio de Energía y Minas como para las carteras de Agricultura, Ambiente y demás.

**EXPOFERIA DE COMUNIDADES**

Quijandría también celebró el éxito de la primera edición de la Expoferia de Comunidades Emprendedoras, que contó con la participación de 7 comunidades de distintas regiones del país, ligadas a operaciones extractivas. “Ha sido todo un éxito esta feria de emprendedores, quisiera agradecer principalmente a las comunidades arequipeñas de Caylloma, Lluta y el Colca por habernos acompañado. Las ventas de todos sus productos nos demuestran ello”, indicó. Remarcó que esta feria es una clara demostración de la verdadera convivencia entre el sector extractivo y otros sectores económicos como el agropecuario a lo largo de nuestro territorio.



Viceministro Shinno inaugurando la Expoferia

Quijandría aseguró que no existe un solo producto que haya dejado de servirse en la mesa de los peruanos producto de la actividad minera, luego de las leyes que promovieron la minería.

“Al contrario, los productos cada día son mejores debido a la convivencia entre agricultura y minería. Lo hemos demostrado con la feria y lo podemos seguir demostrando en las zonas donde operan las industrias extractivas”, precisó. Finalmente, agradeció a los participantes y más de 60 expositores presentes en esta tercera edición. También informó que en los próximos días se dará a conocer los resultados de la medición de la huella de carbono del evento, realizado por la consultora Poch.

**DISCURSO DE BIENVENIDA**

La bienvenida a los participantes estuvo a cargo del Dr. Miguel Cardozo, segundo vicepresidente del IIMP, quien resaltó la realización del III CIRC en el campus de la Universidad Nacional Agraria La Molina, “en un acto que denota el interés del sector minero por el agro nacional y que refleja la compatibilidad productiva y de intereses de la minería y la agricultura”. En otro momento de su alocución señaló que “vemos con demasiada frecuencia que el diálogo entre las empresas mineras, los gobiernos y las poblaciones vinculadas se ve frustrado por desconocimiento y prejuicios propios de una mirada cortoplacista que prioriza los conflictos, las diferencias y la desconfianza.



Gonzalo Quijandría, Victor Gobitz y Miguel Inchaustegui

Es necesario por ello, trabajar continuamente una agenda de largo plazo que permita un análisis más objetivo de los retos y oportunidades que impactan a la minería y al desarrollo del Perú hacia el futuro. Al mismo tiempo, es imprescindible enfatizar el mensaje de que la minería es una actividad que requiere ser pensada y dirigida desde una perspectiva estratégica, de largo aliento, para convertirse en la palanca que impulse el desarrollo sostenible del Perú”. Finalmente anunció a los participantes la presentación de 59 destacados expositores, procedentes de 9 países y la ‘Expoferia de Comunidades Emprendedoras’ que ofrece importantes ejemplos del respaldo técnico que brindan varias empresas extractivas a las comunidades de su entorno para el desarrollo rentable y sostenible de sus actividades ancestrales, como la agricultura y la ganadería”.

El ingeniero Lucio Ríos señaló en el resumen de esta mesa redonda que existía “un reto importante: dejar de ver a la gestión social como una labor asumida como un área complementaria para entenderla como un trabajo transversal, que se debe incorporar en el planeamiento

**CULMINÓ EN LA UNIVERSIDAD AGRARIA EL III CIRC**

# IIMP hará llegar las conclusiones al ministro Zavala

Con gran éxito culminó, en las instalaciones de la Universidad Nacional Agraria La Molina, el III Congreso Internacional de Relaciones Comunitarias (III CIRC), que se llevó a cabo, en dicha universidad entre el 17 y 19 de agosto. En la ceremonia de clausura el presidente de la Comisión Organizadora del evento, Gonzalo Quijandría Fernández, anunció que las conclusiones del referido cónclave de gestión social serán entregadas al presidente del Consejo de Ministros Fernando Zavala.

