

desde adentro

REVISTA DE LA SOCIEDAD NACIONAL DE MINERÍA PETRÓLEO Y ENERGÍA

ENTREVISTA

José Miguel Morales:
"Estado y empresas
trabajan juntos por una
educación de calidad"






ESPECIAL

El avance de Obras
por Impuestos

El éxito de una operación depende de muchos factores.
El manejo de su seguridad también.



Soluciones integrales especializadas en seguridad minera.

	Protección de Instalaciones
	Vigilancia Electrónica
	Ronda Controlada
	Consultoría de Seguridad
	Rastreo y Custodia Satelital



Av. Los Frutales 101, Ate Vitarte
Tlf (511) 610 3030
www.securitasperu.com

Visita nuestro blog ingresando a:
www.securitasaldia.com.pe



Líder en conocimiento de seguridad

Se necesita revertir la declinante producción petrolera

La producción de petróleo crudo se volvió a reducir en el 2013, cayendo 6% respecto del año pasado, y 21% menos que hace una década. ¿Qué factores están propiciando que se produzca menos cada año en el país?

La respuesta puede parecer compleja pero es muy simple. Si se analizan las reservas, éstas no se han reducido. Por el contrario, las reservas probadas de petróleo han crecido en más de 60% durante la última década. Por el lado del precio, tampoco está la respuesta. Tan solo entre el 2012 y el 2013 la cotización del barril de petróleo ha crecido en 4% y, si analizamos la última década, este aumento ha sido más del doble. ¿Entonces, si no son factores geológicos ni de mercado, lo que está limitando el crecimiento productivo tendrá relación con las condiciones de inversión y operación?

Lo único cierto, es que cada año resulta más complejo desarrollar la actividad de hidrocarburos en el país, ya sea por la demora en obtener las aprobaciones ambientales, la exigencia en exceso de mayor detalle en estudios ambientales, la duplicidad de autoridades a las cuales se les debe consultar por un mismo acto, los conflictos sociales, la inseguridad, entre otros.

Estos problemas han causado que se presenten más contratos en situación de fuerza mayor y que impida a las empresas invertir o cumplir con sus planes de explorar y explotar. A la fecha, de los 74 contratos vigentes en el sector, 32 se encuentran en situación de fuerza mayor y el número de esos contratos vigentes viene cayendo sostenidamente desde el 2009, de 86 a 74.

Otra cifra alarmante lo constituye el hecho de que en los últimos dos años el número de pozos exploratorios ha descendido casi 50%, mientras que los de desarrollo han caído de 227 a 78.

Lo descrito coincide con la evolución en los últimos años de la posición del Perú en la encuesta del Instituto Fraser para Hidrocarburos. El último reporte del 2013 nos ubica en el puesto 106 del ranking, habiendo estado el 2012 en la ubicación 94 y el 2011 en la 76. El Perú se ha vuelto un país no competitivo en el ámbito petrolero mundial, mientras nuestros vecinos de Colombia, Ecuador y hasta Uruguay están aplicando fórmulas creativas para atraer capitales.

Resulta imperioso revertir la declinante producción petrolera. Estamos convencidos que esto se puede lograr mediante el efectivo trabajo conjunto y coordinado del sector público y privado. En eso se trabaja, aunque es necesario imprimir sentido de urgencia y dar más velocidad a los cambios y generar señales positivas para el desarrollo de este importante sector. Perder oportunidades como estas, es un lujo que no podemos darnos como país. ●●



Acceda vía el código QR
a la versión digital
de la revista desde **adentro**

desde**adentro**

ENERO 2014 | NUM 125

Comité Editorial:

Hans Flury
Pedro Martínez

Directora:

Caterina Podestá

Gerentes sectoriales:

Francisco Ismodes
Tatiana Lozada

Sub Gerente minero:

Ángel Murillo

Gerente Legal:

Guillermo Albareda

Gerente de Estudios Económicos y Sociales:

Carmen Mendoza

Gerente de Marketing y Comunicaciones:

Humberto Arnillas

Editor:

Walter Carrillo Sánchez

Redacción:

Pablo Villanueva

Investigación y análisis:

Sofía Piqué Cebrecos
José Roca Serkovic
Julio Luján Rojas

Prensa:

Samuel Ramón

Diagramación:

Pablo Peña
Rosario Alejandro

Publicidad:

Mariela Lira
Cristina de López

Carátula:

Compañía Minera Antamina

Pre-prensa e impresión:

Gráfica Biblos

Documento elaborado por: Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía

Jirón Francisco Graña 671
Magdalena del Mar
Teléfono: (51-1) 2159250
Telefax: (51-1) 4601616
www.snmpe.org.pe
postmaster@snmpe.org.pe

Depósito legal

1501052003-4070

El contenido de esta publicación podrá ser
reproducido con autorización de los editores.
Se solicita indicar en lugar visible, la autoría y
la fuente de la información. La responsabilidad,
así como los derechos sobre el contenido de los
textos, corresponden a cada autor.

1 Editorial

2 Índice

3 Actualidad

Noticias
Sube&Baja

8 Entrevista

José Miguel Morales: "La educación es tan importante que no se puede dejar este tema solo al Estado o a los privados".

