SEMANARIO
MINAS y petróleo
Primeros en informar sobre minas y energía

ISSN 1814-4209 AÑO 22 Nº 954 - L&L EDITORES - LIMA, 20 DE JUNIO DEL 2016
WWW.MINASYPETROLEO.COM.PE

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

BUENAVENTURA: INVERSIÓN Y GESTIÓN SOCIAL

- GÁLVEZ: GOBIERNO DEBERÁ IMPULSAR PROYECTOS
- SOUTHERN CONTRIBUYE A SALVAR COSECHAS EN EL VALLE DE TAMBO
- MINSUR APOYA CENTRO DE ACOPIO DE FIBRA DE ALPACA

Gálvez: Gobierno deberá impulsar proyectos

Carlos Gálvez Pinillos, presidente de la SNMPE

En entrevista con la agencia Andina, el presidente de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), Carlos Gálvez, felicitó al virtual mandatario Pedro Pablo Kuczynski y sostuvo que su Gobierno en los primeros 100 días, deberá enfocarse en impulsar proyectos para revertir la tendencia negativa que presenta la inversión.

"Entre las principales medidas que deberá tomar el próximo Gobierno en sus primeros 100 días está el impulsar proyectos de infraestructura, mineros y energéticos para elevar la inversión privada.

Ello con una visión de que las poblaciones más alejadas se incorporen al desarrollo del país", declaró Carlos Gálvez, presidente de la SNMPE a la Agencia Andina. Sin embargo, dijo que antes de ello el próximo mandatario deberá tender puentes con las demás fuerzas políticas para crear el clima necesario para realizar un correcto manejo económico.

Esto no es una guerra

"La señora Fujimori ya salió a decir que su partido, con 73 congresistas, será de oposición. Ahí hay que hacer un trabajo de conceptos, de visión y, sobretodo, tomar conciencia de que las elecciones fueron una competencia electoral y no una guerra. Se debe buscar el objetivo común que es tener un mejor país al Bicentenario", manifestó.

Indicó que esta visión de mejor país también debe ser seguida por las demás fuerzas políticas y sobre todo por el fujimorismo, para no caer en una "competencia de poderes". "Todas las fuerzas políticas deben entender que esto no fue una guerra. Es cierto que hubo episodios dramáticos en donde resaltaron las ofensas, pero estos escenarios no deben ser recordados para atrasar al país sino para impulsar una reforma de partidos políticos", subrayó.

Proyectos mineros

Por otro lado, aseveró que el próximo mandatario debe tener el liderazgo necesario para impulsar importantes proyectos mineros en el segundo semestre del año, hoy paralizados por conflictos, como Tía María (Arequipa) y Conga (Cajamarca).

"Se debe tener el liderazgo necesario para conversar y convencer a la población de que hay proyectos mineros viables que traerán progreso a sus localidades, pero antes de eso primero debe concertarse con las fuerzas políticas", finalizó.

Southern contribuye a salvar cosechas en el valle de Tambo

Gracias al programa "Tambo Agrícola", arroceros del valle de Tambo se benefician con cosecha de sus cultivos

Son 445 los pequeños agricultores del valle de Tambo que habían sido afectados por la sequía registrada en el sur del país a inicios de año, y que ahora se benefician con la cosecha de sus cultivos de arroz gracias al programa Tambo Agrícola.

El programa Tambo Agrícola asesora y capacita al agricultor del valle en temas agrícolas y para motivarlo asume el pago de la máquina segadora para cosechar hasta cierta parte del total de sus tierras de cultivo.

En esta campaña se tenía previsto atender a 300 arroceros, pero se han inscrito 445 quienes serán apoyados en la cosecha de sus cultivos de arroz. Hasta el momento, 900 topos de arroz han sido recolectados a través de este proceso. El trabajo de recolección de arroz en beneficio de los arroceros del valle de Tambo se inició a fines de abril y se extenderá hasta la tercera semana de junio.

Los arroceros del valle de Tambo han visto afectada su economía debido a la sequía que afrontaron a inicios de año, situación que se espera resarcir en parte por el programa Tambo Agrícola que promueve en la zona la empresa Southern Perú.

El programa ofrece asistencia técnica y capacitaciones gratuitas a los agricultores del valle de Tambo, en alianza con el Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA). Recientemente, 80 agricultores fueron capacitados sobre la importancia de los análisis de suelos.

Actualmente, los agricultores de la zona conocida como Quelgua y El Carrizal trabajan un proyecto con el maíz morado, para lo cual fueron previamente capacitados y reciben la visita semanal de un ingeniero agrónomo para recibir el asesoramiento pertinente, (fuente: agencia Andina).

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
Creativos & Prensa SAC

LOGÍSTICA
Santiago Bada

CORRESPONSAL EN CAJAMARCA
Rafael F. Morales Sierra

www.minasypetroleo.com.pe
Nº 954 - 20 de Junio del 2016

Con apoyo de Southern mejora infraestructura deportiva de Tacna

Delegaciones al JUDEJUT 2016 marchan por la pista atlética reconstruida por Southern

Con recursos del Fondo de Desarrollo de Tacna (FDT) será posible que los deportistas tacneños reciban una nueva pista atlética y un albergue deportivo en el Estadio Jorge Basadre, luego de los Juegos de la Juventud Trasandina.