Cabe resaltar que la directiva del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) acordó transformar y expandir, en esta oportunidad, el Foro de Relaciones Comunitarias que se lleva a cabo en Lima cada dos años, convirtiéndolo en un congreso internacional, con el objetivo de ir más allá del ámbito nacional y recoger las experiencias e investigaciones que puedan presentarse en otros países.

De este modo el III CIRC tuvo una particular relevancia en su orientación hacia una gestión social más seria y responsable en la minería, con la aplicación de herramientas como los estándares internacionales, para lo cual se invitaron a expertos e instituciones que hacen uso de estos instrumentos.

Miguel Inchaustegui Zeballos, Vicepresidente de Asuntos Corporativos - Regional Sudamérica y Secretario del Directorio en Gold Fields La Cima S.A.A., fue designado como Presidente del IV CIRC.



Miguel Cardozo, segundo vicepresidente del IIMP

desarrollo social, pero no solo a partir de un conflicto sino como una forma de construir un capital social que permita un óptimo engranaje con la sociedad.

Finalmente, señaló que es prioritario crear una cultura colaborativa de capital social entre las industrias extractivas y los grupos de interés, a favor del desarrollo sostenible. Con esa visión el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú -IIMP- suscribirá próximamente un convenio marco de mutua colaboración con la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM).

**US\$ 2,200 MM EN INVERSIÓN EN (OXL)**

Alejandro Hermoza, Presidente de Asuntos Sociales de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), reveló que entre el 2009 y el 2016 lea empresas privadas invirtieron más de 2,200 millones de soles bajo el mecanismo de obras por impuestos -Oxl.

“Solo en obras por impuestos se ha invertido un total de 2,219 millones de soles, pero esto tiene que ver no solo con los aportes en determinado programa o inversión



Stand de Hudbay

social, sino también en infraestructura eléctrica o carreteras, es decir, se busca dar una simbiosis entre la necesidad de la población y las operaciones”, refirió.

De esta cifra un 45%, es decir 998,55 millones, corresponde al sector minero, reveló Hermoza, quien también informó sobre los impactos de la inversión social logrados por la industria extractiva en el Perú, en los últimos años y los desafíos que enfrenta el sector minero en gestión social.

“Debemos ver el impacto de la minería desde una mirada integral, son de suma importancia las distintas iniciativas en la forma de inversión social, como las conocemos, pero ello es una mirada incompleta si no encontramos que el desarrollo de la propia actividad económica no encuentra oportunidad para crear sinergias con el objetivo de desarrollo del país y las comunidades”, refirió.

Precisó que en los últimos quince años (2001 - 2015) nuestro país logró reducir la pobreza en 33% gracias a aportes de actividades económicas de empresas principalmente del sector extractivo, que impulsaron el crecimiento del país, y el desarrollo sostenible de las comunidades de sus áreas de influencia.

Recordó también que durante la época del Programa Minero de Solidaridad con el Pueblo se lograron concretar 2,648 proyectos de



Viceministro de Minas, Guillermo Shimo

desarrollo, repartidos en iniciativas de cadenas productivas, desarrollo y fortalecimiento de capacidades de las comunidades, infraestructura, salud, educación y nutrición.

**PREMIO RELACIONES COMUNITARIAS 2016**

La Comisión Organizadora del III Congreso Internacional de Relaciones Comunitarias invitó a todos los profesionales, investigadores y público en general, a participar en la Convocatoria de Trabajos para el Premio Relaciones Comunitarias 2016, reconocimiento que constituye el máximo galardón del sector extractivo en gestión social. Este galardón tiene por objetivo estimular entre los profesionales, estudiantes y público en general las buenas prácticas de relaciones comunitarias; así como resaltar los esfuerzos realizados por las empresas comprometidas con el desarrollo sostenible de las comunidades peruanas.