12 Especial

Crece interés por mecanismo Obras por Impuestos.

16 Reporte

Perspectivas económicas mundiales. Estudios del Banco Mundial.

18 Análisis

Urge agilizar procesos migratorios para el arribo de extranjeros por cuestiones laborales.

20 Opinión

Recomendaciones para la preparación de información financiera.

22 Comunidades

Proyectos educativos en Espinar.
Modernizan centros de salud en Oyón.
Mujeres emprendedoras.
Lagunas limpias para mayor turismo.

24 Panorama

Creando valor en tiempos de austeridad.
Se incrementará demanda de hidrocarburos.
WEF reconoce competitividad del sistema energético peruano.

30 Ciencia y Tecnología

Las máquinas inteligentes.

32 Actividad Gremial

36 Crucigrama



© Compañía de Minas Buenaventura

2014

AÑO DE LA PROMOCIÓN DE LA INDUSTRIA RESPONSABLE Y DEL COMPROMISO CLIMÁTICO

El Gobierno peruano denominó este 2014 como el Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático.

Para el ministro del Ambiente, Manuel Pulgar-Vidal, “esta designación demuestra la voluntad política del Gobierno con el desarrollo responsable de la industria nacional y la lucha contra el cambio climático”.

“Queremos ser un país comprometido con los más vulnerables, aquellos que sufren las consecuencias del cambio climático como el retroceso de los glaciares, las sequías, las heladas, los deslizamientos o la salinización de tierra; pero también el compromiso con la adaptación. Se trata de hacer del Perú un país que territorial y económicamente sea resistente a los efectos del cambio climático”, indicó Pulgar-Vidal por medio de un comunicado emitido el

pasado 9 de enero.

Cabe destacar que entre los días 1 y 12 de diciembre del 2014, la ciudad de Lima será sede de la Conferencia de las Partes sobre Cambio Climático (COP20), que congregará a representantes de 195 países, con la finalidad de generar un nuevo acuerdo climático que reemplace al Protocolo de Kioto. Este objetivo se pretende alcanzar en la COP21 de Francia que se desarrollará en el 2015.

El titular del Ambiente señaló que, como país organizador de la COP20, el Perú liderará la discusión, presidirá y facilitará las negociaciones con todas las partes. Las dos semanas en que se realizará la COP en Lima serán claves para posicionar la agenda interna en relación con los bosques, océanos, ciencia y agricultura, entre otros. ●●

OEFA

ESTIMA REALIZAR 216 EVALUACIONES AMBIENTALES ESTE AÑO

Mediante Resolución de Consejo Directivo N° 052-2013-OEFA/CD, el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA) aprobó su Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental – PLANEFA 2014.

El PLANEFA es un instrumento de planificación que busca ordenar y orientar el desempeño técnico y programado de las funciones de evaluación, supervisión, fiscalización y sanción del organismo. Además, es un modelo para que las Entidades de Fiscalización Ambiental (EFA) –de los gobiernos regionales y locales– formulen sus PLANEFA, cuyo cumplimiento debe ser reportado al OEFA.

Este año, el PLANEFA estará orientado a evaluar de manera integral el desempeño de las unidades productivas de una misma actividad económica que operan en una misma zona geográfica. De esta manera, las acciones de supervisión en minería

se programarán por cuencas hidrográficas; en el sector pesquero, la intervención será por bahías; en hidrocarburos, la intervención será por lotes de exploración y explotación; y, finalmente, en electricidad, la intervención se realizará por nodos energéticos y sistemas aislados.

Para este año se han programado 216 evaluaciones a fin de determinar la calidad del ambiente y los recursos naturales.

También se realizarán 2076 supervisiones ambientales directas focalizadas para los subsectores minería, hidrocarburos, electricidad, pesquería e industria (cemento, cerveza, papel y curtiembre). Además, se han planteado identificar 2000 posibles pasivos ambientales del subsector hidrocarburos y monitorear el desempeño de fiscalización ambiental de aproximadamente 500 EFA de los gobiernos nacional, regional y local. ●●

LOTE 169

CULMINA PROCESO DE CONSULTA PREVIA

El ministro de Energía y Minas, Jorge Merino Tafur, informó que su sector ha culminado exitosamente, a través de Perupetro, el proceso de Consulta Previa en el lote 169, en cumplimiento del convenio de la Organización Internacional del Trabajo (OIT). Este lote, con una extensión aproximada de 400 000 hectáreas, se encuentra ubicado entre las provincias de Coronel Portillo y Atalaya, región Ucayali.

Las conclusiones de este proceso fueron presentadas en un Acta de Consulta Previa suscrita por representantes de ocho pueblos indígenas, correspondientes a cuatro etnias: asháninca, ashéninca, yaminahua y amahuasca. Por parte del Estado, participaron funcionarios del Viceministerio de Interculturalidad, Defensoría del Pueblo, Perupetro y del Ministerio de Energía y Minas.