Con el mejoramiento de la pista atlética de 800 metros y el albergue deportivo del Estadio Jorge Basadre, Southern Peru viabiliza la mejora de la infraestructura en favor del deporte tacneño, a través del FDT, en el marco de los XVII Juegos Deportivos de la Juventud Trasandina, JUDEJUT 2016, inaugurados el 24 de mayo último.

La inversión de S/. 3,5 millones de la compañía minera responde a la alianza estratégica con el Gobierno Regional de Tacna y el Instituto Peruano del Deporte (IPD), que apuestan por un aporte sostenible y de alto impacto, orientado a mejorar la calidad de vida principalmente de la niñez y juventud de la región.

"Con Southern trabajamos proyectos como el de los Juegos Trasandinos, que buscan la integración y paz social de la región. Un agradecimiento a la empresa por este aporte a la educación y el deporte que nos hace más competitivos", señaló el gobernador regional de Tacna, Dr. Omar Jiménez Flores.

Precisamente, durante la jornada inaugural de JUDEJUT 2016, las delegaciones de Perú, Chile y Bolivia, que agrupan a unas 700 personas, la presidenta del IPD Tacna, Ana María Stumptner, agradeció la alianza público-privada "que permitirá la formación de nuevos líderes y talentos para el deporte peruano".

Adicionalmente a la pista atlética y el albergue deportivo, otros componentes del proyecto incluyen el pago de los profesores de Educación Física que vienen laborando desde octubre del 2015 para viabilizar el certamen deportivo en Tacna, así como a las actividades artísticas y logísticas de la jornada inaugural.

Deporte es vida

Con este aporte, Southern Peru busca ofrecer mejores condiciones de trabajo y progreso para los deportistas tacneños que participan con éxito en los Juegos Trasandinos 2016, así como los que se vienen formando.

Además de Tacna, los deportistas peruanos y extranjeros competirán en recintos deportivos de Arequipa, Cusco, Puno y Moquegua, en disciplinas tan variadas como atletismo, vóleibol, natación, basquetbol, ciclismo, gimnasia artística, judo, taekwondo y tenis de mesa.

El Fondo de Desarrollo Tacna de Southern Peru ejecuta, en coparticipación con el Gobierno Regional de Tacna, diversos proyectos de infraestructura, educación, salud, competitividad, turismo, entre otros, con la inversión de S/. 90 millones.

En total son S/. 445 millones de inversión que Southern aporta para el desarrollo de esta región Tacna. Al igual que en la provincia de Tacna, están en marcha los fondos de desarrollo en la provincia de Candarave (S/. 255 millones) y la provincia de Jorge Basadre (S/. 100 millones).

Complejo deportivo

También se inauguró el Complejo Deportivo "Los Granados", con la inversión de S/. 10 millones por parte del Gobierno Regional de Tacna, que incluye un coliseo de vóley, un coliseo de gimnasia, auditorio, áreas de ajedrez, oficinas, camerinos para deportistas y en breve contará con piscina semi olímpica.

Buzos para deportistas

Southern Peru también realizó la entrega de buzos completos para la delegación deportiva de Tacna que participa en los Juegos Trasandinos 2016, los cuales lucieron durante la jornada inaugural. Asimismo, los jóvenes deportistas vienen utilizando este atuendo durante las diversas competencias deportivas.

Vista del Estadio Jorge Basadre de Tacna, durante la inauguración del JUDEJUT 2016

El Ing. Benjamín Jaramillo Molina, Presidente del Capítulo de Ingeniería de Minas, entrega la Medalla del CDLima-CIP al Ing. Isaac Ríos

Premiación en el Colegio de Ingenieros del Perú

Con recursos del Fondo de Desarrollo de Tacna (FDT) será posible que los deportistas tacneños reciban una nueva pista atlética y un albergue deportivo en el Estadio Jorge Basadre, luego de los Juegos de la Juventud Trasandina.

En los actos celebratorios del XXIX Aniversario de creación del Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú, se otorgaron condecoraciones de Miembro Distinguido del CDLima-CIP, a 33 Profesionales que se han destacado por su aporte al desarrollo de la Ingeniería Nacional.

El ingeniero de Minas Isaac Ríos Quinteros, destacado catedrático y uno de los fundadores de CETEMIN, hizo uso de la palabra en nombre de los condecorados. Aparte de agradecer las condecoraciones puso énfasis en la obligación del CIP en constituirse en el Asesor Nato del Gobierno de turno en temas de interés nacional en todos los campos de la ingeniería, entre ellos el pronunciamiento de la estructura de la línea 2, ahora en revisión, aparte de los deberes usuales de velar por el desarrollo profesional de sus miembros y de la defensa profesional.

Destacó que ahora el Decano Nacional también está impulsando, con apoyo de las universidades UNI, UNA y UPCH, la investigación e innovación tecnológica, que debe tener resultados positivos para la profesión.