Al cierre de la convocatoria, se presentaron más de 22 trabajos procedentes de empresas extractivas como: Pesquera Pacifico, Compañía Minera Antamina, Compañía Minera Poderosa, Hochschild Mining PLC, Southern Copper Peru, Compañía Minera Milpo, Sodexo, Bear Creek Mining Company, entre otras.

También participaron el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento y destacadas instituciones educativas como la Facultad de Ingeniería Ambiental de la Universidad Nacional de Huancavelica.

La empresa Hudbay Minerals obtuvo el Premio de Relaciones Comunitarias 2016, entre 22 trabajos en competencia, con el programa de desarrollo agropecuario en la comunidad de Cullahuata, en la provincia de Chumbivilcas, en Cusco, que se benefició con la construcción de una moderna planta procesadora de leche y derivados lácteos.

El segundo puesto lo ocupó la Compañía Minera Poderosa con el trabajo “Fortalecimiento de capacidades de gestión de autoridades y líderes del AID”, y el tercer lugar, Compañía Minera Milpo, con el trabajo “Formación de jóvenes emprendedores”.

Las menciones honoríficas fueron para Hochschild Mining PLC, con su programa “Médico de Cabecera”, y Compañía Minera Milpo, con su iniciativa “Agua para la vida”.

El jurado calificador estuvo conformado por los señores Alfredo Remy, Socio de Operaciones y Minería de PwC; Carlos Casas, Director del Centro de Estudios sobre Minería y Sostenibilidad de la Universidad del Pacífico; e Ignacio Montero, Director de Innovación Empresarial de la Universidad de Ingeniería y Tecnología (UTEC).

El jurado calificador estuvo conformado por los señores Alfredo Remy, Socio de Operaciones y Minería de PwC; Carlos Casas, Director del Centro de Estudios sobre Minería y Sostenibilidad de la Universidad del Pacífico; e Ignacio Montero, Director de Innovación Empresarial de la Universidad de Ingeniería y Tecnología (UTEC).

El jurado calificador estuvo conformado por los señores Alfredo Remy, Socio de Operaciones y Minería de PwC; Carlos Casas, Director del Centro de Estudios sobre Minería y Sostenibilidad de la Universidad del Pacífico; e Ignacio Montero, Director de Innovación Empresarial de la Universidad de Ingeniería y Tecnología (UTEC).

El jurado calificador estuvo conformado por los señores Alfredo Remy, Socio de Operaciones y Minería de PwC; Carlos Casas, Director del Centro de Estudios sobre Minería y Sostenibilidad de la Universidad del Pacífico; e Ignacio Montero, Director de Innovación Empresarial de la Universidad de Ingeniería y Tecnología (UTEC).

El jurado calificador estuvo conformado por los señores Alfredo Remy, Socio de Operaciones y Minería de PwC; Carlos Casas, Director del Centro de Estudios sobre Minería y Sostenibilidad de la Universidad del Pacífico; e Ignacio Montero, Director de Innovación Empresarial de la Universidad de Ingeniería y Tecnología (UTEC).



Alejandro Hermoza, pdte. del Cte. de Asuntos Sociales de la SNMPE



Carlos Gálvez, presidente de la SNMPE



Representantes de Hudbay que obtuvieron el premio Relaciones Comunitarias 2016



Mra. Poderosa: segundo premio Relaciones Comunitarias 2016

Victor Gobitz, presidente del IIMP en la ceremonia de clausura



## Colocan primera piedra de Camal en Oscollo

**Proyecto costará más de 1.337 millones de soles y beneficiará a 150 productores. El financiamiento provendrá del Convenio Marco con Antapaccay. En el 15 aniversario de la comunidad se donaron además 120 frazadas por heladas.**

Con gran alegría y gratitud, los comuneros del centro poblado de Oscollo participaron en la colocación de la primera piedra del camal zonal; un proyecto anhelado desde hace años. La actividad se desarrolló a fines de julio, fecha en que la comunidad también celebró sus 15 años de creación. La obra denominada "Creación del camal comunal de Oscollo, distrito de Condoroma" constará de seis componentes y tendrá un costo de 1 millón 337 mil 360.57 soles. Del presupuesto general, más de 380 mil soles serán otorgados con los fondos del sexto, séptimo, octavo y noveno aporte del Convenio Marco.

