

SEMANARIO **MINAS** *y petróleo*

Primeros en informar sobre minas y energía

ISSN 1514-4209 AÑO 22 Nº 933 - L&L EDITORES - LIMA, 18 DE ENERO DEL 2016
WWW.MINASYPETROLEO.COM.PE

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

CANDIDATOS: ¿CUÁL ES EL MENSAJE PARA LA MINERÍA?

- **CONVENIO
LAMPADIA-MINAS
Y PETRÓLEO**

- **SENACE COMENZÓ
A EVALUAR
EIA-DETALLADOS**

- **PROYECTOS POR
US\$ 38,786
MILLONES EN EL SUR**

Convenio Lampadía-Minas y Petróleo

Nuestro semanario Minas y Petróleo y el Portal de Internet Lampadía: Antorcha Informativa, representadas por sus directores Luis Vargas Barbieri y Pablo Bustamante Pardo, respectivamente, han alcanzado un acuerdo de colaboración

entre ambos medios informativos, a partir de la presente edición de este semanario. De este modo usted estimado lector, podrá leer a partir de esta edición de nuestro semanario una página especialmente elaborada por Lampadía.com, asociación sin fines de lucro, cuyo obje-

tivo es compartir información sobre el quehacer económico y social de nuestro país, para contribuir a la formación de una conciencia nacional más informada, que propicie la convergencia de nuestras acciones para la construcción de un Perú de éxito y bienestar para todos. Asimismo, en la página web www.lampadia.com, con un click en nuestro



Pablo Bustamante P y Luis Vargas B, directores de Lampadía y Minas y Petróleo, respectivamente

logo, usted estimado lector podrá revisar íntegramente cada edición de nuestro semanario Minas y Petróleo, cuya misión principal es proporcionar información sobre el beneficio que representa para el país el desarrollo sostenible de su producción minera, petrolera y eléctrica. Es así que con la idea de

contribuir a la formación de una conciencia minera, cada semana publicamos las noticias más frescas y veraces del medio reseñado lo último del quehacer de la industria con análisis, estudios, gráficos y cuadros que reflejan el resultado del apoyo de la minería al desarrollo social del Perú.

Espinar recibe ecógrafo y una camioneta

Con recursos del III, IV y V aporte del Convenio Marco, Compañía Minera Antapaccay implementó con un moderno ecógrafo y una camioneta al Clas de Espinar. La entrega es parte del programa de "Fortalecimiento de la Atención Preventiva y Recuperativa en los Servicios de Médicos del Centro de Salud Yauri". La inversión bordea los 300 mil soles.

El moderno ecógrafo estacionario entregado al Clas de Espinar está valorizado en S/. 157 mil y beneficiará a los pacientes que acuden a diario a este centro de salud.

Cabe señalar que los Clas son comités de administración de salud que buscan la unión de esfuerzos y recursos de la comunidad organizada y el Ministerio de salud para administrar los puestos y centros de salud.

La empresa minera, también entregó una nueva camioneta cuatro por cuatro valorizada en más de S/. 140 mil, vehí-

culo que mejorará el servicio de transporte del personal, el desarrollo de sus campañas sanitarias y el traslado de pacientes en situaciones de emergencia.

En el acto de entrega, los representantes de la Micro Red de Salud de Canas - Canchis - Espinar destacaron y valoraron el apoyo de la empresa Antapaccay a través del Convenio Marco. Hicieron notar que muy pocas provincias reciben este tipo de apoyo tal como ocurre en Espinar con el Convenio Marco.

El Director Ejecutivo de Fundación Tintaya, ingeniero Alejandrino Loayza, resaltó que los modernos equipos médicos permitirán mejorar la atención de la salud y hacer diagnósticos precisos en las madres gestantes y en los pacientes en general que en su mayoría son procedentes de las comunidades campesinas.

Autoridades del sector Salud, Antapaccay y Fundación Tintaya durante la entrega de la donación



Ollanta elogió creación de gravamen Minero

Para el presidente la creación del gravamen minero fue un gran avance, porque fue una forma de compensar a regiones y provincias que no tienen canon

El presidente Ollanta Humala dijo que el gravamen minero aplicado en su gobierno fue un gran avance en la reforma de la distribución del canon, porque permitió a regiones sin esa renta recibir recursos provenientes de la minería para inversiones. Solo en un año, señaló, el gravamen minero logró recaudar todo lo que en cinco años acumuló el óbolo

minero, creado por el gobierno aprista, y que era un aporte voluntario de las empresas mineras. "Es una forma de compensar a las regiones y provincias que no tienen canon", dijo en Canta, donde participó en el festival infantil "Festiniño", acompañado de la Primera Dama, Nadine Heredia, y de la ministra de Desarrollo e Inclusión Social, Paola Bustamante.

Continúa en la pag. 3

Senace comenzó a evaluar EIA-detallados

Desde el 28 de diciembre del 2015 el Senace comenzó a evaluar los Estudios de Impacto Ambiental detallados (EIA-d), por tal razón el Ministerio de Energía y Minas transferirá las funciones de evaluación.