“Este exitoso proceso ha marcado la pauta que facilitará las consultas por desarrollarse próximamente en otro lote de hidrocarburos, como el 195, ubicado en la provincia de Aguaytía, provincia de Ucayali, que ya cuenta con un plan de consulta aprobada por las comunidades de pueblos nativos de la zona”, refirió Merino el 20 de diciembre. Otros proyectos que se encuentran en agenda son los lotes 164, 181, 179 y 199, ubicados entre las regiones de Ucayali y Loreto.

El ministro destacó que el mecanismo de la Consulta Previa “abre una herramienta de diálogo y desarrollo para los nativos de la Amazonía, quienes ahora, con las explicaciones recibidas, han visto en qué consiste la inversión en hidrocarburos, gas o petróleo; temas ambientales, inclusión social, oportunidades de beneficio con canon y regalías, y el respeto a sus culturas y costumbres”. ●●

EN EL 2013

REGALÍAS DE CAMISEA SUPERARON LOS US\$ 1300 MILLONES



© Pluspetrol

El Consorcio Camisea anunció que las regalías pagadas al Estado por la actividad gasífera durante el 2013 superaron los 1300 millones de dólares.

Pluspetrol Perú Corporation, principal operador del Consorcio Camisea, precisó que solo en diciembre las regalías entregadas alcanzaron un total de 110.1 millones de dólares

Desde el inicio del proyecto en el año 2004, el Consorcio Camisea ha entregado al país un acumulado de 6196.3 millones de dólares en regalías.

Cabe señalar que el 50% de esos recursos son distribuidos por el Estado peruano de acuerdo a la Ley de Canon vigente, entre el Gobierno Regional del Cusco, municipalidades provinciales y distritales. Pero adicionalmente, el canon gasífero se compone del 50% del Impuesto a la Renta de las empresas.

Así, el 2013, la región Cusco recibió un total de 884.2 millones de dólares por este concepto. ●●

Entrega por años en millones de dólares

Año	Total Regalías	Aporte al Cusco
2004	52.8	26.4
2005	191.1	95.5
2006	243.9	122.0
2007	301.5	150.7
2008	407.3	203.7
2009	472.6	236.1
2010	807.6	407.3
2011	1247.7	622.0
2012	1164.7	581.7
2013	1303.7	652.2

Fuente: PERUPETRO

MONTALI S.A.

Raise Mining & Shaft Sinking



Sostenemos e impulsamos un **EQUIPO HUMANO especializado** y evaluado bajo estándares **nacionales e internacionales**

Nuestra Especialidad:

- Excavación de chimeneas ■
- Excavación de Piques ■
- Rehabilitación de Piques ■
- Profundización de Piques ■
- Rehabilitación de Chimeneas y ductos ■
- Instalación de soporte de terreno ■
- Cimbras, Cruceros ■
- Desarrollo subterráneo en general ■

Av. Juan A. Pezet N° 1423, 4to piso - San Isidro

Teléfonos: (511) 264-4880 - (511) 223-8130

www.montali.com.pe

E-mail: montali@montali.com.pe

EL 39% PRONOSTICA EL CRECIMIENTO DE LAS EMPRESAS

LA CONFIANZA DE LOS CEOS AUMENTA PARA EL 2014

Según la 17 Encuesta Global Anual de CEO de PwC, este año se duplicó la cantidad de CEO globales que cree que la economía mundial mejorará en los próximos 12 meses, en comparación con la encuesta del año pasado. Es así como el 39% dijo tener "mucho confianza" en el crecimiento de los ingresos de sus empresas durante 2014.

Los resultados de la encuesta, anunciados en la inauguración de la reunión anual del Foro Económico Mundial en Davos, Suiza, señalan que la cantidad de CEOs que pronostican una mejora en la economía global durante los próximos 12 meses aumentó a 44%, en comparación con el 18% registrado el año pasado. Además, solo el 7% estima que la economía global disminuirá, muy por debajo del 28% en el 2013.

A nivel regional, los CEO de Europa Occidental

son los que tienen más confianza en los pronósticos económicos globales a corto plazo (50%), lo cual coincide con las señales de mejoría registradas últimamente. Después tenemos a los CEO de Medio Oriente (49%), Asia Pacífico (45%), América Latina (41%), Norteamérica (41%) y África (40%). Los CEO de Europa Central y Oriental muestran los niveles más bajos de confianza (26%).

Por industria, los CEO del sector hotelero y de actividades recreativas son los que muestran más confianza en los pronósticos del próximo año (46%), seguidos por el sector bancario y los mercados de capitales (45%), la industria retail (44%), los servicios financieros (44%), la administración de activos (44%), la comunicación (44%), y la ingeniería/construcción (41%). Los CEO de la industria metalúrgica tienen menos confianza (19%).●●

SUBE

Tras haber caído durante buena parte del año, el índice de confianza del consumidor subió a 68 puntos en diciembre del 2013, su nivel más alto en dos años de acuerdo con el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP). Dicho índice, calculado a partir de la información de Apoyo Consultoría, refleja el aumento del porcentaje de familias que indican que su situación familiar presente y futura es mejor respecto a los últimos doce meses. Así, en diciembre del 2013 el 44% de encuestados señaló tener una mejor situación familiar, mientras que en noviembre del mismo año solo un 29% respondió lo mismo.