Ing. Isaac Ríos, dando el discurso de agradecimiento en representación de 33 condecorados del CDLima-CIP

SEMANARIO MINAS y petróleo

PRECIOS SUSCRIPCIÓN
(incluyen IGV)

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

L & L EDITORES SRL
Calle 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 SUSCRIPCION

Buenaventura: Una audaz política de inversiones y un ambicioso programa de gestión social

Vista panorámica del campamento del proyecto Tambomayo

La caída de los precios de los metales bien podría ser la caída de cualquier empresa minera que no esté preparada para enfrentar un panorama poco promisorio. La actual coyuntura plantea nuevos retos a las compañías del sector minero: sobrevivir o morir en el intento. Muchas están enfrentando serias dificultades en un contexto que, evidentemente, no es el mejor. Para la Compañía de Minas Buenaventura, el desafío está en trascender la propia sobrevivencia convirtiéndose en una empresa de talla mundial con grandes perspectivas a futuro donde su ambiciosa cartera de proyectos, con minas de alto potencial, y exploraciones es su mejor carta, además de una política de reducción de costos y un plan de inversiones que trabaja con mucha cautela.

A continuación detallamos los más importantes proyectos de Buenaventura y sus esfuerzos por continuar con un audaz programa de exploraciones y una política de gestión social que busca mejorar la calidad de los pobladores de las comunidades aledañas a la zona de operaciones de la empresa minera.

Después de 63 años, el alma mater de Buenaventura, Julcani, sigue vigente habiendo logrado una producción de 3,266,453 onzas de plata en el 2015, frente a las 3,084,347 onzas registradas en 2014. Asimismo, se están haciendo exploraciones en el área "Taype Galindo-Lucrecia Sacramento", que tiene potencial para 10 años de continuidad.

Por otro lado, en la unidad minera de Orcopampa, en Arequipa, se llegó a una producción de 204,629 onzas de oro al cierre de 2015, resultado similar al del año 2014 con 203,226 onzas de oro producidas. Es importante resaltar que se aumentó la recuperación de la planta mediante la flotación del mineral de Lucía Ramal 1.

Respecto a la mina Chipmo, ésta se sigue profundizando. Asimismo se han abierto nuevos objetivos de exploración, en profundidad, en Pucará y Sausa. Es por ello que Buenaventura espera un incremento en los recursos y reservas para el próximo año, motivo por el cual continúa explorando arduamente.

Uchuchaccua: Nuevo récord de producción

A pesar de una huelga del sindicato de contratas que duró 29 días, en Uchuchaccua se superó la meta con la obtención de 13,919,922 onzas de plata a diciembre de 2015, marcando un nuevo récord de producción. Es importante recordar que en el 2014 se obtuvo 12,055,570 onzas de plata.

Para el próximo año Buenaventura aumentará la capacidad de la planta de procesos de 3,500 a 3,810 toneladas métricas por día. Luego de solucionar la limitación del manganeso en los concentrados, que impedía su comercialización, la mina ha incrementado sus frentes de exploración en mineral, principalmente, en la zona de la veta Gina-Socorro. Con ello, la empresa minera proyecta un constante incremento de sus reservas en los próximos años, más aún cuando a cuatro kilómetros del frente más avanzado de esa veta se han descubierto los cuerpos de Yumpag, que abren la posibilidad de encontrar una nueva Uchuchaccua con leyes promedio de 25 onzas de plata por tonelada.

Yumpag: La nueva Uchuchaccua

Ubicada en Cerro de Pasco, Yumpag se perfila como "la prolongación de vida útil" para la mina de Uchuchaccua, sin perjuicio de que los recursos encontrados pudieran representar el desarrollo de una importante mina de plata, en el futuro, por sí sola.

Por otro lado, es importante resaltar el futuro desarrollo de "El Faique", en Piura, y los esfuerzos de investigación para lograr una solución al cobre arsenical de Río Seco.

Producción con costos competitivos

La Zanja y Tantahuatay llegaron a sus metas de producción con costos competitivos. Ambas superaron las 140,000 onzas de oro, resultados en línea con los alcanzados en el 2014. En La Zanja se iniciaron los trabajos para desarrollar la zona norte de la veta "Alejandra". En Tantahuatay, se espera culminar el estudio para incrementar la capacidad de la planta y extender sus operaciones hasta el año 2020.

El Brocal: 32,061 toneladas de cobre

El Brocal (54.07% Buenaventura en 2015 y 56.29% a partir de enero 2016) cumplió con la meta de producción de 32,061 toneladas de cobre. Sin embargo, hay que destacar que aún se encuentran pendientes algunos ajustes y mejoras en la planta de procesos para lograr la capacidad ampliada de 18,000 toneladas por día en forma permanente.

Al respecto, la empresa confía en que este año se tendrá una operación estable procesando por encima de las 18,000 toneladas métricas de mineral diarias. Asimismo, se proyecta trabajar en la expansión, hacia Smelter, del tajo abierto actual y, eventualmente, desarrollar el yacimiento de zinc de "San Gregorio".

La planta concentradora más grande del mundo

Con una inversión de US$ 4,600 millones, Cerro Verde (con una participación del 19.58% de acciones de Buenaventura) ha ampliado la capacidad de su planta concentradora lo que la ha convertido en la más grande del mundo. Esta ampliación se realizó en el tiempo previsto y dentro del presupuesto. Con ello, la empresa minera pasará de producir 300,000 toneladas a 600,000 toneladas de cobre al año, convirtiéndose en el mayor productor de cobre del Perú y asegurando su posicionamiento entre los productores de menor costo en el mundo por los próximos 25 años.

Por otro lado, es importante resaltar el eficiente resultado en la operación de la Hidroeléctrica "Huanza", en el Valle de Santa Eulalia, del Consorcio Energético de Huancavelica (CONENHUA, 100% BVN), que tiene la capacidad para generar 98.3 MW de energía limpia.