Ministro de Economía y Finanzas, Alonso Segura, ministro del Ambiente, Manuel Pulgar Vidal y el jefe de Senace, Patrick Wieland.

Desde el 28 de diciembre del 2015 los proyectos de inversión de alcance nacional en electricidad, minería e hidrocarburos, que requieran de un EIA-d, ingresarán sus solicitudes de evaluación al Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles (Senace).

El ministro del Ambiente, Manuel Pulgar Vidal, señaló que se trata de un hecho histórico en la gestión ambiental del país, el cual tiene como finalidad generar confianza y garantías en la ciudadanía y los administrados sobre la veracidad y eficacia de los EIA-d. "Esto permitirá asegurar la sostenibilidad de los distintos

proyectos de inversión en el tiempo, evitando los conflictos socioambientales", anotó.

En la conferencia de prensa realizada con ese motivo estuvieron presentes el ministro del Ambiente, Manuel Pulgar Vidal, el ministro de Economía y Finanzas, Alonso Segura, y el jefe de Senace, Patrick Wieland.

TRANSFERENCIAS DE FUNCIONES

El jefe de Senace, organismo técnico especializado adscrito al Ministerio del Ambiente, mencionó que los sectores que conforman el Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental (SEIA) transferirán las funciones de EIA-d y la administración de los registros de consultoras, así como certificaciones ambientales a la entidad.

Asimismo, dijo que dichas transferencias se realizarán de manera progresiva conforme a un cronograma de cinco años (2015 - 2020).

Cabe destacar que el Ministerio de Energía y Minas (MEM) ya inició las transferencias, con las cuales los procesos administrativos iniciados antes del 28 de diciembre

del 2015 serán concluidos por dicha entidad, mientras que las nuevas solicitudes de EIA-d se tramitarán ante el Senace.

INGRESO DE UN EIA-D AL SENACE

Wieland precisó que las evaluaciones de los EIA-d del subsector minería deberán solicitarse a través del Sistema de Evaluación Ambiental

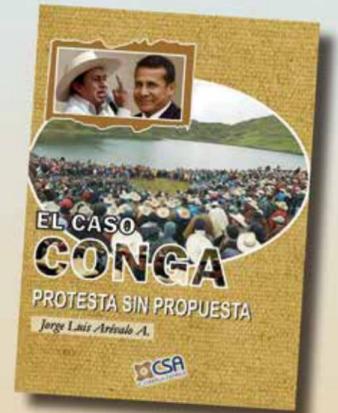
en Línea (Seal), el cual se encuentra conectado en línea al Sistema de Trámite Documentario del Senace.

Finalmente, indicó que en el caso del subsector energía, la presentación de EIA-d para evaluación podrán presentarse por expediente físico o vía Internet en la web de Senace <http://www.senace.gob.pe/> (fuente: agencia Andina)

EL CASO CONGA: PROTESTA SIN PROPUESTA

Por Jorge Arévalo Acha

Interesante análisis del sector minero y la movilización social en el problema de Cajamarca y la explotación de Conga, proyecto detenido por las protestas sociales de la zona, los antecedentes, quiénes son los opositores, el papel de la empresa y el estado, quién gana y quién pierde de los opositores.



Adquiéralo directamente en nuestras oficinas a S/. 20.00 incluido igv, el ejemplar. Envíos, incluido el flete, S/. 25.00 Depósitos en cuenta corriente de L & L Editores SRL:

- Banco de Crédito del Perú, Cta.Cte. M.N. 193-0224165-0-92
- Interbank Cta. Cte. M.N. 108-2021490435

Jr. José Santiago Wagner 1780 (antes Torre Tagle), Pueblo Libre, Telefax (511) 2628670, email: editoresminasypetroleo@hotmail.com, [minasypetroleo@telefonica.net.pe](mailto:editoresminasypetroleo@telefonica.net.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 Studio Creativo Punto com Sac
LOGÍSTICA Santiago Bada	CORRESPONSAL EN CAJAMARCA Rafael F. Morales Sierra	

www.minasypetroleo.com.pe N° 933 - 18 de Enero del 2016

SEMANARIO MINAS y petróleo

PRECIOS SUSCRIPCIÓN (incluyen IGV)

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

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

LLAME O ENVÍE POR FAX SU ORDEN DE SUSCRIPCIÓN

LÍDERES POLÍTICOS CONFORMAN PLANCHAS PRESIDENCIALES:

¿Cuál es el mensaje para la minería?



Carlos Gálvez, Presidente de la SNMPE

● **“EL PERÚ DEBERÍA UBICARSE EN EL PUESTO 9, EN EL MUNDO, Y NO EN EL 33”**

Podría llegar el Perú a una producción de cobre de cinco millones?, preguntaba AméricaEconomía -a inicios de 2013- a expertos mineros para dilucidar si en algún momento la producción local podría acercarse a la chilena. En el mercado empezaba a vislumbrarse cierta incertidumbre sobre el precio y la demanda de cobre, con el metal alrededor de los US\$3,65 por libra y los especialistas apuntaban a que hacia el bicentenario (si la cartera de proyectos se hacía realidad) los cinco millones no eran una utopía. En cuestión de dos años, sin embargo, ese nivel de producción se ha alejado más en el horizonte, aunque este metal y la plata tienen aún perspectivas aceptables a corto plazo.