BAJA

En el 2013, el total negociado en la Bolsa de Valores de Lima (BVL) cayó en 21%, a 6002 millones de dólares, en comparación con la suma registrada en el año anterior. El número de transacciones también se redujo en 23%. Así, el índice general de la BVL retrocedió en 24%, reflejando la caída en los índices del sector minero (-42%), el agropecuario (-44%) y en menor medida el industrial (-10%).

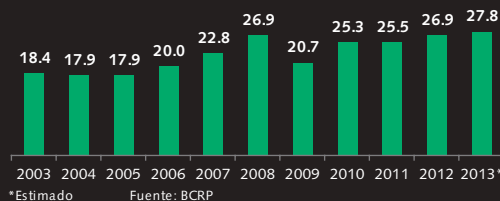
LA CIFRA

27,8%

El Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) informó que el ratio de inversión del Perú, que mide la participación de la inversión total en la economía nacional, habría sido el más alto entre las principales economías de la región en el 2013, según sus proyecciones y las del Fondo Monetario Internacional. Así, se estima que el año pasado, la inversión total respecto del PBI fue de 27,8% en el Perú, cifra mayor que el ratio alcanzado en Chile (25,7%), México (24,2%), Colombia (23,7%) y Brasil (19,2%).

Al respecto, el BCRP señala que la inversión ha sido un factor esencial para el crecimiento sostenido del país en las últimas dos décadas. En este tema el sector privado representa alrededor del 80% del total invertido. ●●

Perú: inversión total (% del PBI)



sube & baja

CON EMPRESAS SAMSAY I Y ENERSUR **SE FIRMA CONTRATO PARA NODO ENERGÉTICO DEL SUR**

El Ministerio de Energía y Minas (MEM) suscribió un contrato de compromiso de inversión con la empresa Samsay I para la construcción de la central térmica de Mollendo (Arequipa); y con la empresa Enersur, para la construcción de la central térmica de Ilo (Moquegua).

ProInversión otorgó la buena pro a ambas empresas el 29 de noviembre de 2013, al presentar el menor precio por potencia en US\$ /kW-mes por la remuneración de la capacidad puesta a disposición al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN).

Cada central de generación térmica producirá 500 MW (1000 MW en total), las cuales en una primera etapa operarán con diesel B5, para luego utilizar gas natural una vez que este recurso esté disponible en la costa sur del país a través del Gasoducto Sur Peruano. La inversión total requerida ascenderá a aproximadamente 800 millones de

dólares.

El inicio de operaciones de la central térmica de Mollendo, a cargo de Samsay I, está previsto a partir de mayo de 2016, mientras que la central térmica de Ilo, a cargo de Enersur, operará a partir de marzo de 2017.

El ministro de Energía y Minas, Jorge Merino, señaló que "gracias a este proceso de descentralización de la generación eléctrica tendremos un sistema (de interconexión nacional) muy confiable". Por su parte, el Director Ejecutivo de ProInversión, Javier Illescas, refirió que "en el corto plazo ambas centrales de generación térmica permitirán la contratación de mano de obra calificada y profesionales altamente especializados".

Como se sabe, el Nudo Energético permitirá atender una demanda creciente de energía en el sur, desconcentrando la capacidad de generación eléctrica de la costa central. ●●

TAMBIÉN DE ELECTRICIDAD

CLAUSURAN PASANTÍAS EN HIDROCARBUROS

El Ministerio de Energía y Minas (MEM) clausuró el 21 de diciembre tres pasantías en hidrocarburos y electricidad en la que participaron 97 jóvenes dirigentes de distintas zonas del país.

El objetivo de los programas de capacitación es que los comuneros se constituyan en actores activos de los proyectos que se desarrollan en su zona, mediante la participación en los procesos de consulta previa, participación ciudadana, negociación de compensación, indemnización y formulación bajo su visión del desarrollo sostenible de sus pueblos.

La primera pasantía que concluyó fue el VI Programa de Pasantía de Hidrocarburos para Líderes de Comunidades Andinas, que estuvo dirigido a líderes de Ayacucho, Arequipa, Cusco, Huancavelica, Piura y Puno.

La segunda fue el III Programa de Pasantía de Hidrocarburos para Pesqueros Artesanales, que estuvo dirigido a representantes de Tumbes, Piura,

Lambayeque, La Libertad y Áncash.

Asimismo, se clausuró el I Programa de Pasantía de Actividades Eléctricas, que reunió a dirigentes de Cajamarca, Amazonas y Lima.

La titular de la Dirección General de Asuntos Ambientales Energéticos (DGAAE) del MEM, Iris Cárdenas Pino, señaló que las poblaciones aledañas a las actividades de hidrocarburos y electricidad tienen que ser actores activos de los proyectos que se desarrollan en su zona y sobre todo de su desarrollo.

Destacó que estas pasantías sirven para que los dirigentes visualicen los problemas reales de sus localidades y propongan soluciones desde su punto de vista.