Así, en una primera etapa se construirá el componente 01, correspondiente al camal en sí mismo que constará de ambientes de sacrificio para 150 a 200 animales al día. Este tendrá un costo de más de 583 mil soles, por lo que el resto de financiamiento será gestionado por la comuna distrital de Condoroma, que además será el ente ejecutor.

Entre los componentes que completan el proyecto se encuentran corrales de aislamiento y necropsias, obras exteriores, cerco perimétrico, instalaciones sanitarias y equipamiento. Todo ello en un área superior a los 2 mil 600 metros cuadrados.

Según indicó el presidente del centro poblado, Jesús Yawa, el camal permitirá a los productores alpaqueros no solo incrementar la cantidad de carne obtenida de cada cabeza de ganado, sino la calidad e higiene de la misma. "Exigiremos el visto bueno del Servicio Nacional de Sanidad Agraria para poder vender nuestros productos en Arequipa", refirió. En otro momento el alcalde distrital de Con-

doroma, Alirio Aquepucho Cruz, refirió que la obra beneficiará a alrededor de 150 familias de Oscollo, Chañi, Patacollana y de las comunidades vecinas de las regiones Arequipa y Puno. Manifestó además que los trabajos de edificación iniciarán en agosto.

Durante las celebraciones por el XV Aniversario del Centro Poblado de Oscollo, Compañía Minera Antapaccay también donó más de 120 frazadas para que los comuneros puedan afrontar mejor la temporada de heladas.

## Gálvez: proyectos están dando resultados

**Mayor producción de cobre explica dinamismo de sector y el PBI minero de junio está en línea con lo esperado, explica el presidente de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE).**

El presidente de la SNMPE, Carlos Gálvez, señaló que la mayor producción de cobre explica el actual dinamismo que muestra el sector minero, sustentado principalmente en tres grandes proyectos.

El INEI reveló el 15 de agosto que la producción del sector Minería e Hidrocarburos se incrementó en 15.82% durante junio último, explicado por el avance del subsector minero metálico (22.33%) que fue atenuado por la menor producción de hidrocarburos (-12.17%).

"Está en línea con lo que estábamos esperando, pues los proyectos que ya funcionaron y que se concluyeron están dando sus resultados", declaró a la Agencia Andina.

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) detalló que en el subsector minero metálico destacó la mayor extracción de cobre (43.9%), molibdeno (15.5%), plata (4.8%), oro (4.0%) y plomo (1.3%).

"En estos momentos lo que está dando mayor resultado es la producción de cobre, respondiendo a la expansión de Cerro Verde, la construcción de Las Bambas y la construcción a plenitud de Toromocho", dijo Gálvez.

En ese sentido, destacó la necesidad de avanzar en la reactivación de nuevos proyectos mineros para continuar con el crecimiento del sector.

"Ahora lo que necesitamos es que con el nuevo Gobierno puedan empezar a reactivarse nuevos proyectos, que impliquen el desarrollo probablemente de metales como el oro, plata, plomo y zinc", puntualizó.



Planta concentradora de Las Bambas

Al 19 de Agosto del 2016

**Oro**  
Del 10 al 17 de agosto el precio del oro se redujo 0,3 por ciento a US\$/oz.tr. 1 343,4. La caída se sustentó en comentarios de algunos funcionarios de la Fed sobre probable alza de tasas de interés; aunque contrarrestado por la depreciación global del dólar.