Recordemos que el ranking del Instituto Fraser de competitividad minera, del 2014, situó al Perú como segundo país en la región, como destino para la inversión minera detrás de Chile, y en el puesto 33 a nivel mundial. Destaca, especialmente,



Keiko Fujimori, candidata a la presidencia por Fuerza Popular

en potencial y riquezas mineras. Su posición, para Carlos Gálvez, no obstante, debería ser la novena mundial, si el país redujera precisamente la incertidumbre o la carencia de lógica en las normas ambientales, tributarias y sociales o las condiciones jurídicas y laborales. “Esa brecha es precisamente por nuestro manejo y gestión”, señala.

● **“EL GOBIERNO TIENE QUE DARSE CUENTA QUE NO PUEDE DEJAR SOLO AL SECTOR PRIVADO”**

Si bien en el corto plazo no ven muchas perspectivas de incremento de la inversión, más adelante, teniendo en cuenta el potencial geológico del país y las próximas elecciones presidenciales, el futuro podría cambiar y hacer que las inversiones crezcan. “Es un tema que no lo puede resolver el sector privado solo o el Estado solo. El gobierno tiene que darse cuenta de que no puede dejar solo al sector privado. Faltan más mesas de negociación”, dice Víctor Burga, socio de Assurance Service de EY.

● **LA PROPUESTA DE “FUERZA POPULAR”**

Es de esperar que la candidata Keiko Fujimori, lideresa de “Fuerza Popular” y quien lidera las preferencias en las encuestas para las elecciones presidenciales de este año ponga, de llegar al poder, nuevamente en vigencia la política de su padre, de promover las inversiones en los sectores económicos productivos.

Como se recordará, el gobierno de Alberto Fujimori lo hizo en el caso de la minería a través de los Comités Especiales de Promoción de la Inversión Privada -CEPRIS, que atrajeron capital extranjero para adquirir y desarrollar proyectos mineros de gran envergadura y adquirir para

“Para el 2016, la producción de cobre experimentará un salto de más del 60% (respecto al 2014)”, afirma Carlos Gálvez, presidente de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE). Con Toromocho a su máxima capacidad, la recién inaugurada operación de Constanza, a una mayor capacidad que la inicialmente programada y la próxima puesta en marcha de Las Bambas, además de la ampliación de Cerro Verde que acaba de entrar en operación, la producción peruana de cobre llegaría a los dos millones de toneladas este año, según las estimaciones de esa institución. Sin embargo, “pese a las expectativas de nuestro portafolio de proyectos, no está claro cuál será el próximo cuya construcción se

reactivar y ampliar la producción en las unidades de las empresas estatales que fueron privatizadas.

Recordemos que se iniciaba la década de los 90. El país estaba sumido en una hiperinflación (la más grande de su historia republicana) que alcanzó su pico más alto durante el primer gobierno de Alan García. Al finalizar tan aciago período, el país registraba una crisis alarmante en todos sus aspectos: político y económico. En aquel entonces, los candidatos con mayor opción para acceder a la presidencia de la República eran el prestigioso escritor y novelista, Mario Vargas Llosa, y un exitoso profesor universitario y rector de la Universidad Agraria La Molina, reconocido en su entorno académico, pero un total desconocido en el mundo de la política nacional de aquel entonces. La política minera de los años 90 permitió entre 1990 y el 2001 incrementar en más de 120% la producción de cobre; en más de 580% la producción de oro y en 76% la de zinc.

En el caso del cobre cabe mencionar el desarrollo de Antamina y un importante incremento en la producción de Southern y Tintaya.

En el caso del oro el inicio de la producción en Yanacocha y Pierina. En el caso del zinc el inicio de la producción de Antamina y el importante incremento en la producción de Volcan.

● **¿QUIENES ACOMPAÑAN A KEIKO?**

El empresario agrícola, conocido como el “gurú de la agro exportación”, José Chlimper, quien fuera brevemente ministro de Agricultura

en el primer gobierno de Alberto Fujimori, es el candidato a la primera vicepresidencia de la República por “Fuerza Popular”. Director de DROKASA, líder empresarial de reconocido prestigio y trayectoria, es un gran conocedor de la realidad agraria de nuestro país. Esta experiencia es valiosa, si tomamos en cuenta que uno de los aspectos más discutidos y que mayores conflictos ha generado es una supuesta incompatibilidad, aducida por los antimineros, entre el desarrollo de la minería y el de la agricultura.



José Chlimper candidato a la primera vicepresidencia por Fuerza Popular

tación de productos bandera y que promuevan políticas de conectividad rural.

Dentro de este contexto, y más aún, cuando se anuncia que las agro exportaciones superarían los US\$ 6,000 millones en el 2016, la presencia de empresarios como Chlimper podría convertirse en una gran alternativa para impulsar esa actividad productiva de la mano con la actividad minera.