La directora de la DGAAE mencionó que las pasantías tienen un efecto multiplicador de conocimientos, debido a que los participantes se comprometieron a trasladar dichas enseñanzas a los pobladores de sus respectivas comunidades. ●●

“La educación es tan importante en el país que no se puede dejar este tema solo al Estado o a los privados. Debemos asumirlo juntos”

José Miguel Morales

Presidente de la Asociación Empresarios por la Educación

Por: **Walter Carrillo Sánchez**

Una educación de calidad sólo se podrá alcanzar con el esfuerzo y la unión del Estado, del sector privado y de la sociedad civil, afirma José Miguel Morales, quien realiza un balance del trabajo desplegado por Empresarios por la Educación (ExE) y de los objetivos que esperan alcanzar en este 2014.

¿Cuál es el balance del trabajo realizado por Empresarios por la Educación?

El balance es bueno. Si se mira en retrospectiva, cuando comenzamos, no pensamos que se llegaría tan lejos. Es un trabajo fuerte y constante. Al inicio tratamos de enfocarnos en obras de infraestructura, pero eso no es permanente. Uno construye algo; y si eso se cae, al final no queda nada, pero lo que sí queda es la capacitación. Y hacia eso fuimos.

¿Cómo se inició este trabajo?

Cuando estábamos en la CONFIEP, hicimos un congreso basado en la educación y nos dimos cuenta de que todas las empresas tenían propuestas para la educación, así que replanteamos el tema. No era una competencia entre nosotros porque en educación no se compite, sino que juntos se debía apoyar al país. Así que creamos Empresarios por la Educación a fines del 2007 y comenzamos a trabajar en el 2008, en una sala de la CONFIEP. Después, poco a poco, nos fueron apoyando. Empezamos con tres grupos económicos importantes: el Grupo Brescia, Buenaventura y el Grupo Romero.

¿En la actualidad cuántas empresas apoyan a Empresarios por la Educación?

Tenemos 49 empresas, como Microsoft, IBM e Intel, y entre ellas no hay competencia. También se encuentran Backus, Banco Continental y el Banco de Crédito. Del sector minero están Southern Peru, Antamina, Tintaya, Buenaventura, Minsur, Poderosa, Marsa, entre otras. El sector minero es el que está más representado, hay como 14 en Empresarios por la Educación. Además, figuran las empresas de los sectores hidrocarburos y de electricidad.

“En la vida hay que buscar siempre quién es el mejor para igualarlo, sobre todo en educación”



© SNMPE

¿Desde el inicio la idea era que los programas se debían aplicar fuera de Lima?

Así es. Con orgullo podemos decir que llegamos a 23 de las 25 regiones del país. Desde el principio se pensó en trabajar fuera de Lima. El objetivo es capacitar a los maestros de las entidades públicas. Nosotros no creamos escuelas. Llegamos a ellas y colaboramos en la capacitación de los profesores en temas digitales y a los directores en temas de gestión. Después de ocho años, llegamos a 89 000 maestros de los 220 000 que hay en provincias. Y mediante ellos hemos llegado a más de un millón 800 mil niños. Son cifras grandes y espectaculares, pero en realidad no hacen ni el 10% del universo educativo existente en el país.

¿En algún momento se pensó en promover la educación privada?

No, desde el inicio se pensó en apoyar a la educación pública. Y en esta tarea estamos unidos el Ministerio de Educación, el Gobierno Regional, las municipalidades, los padres de familia y las empresas de la zona. No sólo creamos programas de apoyo a la capacitación de los maestros y de la escuela, sino también creamos un sistema de interrelación entre peruanos.

¿La educación es un tema que debe unir a todos los peruanos?

La educación es tan importante en el país que no se puede dejar este tema solo al Estado o a los privados. Debemos asumirlo juntos. Ese es el mensaje de Empresarios por la Educación. Nosotros no sustituimos a nadie. Estamos colaborando para que el sector público tenga éxito. Y que sepa que puede contar con nosotros. En eso trabajamos.

¿Cuáles son los proyectos para este año?

Ahora se viene el gran salto. Y en esta tarea nos ayuda una empresa del sector minero, que es

NUESTRO ENTREVISTADO

El **Dr. José Miguel Morales Dasso** es Socio Principal de García Sayán Abogados. Fue miembro de la Comisión que redactó la Ley General de Minería en 1980, así como su modificación en 1992. Ha sido Presidente de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (2001-2004) y Presidente de la CONFIEP (2005-2007).

Southern Peru. Estamos llevando una computadora a cada aula de todos los colegios de Moquegua. Llevaremos interconexión digital, internet y capacitación para los maestros. Sus clases se dictarán con estas herramientas digitales. Es un programa que durará dos años y comprenderá a todas las instituciones educativas. En muchos pueblos no hay conexión de internet, pero ahí está el desafío. Southern se ha comprometido a aportar hasta 108 millones de soles en este programa. Este proyecto se ejecuta en asociación con el Gobierno Regional de Moquegua, y el ejecutor del proyecto es Empresarios por la Educación.

¿Sería un programa piloto que después se replicaría en otras regiones?