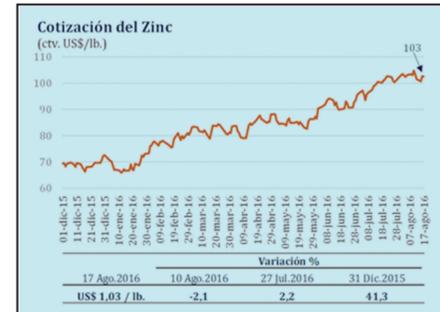
**Cobre**

Del 10 al 17 de agosto el precio del cobre cayó 2,4 por ciento a US\$/lb. 2,16. En este resultado influyó el temor de una desaceleración estacional de la demanda china y reportes de mayor producción global de mina.



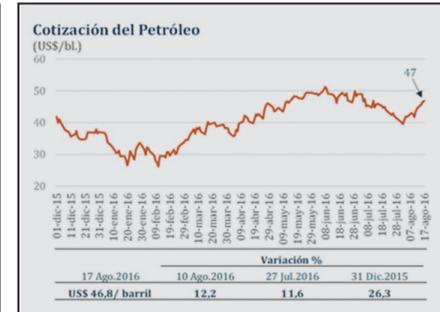
**Zinc**

En el mismo periodo, el precio del zinc bajó 2,1 por ciento a US\$/lb. 1,03. La caída reflejó el aumento de las existencias en la Bolsa de Metales de Londres y los temores de desaceleración de la demanda china.



**Petróleo**

El precio del petróleo WTI subió 12,2 por ciento entre el 10 y el 17 de agosto, alcanzando US\$/bl. 46,8. Este resultado se asoció a la disminución de inventarios de crudo en Estados Unidos y a las expectativas por un acuerdo entre los principales productores para controlar el suministro.



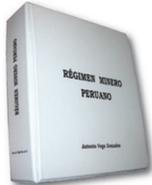
Fuente: BCRP, Nota semanal No. 31, 19 de agosto de 2016

**¿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 J.S. Wagner 1780 (antes Torre Tagle),  
Pueblo Libre - Telefax 262 8670  
minasypetroleo@telefonica.net.pe

**INSTITUTO DE CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL EN INGENIERÍA**  
Curso de Actualización:  
**"INTERPRETACION E IMPLEMENTACION DEL NUEVO REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN MINERIA D.S. 024-2016-EM"**  
Sábado 03 de Setiembre 2016 9:00am.-6:00pm.

**TEMARIO:**  
1. Desarrollo histórico de la legislación minera peruana en materia de seguridad y salud  
2. Nuevas disposiciones, cambios o modificaciones claves en :  
Título Primero - Gestión del Sub-Sector Minería  
Título Segundo- Gestión de los titulares de actividades mineras  
Título Tercero - Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional  
Título Cuarto - Gestión de las Operaciones Mineras  
Título Quinto - Gestión de Servicios y Actividades Conexas  
3. Nuevos anexos, cambios o modificaciones claves de los anexos  
4. Nuevas guías, cambios o modificaciones claves de las guías  
5. Estrategias para la implementación del Nuevo Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería D.S. N° 024-2016-EM

**EXPOSITOR: M.Sc. Ing. Belisario Perez Chavez**  
M.Sc. en Seguridad y Salud Ocupacional en Minería, con especialización en Seguridad y Salud en Alemania, España, Suecia y EE.UU. con mas de 15 años de experiencia formando líderes y desarrollando jóvenes talentos y cubriendo posiciones gerenciales en Seguridad y Salud en proyectos y empresas mineras de clase mundial en Perú, Chile, Brasil y Panamá. Actualmente desempeñándose como Gerente Corporativo de Seguridad y Salud de Minsur S.A. y como Profesor de la Escuela de Postgrado de la FIGMM de la Universidad Nacional de Ingeniería.