● **VLADIMIRO HUAROC**

El candidato a la segunda vicepresidencia de Fuerza Popular fue presidente de la Región Junín (2007- 2010). En Julio del 2012 fue nombrado Alto Comisionado de la Oficina Nacional de Diálogo y Sostenibilidad de la Presidencia del Consejo de Ministros. Durante su gestión se promovió el diálogo como mecanismo para la prevención de conflictos sociales en el Perú. Entre sus principales logros figuran: el acuerdo social para el desarrollo del proyecto de ampliación de la mina Toquepala de Southern Peru en Tacna; el acuerdo con los productores algodóneros para la exclusión del



Vladimiro Huaroc, candidato a la segunda vicepresidencia por Fuerza Popular

iniciará una vez terminados Las Bambas o la ampliación de Cerro Verde. La discusión sobre Tía María todavía no se resuelve, y eso enfría también las decisiones de cara al desarrollo de Quellaveco y de los otros proyectos”, dice Carlos Gálvez.

Incertidumbre, expectativas, desafíos, son algunos de los aspectos a los que se tendrá que buscar respuestas, las que desde luego dependerán en gran parte de los resultados electorales. Revisemos, entonces, qué se puede esperar de los candidatos con mayores opciones de llegar a la Presidencia de la República, y qué especialistas en los problemas de conflictividad social forman parte de su plancha presidencial.

1.5% del impuesto a la renta (para los pequeños productores agropecuarios por operaciones que emitan liquidaciones de compra); el acuerdo con Shougang Hierro Perú para el cambio de uso de 82.04 hectáreas de su concesión para fines de desarrollo urbano y social de Marcona, entre otros.

Al respecto, cabe señalar que Augusto Baertl, uno de los más destacados líderes de los empresarios mineros (ha sido dos veces presidente de la SNMPE), declaró a fines del 2013, en una entrevista en televisión, luego de PERUMIN 31 Convención, que la oficina que lidera Vladimiro Huaroc está haciendo una gran tarea, que ha habido un cambio de política al pasar de estas “mesitas de diálogo”, que no era otra cosa que un intento de negociar lo imposible, de negociar bajo presión política, a mesas de desarrollo en las cuales se ha sentado a los diferentes ministerios, los diferentes actores por parte del Estado, con los actores sociales.

Huaroc cursó estudios de antropología. Es especialista en resolución de conflictos y mesas de diálogo. Hace unos meses, en una conferencia dictada en la Universidad Nacional del Centro del Perú, sostuvo que sólo en el mes de mayo, del año pasado, se registraron 211 conflictos sociales -152 activos y 59 latentes - según Defensoría del Pueblo. “Es necesario que las empresas cuenten con antropólogos, ya que ellos son un medio”, recalzó.

Sobre el tema de la conflictividad social, es importante resaltar la opinión del Presidente de la SNMPE. “Las mesas de desarrollo,

creadas justamente para poner en común a empresas, gobierno y comunidades han ejercido hasta ahora de bomberos, intentando solucionar los conflictos cuando estos ya están. El Estado debe hacer su trabajo, dar servicios de educación, nutrición, luz, agua, etc. Cuando eso esté hecho podremos empezar a actuar las empresas”, dice el ejecutivo.

Es importante destacar que, actualmente, se realizan actividades mineras en menos del 2% del territorio nacional frente al 14% que ha sido solicitado en concesión, y el Perú se encuentra entre los países con mayores reservas del mundo de plata y cobre. No cabe duda de que mineral hay. Lo que está por verse es si seguirá extrayéndose.



Martín Vizcarra, candidato a la primera vicepresidencia por Peruanos por el Cambio

● **PERUANOS POR EL CAMBIO, LA PROPUESTA DE PPK**

Candidato a la primera vicepresidencia por “Peruanos por el cambio” que lidera Pedro Pablo Kuczynski, Martín Vizcarra es reconocido como un gran negociador en el tema de conflictividad social y una autoridad política de probado éxito, que desempeñó el cargo de Presidente Regional de Moquegua (2011 - 2014). El recuerdo más inmediato es el impasse que se resolvió allá por

el 2012 entre la región Moquegua y la empresa Anglo American, que buscaba la licencia social para su proyecto minero Quellaveco.

Eran muchos los temores que aquejaban a la población: ¿La mina nos quitará el agua que tenemos? ¿Van a contaminar? ¿Qué nos dará a cambio de beneficiarse con nuestro territorio? Sin embargo, los dos inconvenientes técnicos fueron resueltos en la mesa de diálogo con la presentación de los estudios técnicos y la explicación consiguiente a los pobladores. Pero el tercero sí que fue una piedra en el zapato para el Gobierno Regional. La empresa ofreció S/.400 millones durante toda su estadía, es decir, más de 30 años.

Ante ello, los representantes del lado moqueguano pidieron S/.2.000 millones. Anglo American subió a S/.680 millones de los 400 inicialmente ofrecidos. Los representantes del Gobierno estaban satisfechos, pero Martín Vizcarra sabía que los precios de los minerales en alza le permitían mayores exigencias. No aceptó y puso una cifra definitiva: S/.850 millones. Los ministros de Estado estaban desconcertados. Finalmente, la compañía aceptó y añadió S/.150 millones para la construcción de una presa de agua.