Entrada a Oyón, al término de la Carretera Churín - Oyón

La planta abastece a las unidades de Buenaventura y a las comunidades del entorno utilizando el agua de manera óptima, es decir, sin ser alterada en cantidad ni calidad.

Yanacocha y sus reservas en óxidos

En el 2015, minera Yanacocha (con 43.65% de participación de Buenaventura) registró una producción de 917,690 onzas de oro. La producción estimada para la operación, durante el 2016, se ubica entre 600,000 y 650,000 onzas.

Es importante destacar que se están evaluando distintos proyectos y desarrollos en cobre, así como la posibilidad de construir una planta para la explotación de dichos minerales. La mina tiene reservas en óxidos para los próximos cinco años.

Entre los cinco mayores productores del mundo

Por su parte, procesadora Industrial "Río Seco" produjo 12,880 toneladas métricas de sulfato de manganeso monohidratado de alta calidad, posicionando al Perú entre los cinco mayores productores del mundo de este sulfato. Esta operación significa un hito en la industrialización de la minería y es una solución virtuosa que genera valor agregado a los concentrados de la mina Uchucchacua.

Se busca incrementar reservas en Mallay

Mallay, con mucho potencial similar a Uchuchaccua, ya que ambas se encuentran en las mismas calizas, siguió operando con normalidad. Durante 2015 produjo 1,285,361 onzas de plata, manteniendo los niveles de 2014 (1,216,034 onzas de plata). El objetivo es incrementar sus reservas y aumentar la producción a 600 toneladas por día a partir de marzo de 2016. Con ello, Buenaventura cuenta con reservas para los próximos cinco años.

Taller artesanal en Cochaccasa

En cuanto a Breapampa, se dio por concluida la operación que se inició en el 2012. Este es un ejemplo de que se puede explorar, construir y operar un proyecto con eficiencia y conciencia medioambiental y social, independientemente del tamaño del yacimiento.

Tambomayo, San Gabriel y Trapiche

En relación a Tambomayo, ubicado en Arequipa, se continúa con la construcción de este yacimiento de vetas de alta ley con reservas de mineral de 9 gramos de oro y 9 onzas de plata por tonelada. La compañía minera tiene previsto iniciar las operaciones a finales del 2016. Es importante destacar que la capacidad instalada de la planta concentradora será de 1,500 toneladas gracias a los niveles de reservas y recursos encontrados.

Por otro lado, en San Gabriel (antes Chucapaca), con recursos de 12.3 millones de toneladas de mineral con 6.5 g/t Au (2.5 Moz Au), se está optimizando el diseño del proyecto para reducir los costos de inversión y operación con la finalidad de maximizar la rentabilidad. Asimismo, la empresa minera se encuentra trabajando en la obtención de todos los permisos necesarios para decidir su ejecución en el momento más adecuado.

Mercado de Orcopampa

Por lo pronto, Buenaventura mantiene las mejores relaciones con la población. Mientras tanto, en Trapiche, Apurímac, de acuerdo con el estudio conceptual desarrollado en base a los recursos susceptibles a ser tratados por lixiviación en rumas (251 millones de toneladas de 0.54% Cu), se tienen resultados económicos positivos.

Actualmente, se están terminando los estudios técnicos y socializando el proyecto con la comunidad para tomar una decisión de inversión a fines de 2016, lo cual permitiría que entre en producción en el 2019.

El yacimiento cuenta con recursos totales de 925 millones de toneladas de 0.39% Cu, 0.01% Mo y 3.2 g/t Ag.

Finalmente, es importante mencionar que Buenaventura Ingenieros S.A. (BISA, 100% BVN) llevó a cabo una reestructuración de sus divisiones, tras el acuerdo de fusionar, por absorción, a BISA Construcción S.A.

Como parte de las medidas de reducción de costos, la empresa se ha mudado a las antiguas oficinas de Buenaventura ubicadas en Santa Catalina, La Victoria, en Lima.

Desarrollo sostenible descentralizado

Compañía de Minas Buenaventura busca fortalecer las relaciones de confianza con los pobladores de las comunidades aledañas a sus operaciones, manteniendo el enfoque de la responsabilidad social compartida de todos los actores. De esta manera, apoya el objetivo de lograr el bienestar de todos en un entorno en el que la empresa se ubica como uno de los actores sociales y económicos que impulsan el desarrollo sostenible descentralizado.

Durante 2015, Compañía de Minas Buenaventura participó en diversas iniciativas para el desarrollo, entre las que destacan los esfuerzos por promover la dinamización de la economía de las zonas donde opera, iniciativas para mejorar la infraestructura vial, el acceso al agua y el impulso al desarrollo humano a través de la educación y salud. En conjunto significaron inversiones que superaron los S/. 38 millones en beneficio de las poblaciones locales.

Mini zoológico de la Hidroeléctrica de Patón

Contratación de mano de obra local

Sin duda, el desarrollo de las operaciones de la compañía minera ha generado un impacto positivo en la dinámica económica local mediante la contratación de mano de obra y la compra y contratación de servicios de la zona. A través de esos rubros Buenaventura contribuyó con S/. 22 millones, aproximadamente, en compras de productos como madera, agregados, alimentos y más de S/. 136 millones en adquisición de servicios como construcción, mantenimiento, alquiler de maquinaria, transporte y alimentación.