**Inversión: Profesional de Empresa S/550.00 Independiente S/400.00 Docente-Postgrado S/380.00 Pregrado S/350.00**  
**Material a dar: Certificado + Material de Trabajo + 1 cd exposiciones + Lapicero + Break**

Curso de Actualización:  
**"GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN EL SECTOR MINERO E INDUSTRIAL"**  
09, 10 y 11 de Setiembre 2016 24 Horas  
Viernes 09 de Setiembre 6:00pm.-10:10pm. Sábado 10 y Domingo 11 de Setiembre 9:00am.-6:00pm.  
**Inversión: Profesional de Empresa S/550.00 Independiente S/470.00 Docente-Postgrado S/450.00 Pregrado S/350.00**  
**Material a dar: Certificado + Material de Trabajo + 1 cd exposiciones + Lapicero + Break**  
Los Expositores en este curso son especialistas en cada tema

**Auditorio: COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU**  
AV. AREQUIPA 4947 - MIRAFLORES

Inscripciones: T: 5268302 - 5262198  
C: 999441947 RPM: # 960104 RPC:940286125  
Cta. Cte. Soles 191-2025719-0-06  
CCI: 002-191-002025719006-54

**¡VACANTES LIMITADAS!** E-mail: capacitacion@icapperu.org Web: www.icapperu.org

**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

## El quid de los conflictos anti minería El 'negocio' de los llamados conflictos sociales

El Perú ha sido víctima de una hábil maniobra para desdibujar los beneficios del desarrollo de la minería y convertirla en una actividad que no agrega valor económico, no genera empleo, es una actividad de tipo enclave, descuida el medio ambiente, succiona nuestra riqueza para las multinacionales sin dejar nada a las poblaciones locales y, no cuida los impactos sociales de sus operaciones

Increíblemente, esto se ha creado justamente cuando el sector minero:

- Adoptó las tecnologías más avanzadas y con mucha eficiencia agrega valor a lo que por décadas eran terrenos baldíos con potencial económico.
- Genera empleo de calidad que sumado a sus impactos indirectos lo convierte en un sector positivo en el frente laboral.
- Ha generado encadenamientos muy positivos en otros sectores económicos, empezando por el sector manufacturero.
- Es el sector que más ha invertido y avanzado en la adopción de estándares ambientales, llevando sus operaciones a las mejores prácticas internacionales.
- Después del sector petrolero es el que más contribuciones aporta al país, llegando a tener cargas combinadas del orden del 50% de sus utilidades, de las cuales se produce el canon minero que ha permitido llevar recursos financieros a los gobiernos regionales y locales, como nunca antes en nuestra historia.
- Las inversiones y gastos que ha hecho la minería en temas sociales representan la mayor inversión histórica del país en el frente social.



¿Por qué entonces se desarrollan los movimientos anti extractivistas y más específicamente, anti mineros?

- Pues, porque otro encadenamiento del desarrollo del sector minero es el que se ha dado con los 'negocios de extracción de rentas' por parte de grupos politizados. Éstos han sabido conectarse con las ONGs internacionales que promueven a los movimientos anti inversión en los países emergentes y han desarrollado una narrativa que ha calado en las dirigencias locales y en los medios de comunicación, transformando, cual alquimistas, 'el vaso medio lleno, en un vaso medio vacío'.

Continuando con la formación de nuestra biblioteca virtual: Recursos Naturales y Desarrollo, con la colaboración del Centro Wiñaq, dirigido por Sebastiao Mendonça Ferreira, profundizamos nuestro análisis sobre las relaciones entre la conflictividad anti minera y la búsqueda o extracción de rentas del sector minero moderno.