● **MOQUEGUA: LA SEGUNDA REGIÓN MÁS COMPETITIVA**

Desde el 2011, Moquegua lidera el ranking de educación en todo el país. El Instituto Peruano de Economía (IPE), la señala como la segunda región más competitiva, solo detrás de Lima, y de tener una de las economías con mayor crecimiento.

Solo en el 2013 avanzó un 16%. Con frecuencia, representantes de las UGEL de Puno, Arequipa y regiones cercanas viajan a observar qué hace Moquegua para obtener esos resultados.

Es importante resaltar que los pilares del gobierno de Vizcarra fueron atraer la inversión privada responsable y el impulso a la educación. “No solo de proyectos mineros, sino energéticos y próximamente del sector comercio”, señala Vizcarra.



David Salazar, candidato a la segunda vicepresidencia por la Alianza Popular

● **ALIANZA POPULAR CON EX PRESIDENTE DE LA REGIÓN APURÍMAC**

El candidato a la segunda vicepresidencia de “Alianza Popular” (que lidera Alan García), David Salazar Morote, es ingeniero industrial de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, y cuenta con una maestría en Gerencia Social en la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP). Se ha desempeñado como presidente regional de Apurímac (2007 - 2010), y actualmente se encarga de la coordinación nacional de Alianza Popular en las regiones del país.

Al ex presidente regional de Apurímac, se le atribuye haber logrado que las comunidades aledañas a “Las Bambas” otorgaran la licencia social para el inicio de la construcción de ese gran proyecto cuprífero.



La minera Antamina inició su desarrollo en el gobierno de Fujimori

Su acertada política de acercamiento con las comunidades que veían con recelo cualquier iniciativa relacionada con la actividad minera, se refleja en mayor dimensión, al haber hecho posible el resentamiento de la comunidad de Nueva Fuerabamba, donde se trasladó a 400 familias que antes vivían en la zona del proyecto, otorgándoles mejores condiciones de vida y salvaguardando la integridad de las mismas ante cualquier impacto ambiental que de por sí genera el desarrollo de las operaciones, por mínimo que sea.

Asimismo, el ex presidente regional señala que durante los años de exploración de Las Bambas, se llevaron a cabo diversos proyectos sociales, productivos y de desarrollo de capacidades en los caseríos Chicñahui, Huancuire, Pamputa, Picosayhuas, Conccacca y otras comunidades de la zona de influencia minera atendiendo a más de 1,000 ciudadanos. “Nuestra región requiere de la presencia de la inversión privada en la magnitud del proyecto minero Las Bambas y que a partir de su explotación en el marco de una minería con responsabilidad social y respeto al medio ambiente, generará recursos al conjunto de los pueblos de Apurímac”, enfatizó David Salazar, durante su gestión.

Como se sabe, el proyecto se encuentra en una etapa de construcción avanzada. Se prevé que empezaría a operar a inicios del presente año y se proyecta como una de las minas de cobre más grandes, en el mundo, una vez que alcance su nivel de producción plena.



María Chappuis*

Nace el SENACE

Senace, la última institución creada por el gobierno humalista para revisar EIAs no tuvo mejor fecha para iniciar sus actividades: 28 de diciembre, día de los inocentes. Pues en realidad, es preciso ser muy inocente para creer que esta institución promoverá una evaluación imparcial que generará (¿inmediatamente o en 20 años?) credibilidad, que debe traducirse en la desaparición de los conflictos sociales. Esto último fue el argumento que el MINAM, hoy convertido en un super ministerio usó para convencer a la pareja presidencial, que se necesitaba una institución, distinta al MINEM, para revisar los EIAs. Según el MINAM, como el MINEM promueve la minería no puede evaluar sus EIAs y menos fiscalizarlas. Como si el verbo "promover" estuviera unido al adverbio "irresponsablemente". Una interpretación equivocada pero sin duda influyente porque goza de gran aceptación en los medios.

Todo esto fue posible porque el humalismo ha querido refundar el país, y no ha medido

la inviabilidad de sus iniciativas. Ha avanzado en cambios profundos en la institucionalidad ambiental, tirando por la borda una experiencia sectorial de más de 20 años, sin tener la capacidad de llevarlos a cabo. Nadie se opone a que se mejore la calidad de los estudios ambientales, y se asegure la uniformidad y estandarización de los procedimientos en los diferentes sectores. Pero ¿era necesario para esto último, que se creara una nueva institución, con un presupuesto cinco veces al actual, que se presupuestara una plataforma informática (dizque para una "ventanilla única") por S/. 53 millones, y un nuevo laboratorio por US\$ 45 millones?

Esperemos que el nuevo gobierno revise esta decisión humalista donde se perdió el sentido común, y redefina el rol de SENACE. Su jefe ha declarado que para cumplir el desafío de concentrar en una institución la revisión de todos los estudios ambientales, actualizaciones, modificaciones, informes técnicos sustentato-

rios, solicitudes de clasificación, aprobación de términos de referencia, acompañamiento en la elaboración de Línea Base, del Plan de Participación Ciudadana; y de los casi 20 permisos ambientales, se necesita "el soporte y el compromiso de todos los actores del SEIA", cuando lo que se necesita es tiempo y experiencia, la famosa curva de aprendizaje, algo que no dispone SENACE, donde los grandes proyectos no pueden perder el tiempo con un joven revisor inexperto, y la segunda instancia es un abogado, buen comunicador, pero que nunca ha revisado un EIA.