Es importante destacar que, durante el año, se ha contado con 13,400 colaboradores, aproximadamente, de los cuales el 61% proviene de las regiones donde opera la empresa minera.

De ese total más de 4,000 pertenecen a las comunidades y poblados cercanos a sus operaciones. Esa fuerza laboral local es capacitada de manera constante para mejorar su empleabilidad y potencial.

Asimismo, gracias a la alianza estratégica con Cáritas del Perú, el PRA Buenaventura generó S/. 5.5 millones en ventas incrementales de los productores locales, desde su relanzamiento en la segunda mitad de 2014. En esta nueva etapa, más de 6,000 pequeños productores de Huancavelica, Arequipa y sierra norte de Lima reciben apoyo de ese programa para insertarse al mercado e incrementar sus ingresos.

Es importante resaltar que se ha logrado apalancar S/. 4.5 millones de fondos concursales de los distintos programas del Gobierno.

Continúa en la pag. 6

Vivero en el área de la mina Julcani

Viene de la pag. 5

Escuela en Oyón

• Educación: Pilar estratégico de Buenaventura

En educación, pilar estratégico de Buenaventura, el proyecto "Aprender para crecer" sigue siendo el principal canal de apoyo de la empresa minera. En alianza con "Empresarios por la Educación " y la Universidad Peruana Cayetano Heredia se ha culminado el segundo año del programa y fortalecido las capacidades de más de 579 profesores que atienden a 5,914 alumnos de 128 escuelas rurales en Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Huancavelica, Lima provincia y Pasco.

Adicionalmente, se continúa con el programa integral de becas y apoyando a distintas instituciones de educación superior, en particular a la Universidad para el Desarrollo Andino (UDEA) en Lircay, Huancavelica.

La inversión en educación alcanzó los S/. 6 millones durante 2015, generando como impacto positivo la mejora en la calidad educativa de niños en educación primaria y el acceso a educación superior de numerosos jóvenes de las zonas alto andinas del país.

No cabe duda que la infraestructura es determinante en la mejora de la competitividad local. Por ello, es importante resaltar que durante 2015 se inició el asfaltado de la carretera Huancavelica-Lircay, una obra histórica para la región que ha sido posible gracias a la contribución de Buenaventura en la elaboración de los estudios técnicos, así como el apoyo en la gestión del proyecto. Otra obra de gran envergadura que ha sido aprobada durante este año es la carretera Vizcachani-Caylloma, en Arequipa. Buenaventura, junto a otras empresas mineras de la zona, financió los estudios técnicos que permitirán asfaltar unos 120 kilómetros con una inversión estatal de más de S/. 250 millones.

Adicionalmente, la empresa minera ha aportado en otros estudios técnicos, así como en el mejoramiento y mantenimiento de diversas vías con una inversión que alcanza los S/. 8.4 millones en las regiones de Cajamarca, Lima provincias Arequipa, Huancavelica y Moquegua.

• Agua y saneamiento para mejorar la salud rural

Considerando que la salud y el bienestar de las poblaciones están muy ligados a la infraestructura de agua y saneamiento, es importante resaltar el impulso de importantes obras que contribuirán a mejorar la calidad de vida de la población rural de los caseríos: La Zanja, Gordillos y San Lorenzo Bajo (Cajamarca) en Ichuña, Miraflores y Umalzo (Moquegua) y Orcopampa (Arequipa), donde se realizarán obras de saneamiento para las cuales Buenaventura ha invertido S/. 2 millones , aproximadamente, en la elaboración de estudios; además de participar activamente en la gestión de los proyectos.

Asimismo, la empresa minera se encuentra trabajando para contribuir con la mejora del acceso al agua para uso agrícola y ganadero con la construcción de microreservorios y sistemas de riego tecnificado en El Tingo y Chugur, en Cajamarca, estudios para el mejoramiento del sistema de represamiento de Mancancota-Lacshan en la sierra de Lima y el sistema de riego en los anexos de Fure, Belén, Paclla y Malata, en Arequipa.

Dentro de un contexto complejo, marcado por la caída del precio de los metales y con ello la disminución de recursos provenientes del canon minero, Buenaventura ha seguido redoblando esfuerzos, durante el 2015, para trabajar de manera conjunta con las autoridades locales y regionales con el objetivo de acceder a nuevas fuentes de financiamiento por parte del Estado.

Con las alianzas público-privadas que se ha generado con los sectores de saneamiento, agricultura, educación, transportes y otros, Buenaventura ha podido concretar, junto con las autoridades locales, más de S/. 22 millones en fondos para diversos proyectos ubicados en las zonas de influencia. Además, se han impulsado diversos estudios que apalancarán más de S/. 50 millones durante el año 2016.

Entre los principales fondos apalancados durante 2015 se incluyen proyectos de agua y saneamiento en Pulán (Cajamarca), Tapay (Arequipa) e Ichuña (Moquegua) por un monto total de más de S./ 10 millones, así como un colegio en Cajamarca por un monto de S/. 11.5 millones, entre otros.

Monitoreo de Agua en Uchucchacua

- 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.