### Disputa de Rentas y Conflictividad

#### ¿Cuál es el desafío real de la minería en Perú?

Sebastiao Mendonça Ferreira - Centro Wiñaq - Para Lampadia

### El mito de la maldición de los recursos naturales

Ver detalle de este acápite en el siguiente link: <http://www.lampadia.com/analisis/mineria/el-quid-de-los-conflictos-anti-mineria>

### Los movimientos anti mineros

Lo que sí ha sucedido en Perú es que en muchas de las zonas mineras se han desarrollado movimientos políticos contrarios a la minería y al libre mercado y con claras inclinaciones autoritarias y prácticas violentas. En los últimos años esos movimientos han logrado paralizar importantes inversiones mineras (21 mil millones en proyectos mineros), y hoy están jaqueando la continuidad de la minería en Perú. Aunque la narrativa de los grupos conflictivos es de agravios (disminución del agua, daños al ambiente, discriminación social, etc.) y esos sentimientos son reales en las poblaciones locales, los sentimientos de agravio no son suficientes para explicar los conflictos porque en esas regiones las poblaciones se benefician de las actividades mineras. Si no son los agravios, ¿qué explica la conflictividad minera?

### El negocio de la búsqueda de rentas

Nuestra conclusión es que la búsqueda de rentas es el principal motor de los conflictos.

¿Por qué la búsqueda de rentas es el principal motor de la conflictividad?

Porque en Perú, generar conflictos es un negocio muy rentable, es decir, es posible obtener importantes rentas económicas y políticas promoviendo conflictos sociales. Analicemos un poco más el contexto económico y social local para entender mejor esta idea.

La minería es una actividad con grandes unidades productivas con alta intensidad de valor agregado por hectárea. Una mina grande produce más de mil millones de dólares al año en un área relativamente pequeña, comparada con las demás actividades económicas típicas de las regiones, donde la agricultura y ganadería tradicionales, de baja productividad, son las características. **Un cálculo aproximado permite ver que una mina moderna produce por hectárea más de cien veces el valor agregado de un campo de maíz amarillo duro del Perú.**<sup>[1]</sup> Por ello, la instalación de una mina moderna en una provincia rural del Perú crea un núcleo económico de gran escala en una zona de economía tradicional de baja o muy baja productividad. Un pequeño grupo de empresas mineras puede representar más del 20% del PBI regional, y en algunos casos más del 40%. En torno a la minería se genera un conjunto de actividades económicas (transporte, servicios y comercio), muy distintas de las actividades locales tradicionales, generando ingresos mucho más altos que los ingresos típicos de la región. **Una gran mina genera la coexistencia de dos economías: una moderna ligada a la minería, y una tradicional.** La existencia de esta **economía dual provoca**, inevitablemente, grandes transformaciones económicas y muchas perturbaciones sociales.<sup>[2]</sup>

Las minas modernas, por su volumen de operaciones, su productividad y rentabilidad se vuelven **fuentes de rentas extraordinarias deseadas por miles de personas, especialmente por líderes radicales y aventureros políticos.**<sup>[3]</sup> Ello es verdad a nivel nacional, pero es mucho más verdad a nivel local. **Ese inmenso volumen de rentas extraordinarias estimula el surgimiento de una dinámica de disputas para apropiarse o repartirse esas rentas.** Las disputas de rentas de la minería son tan importantes que un equipo de la Universidad de Oxford, liderado por Paul Collier, dedicó toda una serie de investigaciones mostrando el rol central de la disputa de rentas producto de actividades extractivas en las guerras civiles de los países emergentes, especialmente en África. Aunque en Perú los conflictos mineros no son armados, muchos de los análisis realizados por Collier son de gran utilidad para entender lo que sucede con la conflictividad social en Perú.<sup>[4]</sup> Estudiosos de los impactos negativos de la minería se refieren a dos modalidades de la Enfermedad Holandesa, una modalidad es la económica y la otra es la política. En el caso del Perú los efectos económicos son positivos, visibles y bien estudiados. **Pero, estamos delante de la variedad política de la Enfermedad Holandesa. Esta enfermedad consiste en la expansión de la búsqueda de rentas de la minería vía la promoción de la conflictividad social.**<sup>[5]</sup> Lo que explica DiJohn (2002) sobre la modalidad política de la Enfermedad Holandesa es que cuando los gobernantes disponen de grandes cantidades de recursos que no provienen de impuestos cobrados por ellos a la población local sino que provienen de las actividades extractivas, ellos tienden a desarrollar **conductas predatorias hacia la economía, agresivas en la política y demagógicas hacia la población.**<sup>[6]</sup> Si observamos qué sucede con algunas regiones del Perú vemos situaciones que claramente encajan en ese patrón. Lo grave, es que esos comportamientos tienden a ampliarse y a fortalecerse en los próximos años.