El objetivo es que se convierta en un programa piloto. Moquegua tiene el tamaño ideal para hacer un programa piloto. El programa está bastante avanzado y está involucrado el Ministerio de Educación. También participa, aunque parcialmente, el Ministerio de Economía y Finanzas en el tema del mantenimiento a las máquinas. El Gobierno Regional de Moquegua está asumiendo ese mantenimiento con dos millones de soles al año. Lo importante es que el Gobierno Nacional, el gobierno regional, gobierno local y la empresa privada están trabajando juntos por la educación.

¿Estamos en el camino correcto para obtener logros significativos en el mediano y largo plazos?

La educación es un tema de largo plazo. Antes de diez años no veremos un cambio radical. Puede que percibamos alguna mejoría, pero estamos tan bajos en las pruebas PISA, que todo cambio es hacia arriba y no hacia abajo. En estas pruebas no nos medimos con nuestros iguales, sino con los mejores. En la vida hay que buscar siempre quién es el mejor para igualarlo, sobre todo en educación.

¿En las escuelas intervenidas por ExE ya se ven estas mejorías?

Por supuesto. Por ejemplo, en el distrito San José de Los Molinos, en Ica, se pueden percibir estos cambios. Cuando llegamos a ese lugar, la comprensión lectora era del 13%. Después de dos años, el Ministerio de Educación hizo una evaluación y encontró que estábamos en el 92%. Felicitaron al director y lo simpático fue que cuando recibió la noticia, no fue a la UGEL a comunicar y agradecer por el logro, sino a la empresa que había ayudado y apoyado en esta tarea educativa. Así se tiene una buena relación de entendimiento con la población y eso debe primar en el país.

¿Cuál es el grado de coordinación con las entidades del Estado?

Es altísimo. Se trabaja en coordinación con todos los ministros de Educación. También con el Sutep. Al inicio, ellos creían que promoveríamos la privatización de la educación. Al darse cuenta que nuestro interés era capacitar a sus miembros para ascender en la carrera magisterial, cambiaron. Ellos saben que las capacitaciones son herramientas y medios para acceder a un mejor futuro.

¿Y cuál es la relación con los gobiernos regionales?

Le cuento una anécdota. En diciembre del año pasado, en pleno conflicto de Conga, el Ministerio de Educación invitó a todas las regiones a exponer lo que se hacía por la educación. Yo fui a explicar lo que era Empresarios por la Educación. Al terminar mi exposición, tres personas me invitaron a visitar su stand. Era el stand del Gobierno Regional de Cajamarca. Yo soy director de Minera Yanacocha. Supuestamente, éramos los enemigos irreconciliables, pero eso no fue obstáculo para conversar sobre educación. Creo que la educación no tiene banderas. No es de izquierda o de derecha. Carece de ideologías. Se trata de que los niños aprendan para dejar la ignorancia. Esa es la verdadera liberación a la que puede aspirar el ser humano. ●●

"Creo que la educación no tiene banderas. No es de izquierda o de derecha. Carece de ideologías"

¿Está buscando
oportunidades de inversión
en **E&P** de petróleo y gas?

Venga a LATINVE&P,
sea **un agente de cambio**
en la industria



FORO & EXPOSICIÓN **LATINVE&P** 2014

26-28 de marzo | Lima, Perú

El **evento latinoamericano** de *upstream* por excelencia

Un foro de diálogo y exposición de negocios enfocados tanto en la promoción de oportunidades de inversión ofrecidas por gobiernos y empresas, como en el análisis de desafíos y búsqueda de soluciones para el desarrollo de negocios en la exploración y producción de petróleo y gas en Latinoamérica y el Caribe.

Únase al foro

- Obtenga un panorama regional de las rondas de licitación y otras oportunidades en E&P así como de condiciones e incentivos a la inversión, directamente de los organismos estatales y empresas privadas.
- Adhiérase a excelentes expositores en el análisis de oportunidades, estrategias, desafíos y soluciones para el desarrollo de negocios en el upstream y acceso a nuevos recursos hidrocarbúricos.

Exponga su prospecto

Participe de una plaza de mercadeo regional única donde su organización podrá promover, ofertar, evaluar o adquirir prospectos de negocio así como recursos y servicios críticos.



www.latinvep.org

ORGANIZAN



infolatinvep@arpel.org.uy



© Volcan Compañía Minera

PUBLICAN NUEVO REGLAMENTO

CRECE INTERÉS POR MECANISMO OBRAS POR IMPUESTO

Solo en el año 2013, mediante el mecanismo de Obras por Impuestos, se adjudicaron 35 proyectos (84% más que en el 2012) por un monto de 403,7 millones de soles, cifra que superó en un 193% al monto registrado en el 2012, informó ProInversión.

La directora de Inversiones Descentralizadas de ProInversión, Rosa Ana Balcázar, sostuvo que las expectativas para el 2014 son mayores. Estimó que el valor de las obras ejecutadas podría superar los 500 millones de soles.

Detalló que existen 36 empresas (entre las que destacan las del sector minero-energético) que ya utilizan el mecanismo de Obras por Impuestos, formando alianzas en las que también participan los gobiernos regionales y municipales.