G&G PERFORACIONES

www.gygexploraciones.pe

Minsur apoya centro de acopio de fibra de alpaca

Con el apoyo de la empresa minera se inician las obras de un centro de acopio de fibra de alpaca en el distrito de Ajoyani, de la provincia de Carabaya, en el área de influencia de la mina San Rafael, de Minsur, ubicada en el vecino distrito de Antauta en la provincia de Melgar

"Desde el 2014 que iniciamos las conversaciones en la Mesa de Desarrollo en Ajoyani con Minsur, hemos esperado que este proyecto se concretice y ahora podemos decir que se ha cumplido con el compromiso", declaró Rolando Gutiérrez Maita, teniente alcalde de ese distrito, durante la ceremonia de colocación de la primera piedra del centro de acopio de fibra de alpaca.

El centro de acopio, cuya construcción se estará iniciando en los próximos días, es un antiguo anhelo del distrito alpaquero de Ajoyani. El moderno local también contará con instalaciones adecuadas para la esquila y clasificación de fibra, puntos de carga y descarga con equipos de pesaje y almacenes que se diferenciarán por la calidad de cada tipo de fibra, entre otros componentes, declaró.

Sostuvo que esta obra, demandará más adelante una inversión superior al millón de soles, que serán financiados por la empresa minera, ello tras llegar a acuerdos comunes para el desarrollo de este distrito de la provincia de Carabaya. El gerente de Gestión Social de Minsur, David Vásquez, señaló que el centro se construirá con modernos estándares de ingeniería: "Un proyecto de este tipo amerita una ingeniería muy fina, porque queremos que la calidad sea adecuada para que cumpla los objetivos y los fines para los cuales está hecho. Además, aseguramos que durante su construcción se seguirán los estándares propios de la empresa Minsur", agregó, (fuente: Radio Pachamama).

Rebaño de Alpacas en Ajoyani

Mercado de metales

Al 10 de Junio del 2016

Oro

Del 1 al 8 de junio, el precio del oro subió 4,0 por ciento a US$/oz.tr. 1 263,0. La subida reflejó la depreciación del dólar frente a sus principales contrapartes ante una menor probabilidad de alza de la tasa de interés de la Fed.

Cobre

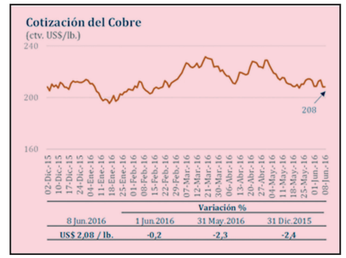
En el mismo período, el precio del cobre cayó 0,2 por ciento a US$/lb. 2,08. La caída se explicó por el temor de menor demanda china ante señales de un mercado bien abastecido y fuerte aumento en los inventarios en London Metal Exchange (LME).

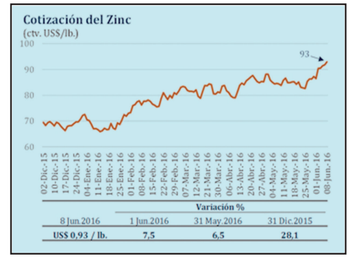
Zinc

El precio del zinc subió 7,5 por ciento a US$/lb. 0,93 entre el 1 y el 8 de junio. El aumento estuvo asociado a las amenazas de paralización de la producción de mina en Filipinas y a los temores de que se reduzca la producción en China, en un contexto de disminución de los inventarios globales.

Petróleo

El precio del petróleo WTI subió 4,5 por ciento en el mismo período, alcanzando US$/bl. 51,2. Esta alza se sustentó en la reducción de los inventarios comerciales de crudo en Estados Unidos y las noticias de nuevos recortes de producción no planeados, en particular en Nigeria y Libia.





Fuente: BCRP, Nota semanal No. 22, 10 de junio de 2016

Mesa de diálogo en Morococha

El Ministerio de Energía y Minas instala "Mesa de Diálogo del Proceso de Reasentamiento Poblacional de Morococha", en la región Junín.

Una "Mesa de Diálogo del Proceso de Reasentamiento Poblacional de Morococha", fue instalada el 8 de junio con la participación de representantes de la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM), de la región Junín, sociedad civil y la minera Chinalco, que ejecuta el proyecto minero Toromocho.

El Ministerio de Energía y Minas (MEM) indicó que durante la reunión, que contó con la presencia de 60 participantes, se acordó solicitar a la PCM la ampliación de la Resolución N° 091-2016-PCM, hasta que se cumplan con los objetivos de la Mesa de Diálogo.

Asimismo, se estableció la entrega de una propuesta modificatoria del reglamento interno de la Mesa a los integrantes de la sociedad civil para el 22 de junio. Finalmente, los participantes convinieron que la próxima sesión ordinaria de la mesa se realizará el 7 de julio a las 10 de la mañana en la ciudad de La Oroya.

La agenda prevista para dicha reunión incluye temas referidos a la aprobación del nuevo reglamento interno de la Mesa; propuesta de lineamientos y procedimientos para el Convenio Marco Unificado (CMU) y el informe del proceso de reasentamiento a cargo de la empresa Chinalco.

En este grupo de trabajo participaron el Gobierno Regional de Junín, Municipalidad Provincial de Yauli La Oroya, la Municipalidad Distrital de Morococha, Arzobispado de Huancayo y las Direcciones Regionales de Educación, Ambiente, Vivienda y Construcción, Energía y Minas, así como la Defensoría del Pueblo y de la Procuraduría Regional de Junín.