Al parecer el Dr. Patrick Wieland no sabe que los gobiernos no pueden errar. Si una compañía privada comete un error, los afectados serán los accionistas y nadie más. Pero en el caso de los megaproyectos mineros, que te mueven puntos en el PBI, los afectados son millones de peruanos.

Es lamentable que ideas atractivas como "evaluación imparcial, técnica y objetiva" no

se haya traducido en una institución dedicada a supervisar que los criterios usados en los diferentes sectores sean los mismos, pues hay sectores donde los EIAs no se publican, y es imposible obtener una copia del resumen, o no existen, mientras que hay otros como los mineros, donde hasta los columnistas de la sección política de los diarios opinan.

La realidad será contrastante con la hipótesis "no-se-producirán-más-conflictos-sociales". Sin duda, en los próximos años veremos lo contundentemente equivocado que estuvo el gobierno humalista al crear un super ministerio que establece los estándares, revisa los estudios y los fiscaliza a todos los sectores. Decisión errada pero que es defendida profusamente.

*María Chappuis, es Ingeniera de Minas con un posgrado en Colorado School of Mines, estudios de post-gradó en medio ambiente en Suecia y economía ambiental en París, fue directora General de Minería y asesora del Ministro de Minas.

MERCADO de metales

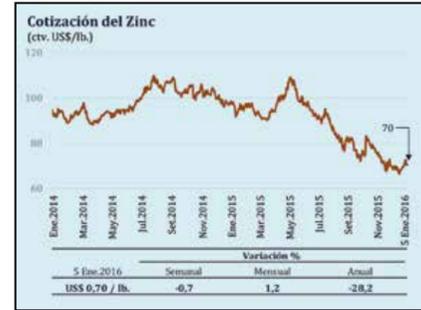
Al 5 de Enero del 2016

Oro
El oro se cotizó en US\$/oz.tr. 1 077,0 el 5 de enero. En diciembre de 2015, el oro promedió US\$/oz.tr. 1 068,3, menor en 1,6 por ciento respecto de noviembre. El precio estuvo presionado por el inicio de alza de tasas de interés de la Reserva Federal, además de temores deflacionarios por caída del precio del petróleo que redujeron el atractivo del oro.

Cobre
El 5 de enero el cobre se cotizó en US\$/lb. 2,11. En diciembre de 2015, el cobre promedió US\$/lb. 2,10, menor en 3,7 por ciento frente a noviembre. El menor precio se explicó por perspectivas de una menor demanda de China y por señales de un mercado sobreabastecido, limitado por recortes de producción anunciados por fundiciones chinas.

Zinc
La cotización del zinc el 5 de enero fue US\$/lb. 0,70. El zinc promedió en diciembre de 2015 US\$/lb. 0,69, menor en 3,9 por ciento respecto a noviembre. La caída del precio se asoció a una débil demanda de China y a datos de superávit en el mercado global de zinc refinado durante enero-octubre.

Petróleo
La cotización del petróleo WTI fue US\$/bl. 36,0 el 5 de enero. En diciembre de 2015, el petróleo WTI promedió US\$/bl. 37,2, inferior en 12,7 por ciento frente a noviembre. Este comportamiento se sustentó en un exceso de suministro de crudo, por la decisión de la OPEP de mantener una producción récord, y en un lento crecimiento de la demanda.



Fuente: BCRP, Resumen Informativo No. 1, 8 enero 2016.

Proyectos por US\$ 38,786 millones en el sur

En total en total existen 28 los proyectos mineros distribuidos en Apurímac, Arequipa, Moquegua, Ica, Tacna, Puno y Cusco, donde los minerales predominantes son el cobre, el oro y la plata.

● **APURÍMAC Y AREQUIPA**
Apurímac es la región que mayor inversión capta con 19,130 millones de dólares acumulados en siete proyectos. El más grande es Las Bambas con capitales por

De acuerdo a información reciente del Ministerio de Energía y Minas (MEM), unos 38,786 millones de dólares contempla la cartera de inversión de proyectos mineros situados en las regiones del sur del país, destacando en el "ranking" Apurímac y Arequipa.

10,000 millones de dólares y cuyo inicio de operaciones está estimado para marzo del 2016. En el segundo lugar del ranking se sitúa Arequipa con cinco proyectos que totalizan 9,472 millones de dólares de inversión estimada.

En esta región destacan la ampliación de Cerro Verde (4,600 millones de dólares) y Tía María (1,400 millones), aunque esta última se encuentra paralizada.

● **MOQUEGUA E ICA**
Moquegua tiene compromisos de inversión minera por 4,475 millones de dólares en tres proyectos, siendo el más emblemático Quellaveco con 3,300 millones de dólares. En Ica se espera una inversión de 2,483 millones de dólares en tres proyectos, que incluye la ampliación de Marcona, en el que se invertirá 1,500 millones de dólares.