Asimismo, dijo que la entidad promotora de la inversión ha firmado convenios con empresas privadas para formalizar objetivos comunes sobre la empleabilidad de este recurso e incentivar a que una mayor cantidad de empresas se adhiera a esta iniciativa.

Explicó que esta modalidad está logrando una gran aceptación por parte del sector privado, ya que puede suplir las deficiencias que tienen muchos gobiernos regionales y distritales para gestionar y ejecutar obras públicas; deficiencias que se agravan por los procesos burocráticos y engorrosos.

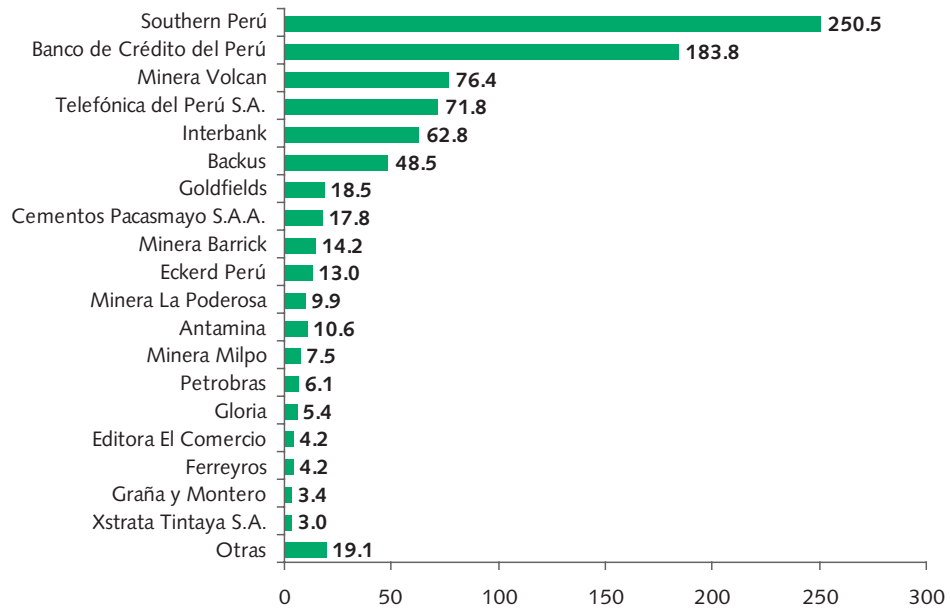
“Cuando ingresa la empresa privada, lo hace con sus propias reglas de contratación. Eso agiliza la posibilidad de tener una obra construida en un periodo más corto”, dijo la funcionaria a la revista desdeadentro. Adelantó que ya existe una cartera de proyectos que serán ejecutados durante el año 2014.

La funcionaria de ProInversión instó a los gobiernos regionales a usar en forma responsable estos recursos, con la finalidad de beneficiar a los ciudadanos y contribuir con el desarrollo del país.

Informes de la Contraloría

El interés del sector privado y de los gobiernos regionales y locales por este mecanismo, se refleja también en la cantidad de informes previos emitidos

**Ranking de Empresas que aplican Obras por Impuestos
(Millones de nuevos soles)**



Fuente/Elaboración: ProInversión.

por la Contraloría General de la República. Así durante el 2013, esta entidad emitió 65 informes previos por más de 673 millones de soles, respecto a proyectos de inversión pública que los gobiernos regionales y locales tienen previsto ejecutar bajo esta modalidad.

Según la normativa vigente, los alcaldes y presidentes regionales deben solicitar al Órgano Superior de Control la emisión de un "informe previo" sobre estos proyectos después de ser aprobados en sesión de Consejo y antes de aprobarse las bases del proceso de selección.

La Contraloría General verifica si la operación cuenta con los documentos y opiniones favorables de las entidades competentes en los aspectos técnicos, financieros y legales, respecto a operaciones que comprometan el crédito o la capacidad financiera del gobierno regional o local que ejecutará la obra.

La recomendación más frecuente que ha formulado la Contraloría fue la necesidad de revisar las bases del proceso de selección para adecuarlos al modelo de bases que maneja ProInversión en los aspectos técnicos y legales (38%) y revisar los estudios de preinversión (23%).

Asimismo, figuran prevenir problemas de liquidez, contar con la libre disponibilidad de terreno para que no exista el riesgo de que se produzcan retrasos o se paralice la ejecución del proyecto,



**¿Soluciones Integrales?
Pregúntele a Golder**

Con más de 50 años de experiencia y 180 oficinas alrededor del mundo, brindamos una amplia gama de servicios de consultoría, diseño y gestión de la construcción en las áreas de especialización del terreno, el medio ambiente y la energía.

+ 51 (1) 6101700
gapsa@golder.com.pe
www.golder.com.pe



deficiencias en el acta de sesión de Consejo o resolución de Alcaldía donde se aprobó el proyecto, entre otros.