Entre los representantes de la sociedad civil de Morococha estuvieron presentes la Asociación de Propietarios de Morococha, Asociación de Vivienda Marcial Salome Ponce, Asociación de Comerciantes y pequeños empresarios de Morococha, Asociación Civil de los hijos nacidos en Morococha, entre otros.

Mesa de Diálogo del Proceso de Reasentamiento Poblacional de Morococha

La Página de LAMPADIA

El desarrollo institucional de las empresas extractivas

Maximización de la contribución del sector extractivo para la sociedad

Como todos sabemos la actividad minera y las empresas extractivas vienen siendo sujeto de un proceso de cuestionamiento que ha descarrilado las políticas públicas que permitieron su desarrollo y su consiguiente aporte (múltiple) a la mejora de nuestros indicadores económicos y sociales durante los últimos 25 años. Por ejemplo, las regulaciones con las que se impulsó el crecimiento del sector minero en los años 90 han sido multiplicadas, literalmente, por 100. Otro ejemplo, ningún gobierno estableció, en la conciencia de la opinión pública, las relaciones causa-efecto entre las operaciones extractivas y el canon con que se multiplicaron los recursos de las regiones. Tan es así, que en algún momento, poblaciones vinculadas al sector minero marcharon coreando: "Canon sí, minería no".

Las empresas extractivas, en todo el mundo y en el Perú, se han caracterizado por enfoques de gestión de un corte ingenieril. Esto no ha impedido que hagan los mayores esfuerzos por desarrollar operaciones que respeten el ambiente y las relaciones con los pueblos y comunidades de sus áreas de influencia. Estas empresas gastan cientos de millones de dólares durante décadas para evaluar y entender los aspectos geológicos y técnicos del desarrollo de sus proyectos y también en temas ambientales y sociales, pero no han sido capaces de desarrollar una visión igualmente sofisticada sobre los factores políticos, sociales y económicos que dan forma a los países en los que operan.

Esto tiene que cambiar. Obtener y conservar el acceso a los recursos naturales a largo plazo es uno de los aspectos más críticos para las empresas extractivas. Por esta razón, en **Lampadia** recogemos en este análisis las medidas más importantes sugeridas en el informe de McKinsey Global Institute (MGI) titulado "Invirtiendo la maldición: Maximizando el potencial de las economías impulsadas por los recursos". Medidas que debieran tomar las empresas extractivas para lograr una mejor inserción en el imaginario social de los países donde operan. (La semana pasada hicimos un primer análisis más general de dicho informe, ver: Aprovechando la bendición de los recursos naturales).

Desarrollar un entendimiento detallado del contexto del país

Según McKinsey, los ejecutivos de las empresas extractivas necesitan entender completamente las diez dimensiones más importantes que determinan la naturaleza de los países en que operan. Éstas varían de país en país y el entendimiento de cada caso es esencial para que adapten sus enfoques empresariales.

Una dimensión importante es el tamaño del país. En los países con poblaciones relativamente pequeñas, la industria extractiva puede ser mucho más importante para el desarrollo económico que en los países más grandes que son propensos a tener una economía más diversa y mercados internos más grandes. Como resultado, es probable que en los gobiernos de los países más pequeños, la industria extractiva sea objeto de un escrutinio mucho más detallado.

Otro aspecto importante es el grado de desarrollo económico de un país. Los gobiernos de los países con economías menos desarrolladas tienen más probabilidades de depender de los ingresos procedentes de la extracción de recursos. Probablemente también dependan de las empresas privadas desempeñen funciones más amplias dentro de la economía, como prestar servicios sociales a la comunidad o desarrollar las infraestructuras. Las empresas también pueden enfrentarse a un imperativo más fuerte para contribuir a un mayor desarrollo económico.

Evaluar rigurosamente las contribuciones actuales de la empresa y compararlas con las expectativas

Las empresas necesitan mejorar su comprensión del impacto de sus actividades y cómo podrían responder más eficazmente a las expectativas de los países anfitriones. La mayoría de las empresas extractivas hacen contribuciones sustanciales a los países en los que operan, ya sea una importante contribución fiscal, dividendos y obligaciones patrimoniales.

Pero no solo contribuyen de esta manera. También lo hacen mediante la creación de empleo y el desarrollo de habilidades de los empleados a través del desarrollo de sus propias fuerzas de trabajo y las cadenas de suministro, así como a través del desarrollo industrial, producto de encadenamientos sectoriales muy importantes, como ha sido en el Perú. Invierten en infraestructuras y en la creación de beneficios sociales más amplios. Sus actividades pueden beneficiar a las comunidades locales a través de contribuciones en las áreas de salud, educación, seguridad, rehabilitación ambiental y la sostenibilidad económica. Y, por último, pueden desempeñar un papel importante para minimizar la contaminación del aire, la tierra y el agua, así como en la conservación de la biodiversidad.