Las empresas mineras están mejorando su gestión social y ambiental, reduciendo en parte, los factores que pueden generar los sentimientos de agravio en la población. Sin embargo, el mejoramiento de las prácticas sociales y ambientales no están reduciendo los conflictos. **La búsqueda de rentas por medio del conflicto social es el mayor desafío que la sociedad peruana tiene que resolver, si quiere que la minería funcione como motor del desarrollo de acá a 2050.** Es importante que los líderes del sector minero tengan claridad sobre como funciona la búsqueda de rentas, y ajusten sus prácticas sociales para neutralizarlas. **Las condiciones favorables para generar conflictos deben disminuir y la rentabilidad de los conflictos también.** Solo así los grupos radicales y los aventureros políticos abandonarán el negocio de la conflictividad social. Mientras los líderes del sector minero estén confundidos, los grupos radicales van acumulando recursos y poder impulsando los conflictos sociales. **Lampadia**

[1] El rendimiento promedio de maíz amarillo duro en Perú es de 3.6 TM/ha, y su precio internacional es de \$160 por tonelada. Con dos siembras anuales, tenemos \$1.152/ha/año. Tomando por referencia a Minera Yanacocha, que opera en Cajamarca, que ha producido en promedio 1,520,000 onzas/año (1993-2015), con un precio del oro de \$1,200/onza, tenemos \$1,826 millones por año, dividiendo por las 12,000 ha que ocupa, tenemos \$152,000/ha/año: más de 130 veces la productividad del maíz amarillo. La productividad agrícola de Cajamarca es inferior a la productividad nacional del maíz amarillo, generando una diferencia aún más grande de productividad entre la minería y las actividades tradicionales.

[2] Antes se hablaba que la minería generaba una economía de enclave, aislada de la economía local, pero hoy ya no es adecuado pensar así. Lo que la minería genera es una economía dual (tradicional y moderna) con grandes diferencias de rentas entre ellas.

[3] Los aventureros políticos son personas que carecen de las capacidades para utilizar formas productivas de sacar provecho de la minería, sea como empleados o como empresarios, y optan por el control del aparato público local como manera de apropiarse de los impuestos pagados por las mineras. La distribución del canon minero sin que existan mecanismos de control efectivo de su uso, ha aumentado la rentabilidad de los aventureros políticos.

[4] Collier, P., Roeffler, A., & Rohner, D. (2009). Beyond Greed and Grievance: Feasibility and Civil War. *Oxford Economic Papers*, 61(1), 1-27. DOI: doi: 10.1093/oxep/gpn029

[5] La Enfermedad Holandesa económica se refiere al impacto de las exportaciones de los recursos naturales sobre la tasa de cambio (dólar barato) facilitando las importaciones y dificultando el desarrollo industrial local. En el caso del Perú ese impacto es cuestionable, pues no hay evidencias de que la tasa de cambio haya dependido en forma crítica del volumen de exportaciones minerales. Además si fuera así, el cambio barato también tendría impactos positivos haciendo que las importaciones de bienes de capital a bajo costo estimulen el crecimiento de los sectores no-transables de la economía, como servicios, construcción, finanzas, comercio y transporte que, en conjunto son mucho más importantes que la industria, y tienen un impacto económico dinamizador mucho mayor.

[6] DiJohn, J. (2002). *Mineral Resource abundance and violent political conflict: A critical assessment of the rentier state model* (Crisis State Programme, Working papers series nº 1). London: Development Research Centre, London School of Economics