● **REGIÓN HERÓICA**
Tacna sólo tiene en cartera la ampliación de Toquepala con una inversión de 1,200 millones de dólares. En tanto, Puno (1,080 millones de dólares) y Cusco (946 millones de dólares) tienen cuatro proyectos mineros cada uno.

● **NORTE**
Por otro lado, en el norte las regiones de Cajamarca, Piura y Lambayeque suman 13,376 millones de dólares en compromisos de inversión en 10 proyectos mineros.

● **CENTRO**
En el centro del país, Junín, Ancash, Huancavelica, Huánuco y Pasco tienen una lista de nueve proyectos mineros, con una inversión estimada de 4,251 millones de dólares. (Fuente: agencia Andina).

Túnel ferroviario trasandino

El Gobierno convocó a concurso público para elaborar los estudios de factibilidad de un túnel ferroviario trasandino de cerca de 25 kilómetros de longitud. Por la ejecución de este proyecto está haciendo campaña, desde hace varios años, Juan de Dios Olaechea, presidente ejecutivo de Ferrocarril Central Andino S. A.

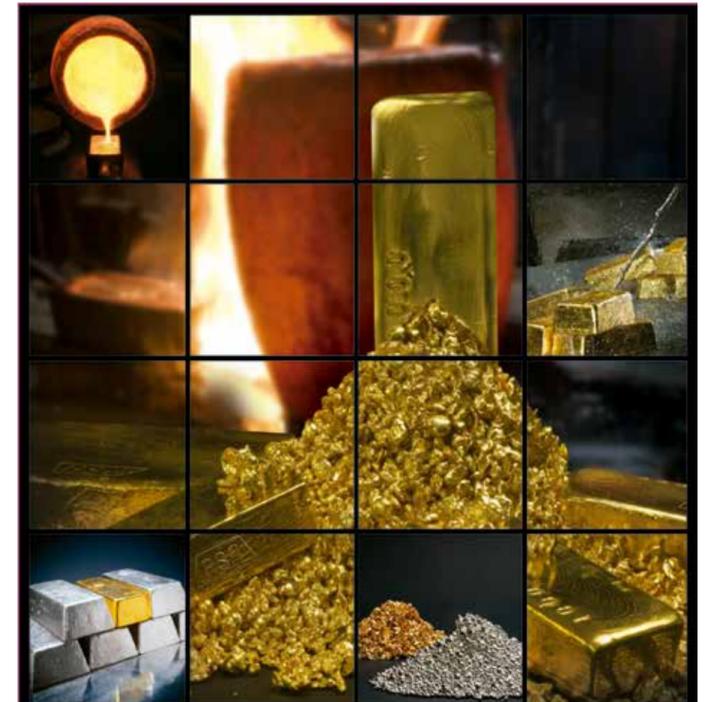
En el 2014 Juan de Dios Olaechea informó que el Ferrocarril Central Andino tenía capacidad para transportar 50 millones de toneladas de productos al año, pero que no funcionaba en todo su potencial porque, a pesar de que la Carretera Central ha colapsado, se prefiere utilizar esa vía antes que el tren.

Al parecer la campaña de Juan de Dios Olaechea ha alcanzado el éxito, ya que el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) a través del Sistema de Con-

trataciones del Estado (Seace) convocó a un concurso público para elaborar los estudios de factibilidad para la construcción del referido túnel trasandino, obra que beneficiará a más de 13 millones de personas de Lima y la sierra central del país.

El valor referencial de dicho concurso, según información de la agencia de noticias Andina, es de 75 millones 274,811.03 soles y de acuerdo al cronograma inicial, se tiene previsto otorgar la buena pro el 12 de febrero próximo. Este proyecto tiene como objetivo contribuir, entre otros aspectos, a la descongestión del tráfico en la Carretera Central, la reducción de accidentes de tránsito, la menor emisión de gases contaminantes y la reducción de tiempos de viaje.

La construcción del Túnel Trasandino ferroviario se ubicará en las provincias de Yauli (Junín) y Huarochirí (Lima).



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



Tecnología en refinación y eficiencia en comercialización.

Galvani 165 Urb. Santa Rosa Ate, Lima - Perú Telfs: (511)3261421 - 3261414 www.psa.com.pe psa@psa.com.pe

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

projas@cintesa.com.pe

La Página de LAMPADIA

Cerco Cognitivo y Conflictividad Minera

De cómo los anti-mineros manipulan a las poblaciones locales

Los anti mineros pueden sostener conflictos sociales de manera prolongada y violenta porque manipulan el flujo de conocimientos accesibles a la población y el proceso de formación de la opinión pública local. Controlan sus fuentes de credibilidad, exponen a las poblaciones locales a un bombardeo sistemático de falacias, exageraciones, rumores y mentiras, inoculando una narrativa profundamente anti-minera. Los medios de información creíbles sostienen el mismo relato y la institucionalidad local se encuentra capturada, legitimando así las acciones de los anti-mineros que aplican la violencia contra los disidentes. Bajo estas condiciones, la población se encuentra aislada de una visión alternativa. En esas situaciones, las acciones y los esfuerzos de comunicación de las empresas mineras y del gobierno central difícilmente podrán ser efectivos. **El Cerco Cognitivo de las poblaciones ha cumplido un rol fundamental en el crecimiento de la conflictividad minera de los últimos años.**

La renuncia al progreso

La minería moderna, atendiendo los estándares ambientales, los requisitos legales y las prácticas de responsabilidad social, es una actividad altamente beneficiosa para el Perú. La minería es especialmente positiva para la gran mayoría de las poblaciones de las localidades en que opera.