En contra de lo afirmado por los grupos anti extractivistas, la mayoría de las empresas consideran todas estas áreas. Sin embargo, una encuesta que realizó McKinsey a 22 líderes de algunas de las compañías mineras más grandes del mundo muestra algo interesante: "Cuando se le preguntó cómo pensaban que los representantes del gobierno enumerarían en orden de importancia las diferentes áreas de desarrollo social y económico, la inversión en infraestructuras fue vista como una de las áreas más importantes. Sin embargo, las infraestructuras también fueron consideradas por estos mismos ejecutivos como una de sus áreas de peor desempeño. Por el contrario, el impacto ambiental se considera un área en la que sus empresas se desempeñaron relativamente bien, pero fue visto por los ejecutivos mineros como una prioridad muy baja para los gobiernos."

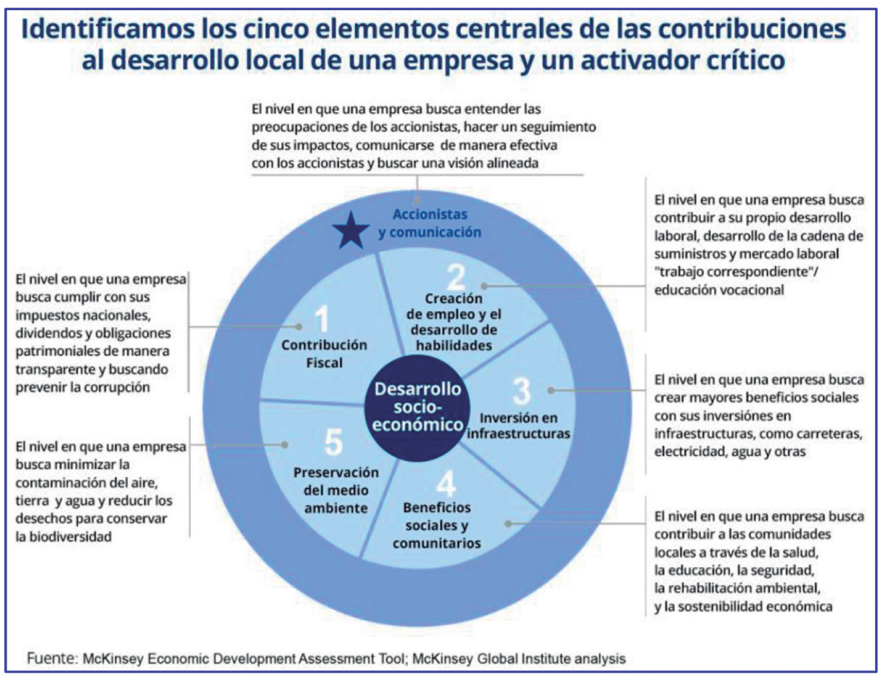
Para entender mejor este tema, McKinsey desarrolló una herramienta que le permite a las empresas evaluar su performance en las distintas áreas de interés y comparar sus expectativas con las de los otros interesados (gobiernos, países, instituciones, etc.). Ver diagrama:

En el diagrama, se evalúa el potencial de las actividades de desarrollo económico a nivel de activos y proyectos. McKinsey identificó 90 medidas en cinco dimensiones: (1) contribución fiscal; (2) creación de empleo y desarrollo de habilidades; (3) inversión en infraestructuras; (4) beneficios sociales y comunitarios; y (5) preservación del medio ambiente. A estas se les suma un conjunto de medidas de rendimiento de la empresa en la gestión de accionistas/inversionistas y los esfuerzos de comunicación interna, lo cual es importante si las contribuciones de la empresa han de tener el impacto deseado.

Esta herramienta clarifica la contribución de una empresa al desarrollo económico mediante la evaluación de qué tan bien coinciden las prioridades de la empresa con las de las 'partes interesadas'; compara el rendimiento de las mejores prácticas con las expectativas de los interesados e identifica las áreas en las que se puede mejorar, ya sea mediante el fortalecimiento del desempeño en áreas específicas o reasignación de gastos.

Las principales conclusiones de McKinsey después de utilizar esta herramienta fueron:

- Las prioridades de las empresas extractivas normalmente no coinciden con las de los stakeholders locales.
- Las prioridades y sus performances pueden variar significativamente dentro de la misma empresa.
- La performance no es valorada adecuadamente por los stakeholders locales.



A medida que el mundo en desarrollo capta una participación cada vez mayor de la exploración y producción de recursos naturales, es cada vez más importante para las empresas adoptar un enfoque más cuantitativo y basado en el rol que desempeñan en el desarrollo económico de los países receptores.

En países como el Perú, en donde el aventurerismo político asume, en muchas ocasiones, la forma de movimientos anti-mineros, estos temas no pueden dejarse a la improvisación o al ensayo y error. Mientras las empresas no tomen los cuidados necesarios, los anti-mineros tendrán amplias facilidades para desarrollar sus acciones hostiles. La responsabilidad sobre la recuperación de la legitimidad y buena imagen del sector, está en manos de los gobiernos (nacionales y regionales), de las mismas empresas extractivas, de los gremios empresariales y el periodismo.

Para lograr este cometido es imperioso organizar una gesta nacional para asociar, en la mente de nuestros ciudadanos, las relaciones causa-efecto entre las operaciones extractivas y el crecimiento, empleo, ingresos fiscales, infraestructuras, encadenamientos sectoriales, mejoras sociales, valor agregado y mejoras del medio ambiente. Algo muy difícil, pero no por el esfuerzo requerido, sino por la esquiva decisión política por parte de los actores vinculados al sector, para emprender la gesta por transformar los recursos naturales en una bendición para sus pueblos.

Lampadia