¿Cómo entender, entonces, que los conflictos mineros se hayan incrementado tanto en los últimos años? ¿Cómo puede ser que las poblaciones locales renuncien a posibilidades reales de progreso ofrecidas por la minería para dedicarse a un enfrentamiento en que todos pierden, con la sola excepción de los anti-mineros?

Pensamos que la existencia de creencias tradicionales sobre los cerros, el agua y la minería, los resentimientos sociales, las inclinaciones políticas y los sesgos cognitivos de las poblaciones rurales favorecen a los anti-mineros, pero esas condiciones siempre han existido y no explican satisfactoriamente la conflictividad social de los últimos años. **Nuestra hipótesis es que las causas de la conflictividad son bastante modernas y tienen que ver más con el trabajo sistemático de las corrientes ideológicas anti-mineras que con las características culturales y sociales pre-existentes en el país.** Ellos manipulan este sistema de creencias para construir sobre él una narrativa mucho más robusta. Veamos cómo funcionan esos mecanismos.

El cerco cognitivo

Para convencer a las poblaciones de renunciar a sus aspiraciones de progreso económico y social, los anti-mineros generan un cerco a las poblaciones que son objetivo de sus acciones. Lo llamamos cerco cognitivo porque se refiere al control de los conocimientos a los que la población puede acceder. Es con ese cerco que los anti-mineros logran manipular a la población en función de sus objetivos políticos. Éste consiste en la combinación de cuatro mecanismos:

- 1.- Narrativa anti-minera:** Con la narrativa hostil a la minería, ellos difunden en la población el temor a la actividad minera y la mistificación del conflicto como fuente de dignidad y como mecanismo de bloqueo a las aspiraciones de progreso de la población. En esa narrativa las empresas mineras son los "Malos" y los anti-mineros son los "Buenos," además los conflictos son presentados como necesarios para defender los recursos naturales y la dignidad de la población.
- 2.- Fuentes de credibilidad:** Con la captura y adoctrinamiento de las fuentes de credibilidad de la población (profesores, líderes locales, religiosos, periodistas, etc.) los anti-mineros controlan la interpretación de los hechos y la formación de opiniones de la población local.
- 3.- Flujo de mensajes:** El control del flujo de mensajes tiene tres propósitos: la repetición de su versión de los hechos, la propagación de rumores y la descalificación de mensajes alternos. Los anti-mineros logran ese control sobre el flujo de mensajes de dos maneras: (a) la presencia de decenas de activistas anti-mineros en permanente contacto con la población local, y (b) la creación de programas radiales y medios de comunicación hostil a la minería y orientada hacia la conflictividad.
- 4.- Bloqueo a las voces independientes:** Los anti-mineros reducen mucho las posibilidades alternativas de pensamiento con el bloqueo de las voces independientes. Las voces discrepantes son presentadas como vendidos a la minería, interesados en su beneficio personal o traidores a la comunidad y evitan así que los temas del progreso económico y social sean debatidos democráticamente en las zonas controladas por ellos. La intimidación y la violencia hacia periodistas y líderes locales son actividades estándares para lograr el silencio de los independientes.



El Funcionamiento del Cerco

¿Cómo puede la población rural establecer en qué grado una actividad compleja como la minería moderna afecta o no al subsuelo y a sus recursos naturales, y pone o no pone en riesgo sus actividades agrícolas?

Para una pregunta como esta, la población local recurre a las pocas fuentes de información con credibilidad que son le son accesibles. **Si esas fuentes están controladas por los anti-mineros y las voces independientes están intimidadas y acalladas, las conclusiones de la población son previsibles.**

Control de la institucionalidad local

Cuando se controlan las fuentes creíbles de información, los anti-mineros pueden inocular su narrativa. Esto genera las condiciones necesarias en la opinión pública para la captura de la institucionalidad local.

Todo lo que una empresa haga a favor de la población es visto como un intento de resarcir un daño o es parte de un engaño en el que el poblador no debe caer.

Cuando los anti-mineros logran instalar su narrativa y estructurar su cerco cognitivo sucede una tragedia social. Poblaciones pobres con altos índices de mortalidad materna e infantil ponen sus aspiraciones de progreso a un lado y dedican una parte importante de su tiempo y energía a bloquear la actividad económica que les posibilitaría salir de la pobreza y ofrecer a sus hijos un futuro mejor. Los procesos de aprendizaje social sobre cómo progresar son interrumpidos y muchos de sus líderes se especializan en el oficio nefasto del conflicto y la manipulación. **Lampadia**