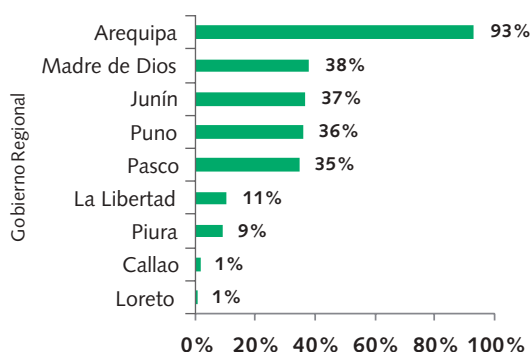
Con la implementación de las recomendaciones formuladas por la Contraloría General, se garantiza que los gobiernos locales y regionales pueden continuar sin contratiempos con el proceso de selección que permita ejecutar la obra con participación del sector privado, bajo el mecanismo de "Obras por Impuestos".

Los proyectos presentados por los gobiernos locales y regionales de 15 departamentos para ser evaluados durante el 2013 estaban destinados, principalmente, al mejoramiento de carreteras (21.1%), la construcción o mejoramiento de calles (20.5%) y dotar de agua potable y alcantarillado a la población de menores recursos (12.8%). ●●



© Egasa

Gobiernos Regionales con mayor porcentaje de ejecución de recursos para Obras por Impuestos



Fuente/Elaboración: ProInversión.

Gobierno Regional	Asignación para Obras por Impuestos (Millones S./.)	Ejecución (Millones S./.)
Arequipa	263.0	245.5
Madre de Dios	11.0	4.2
Junín	79.9	29.4
Puno	215.6	77.5
Pasco	103.4	35.8
La Libertad	341.8	36
Piura	216.0	20.0
Callao	432.4	6.2
Loreto	270.9	1.5

Fuente/Elaboración: ProInversión.

NUEVOS INCENTIVOS

El Gobierno aprobó el pasado 14 de enero, mediante el Decreto Supremo N° 005-2014-EF, el Reglamento de la Ley 29230, que impulsa la inversión pública regional y local con participación del sector privado, más conocida como Ley de Obras por Impuestos. Los principales incentivos que trae el nuevo reglamento son los siguientes:

- Regula la implementación del uso del Fondo para la Inclusión Económica en Zonas Rurales (Fonie) y del Fondo de Promoción de la Inversión Pública Regional y Local (Foniprel) para Obras por Impuestos en regiones y municipios con asignación menor a 2,5 millones de soles por concepto de canon.
- La inversión en mantenimiento de la obra podrá ser financiada a través de Obras por Impuestos en un plazo que se acordará entre la entidad pública y la empresa privada.
- Adjudicación directa reduce plazos a sola manifestación de interés de la empresa.
- Ampliación a todo tipo de proyectos, no solo de infraestructura.

ANTAMINA FINANCIARÁ PROYECTOS POR S/. 182 MILLONES

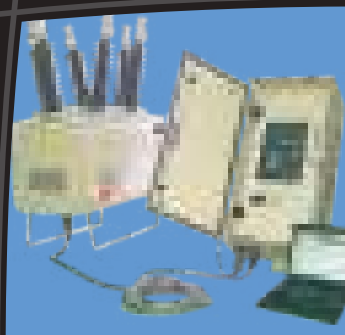
La Compañía Minera Antamina S.A. prevé financiar entre los años 2014 y 2015 unos 36 proyectos por un costo de 182 millones de soles mediante el mecanismo de Obras por Impuesto. Así lo señaló el vicepresidente de asuntos corporativos de dicha compañía, Ricardo Morel Bossio, durante la firma de un convenio con ProInversión, destinado a impulsar la promoción, el financiamiento y la ejecución de proyectos de infraestructura bajo esta modalidad.

"Esta es una excelente herramienta que genera confianza y permite llegar a las zonas más alejadas del país; y permite ver nuestros impuestos convertidos en obras palpables", sostuvo Morel durante la ceremonia, realizada en la sede de ProInversión el pasado 8 de enero.

Esta cartera de proyectos incluye la pavimentación de calles, canales, centros de salud, instituciones educativas, obras de agua y desagüe, entre otros. "Hemos invitado a 40 socios estratégicos, que trabajan con nosotros, para que se sumen a esta iniciativa y podamos trabajar en consorcio", explicó el representante de la compañía minera.

En el 2013 la empresa financió obras por un valor de 10.6 millones de soles, la mayor parte de ellas fueron a beneficio de los pobladores del distrito de San Marcos, comprendido en la zona de influencia de sus operaciones.

**Un aporte de
innovación y
experiencia en
el equipamiento
de subestaciones.**



**Venta de Equipo para
Subestaciones
en Alta y Media Tensión**

- Equipos para entrega inmediata
- Servicio Técnico Permanente
- Instalación y puesta en marcha

ELECTROWERKE S.A.
Calle María Reiche N° 159 4to. Piso
Urbanización Higuiereta - Surco
Lima 33, Perú
T. 271-2700 Fax: 358-6305



**Electro
werke**

www.electrowerke.com.pe

Una solución para cada cliente



© Telefónica

ESTUDIO DEL BANCO MUNDIAL

PERSPECTIVAS ECONÓMICAS MUNDIALES

Cinco años después del inicio de la crisis financiera mundial, la economía internacional muestra señales de recuperación este año, impulsada por la mejoría de las economías de ingresos altos, indica el último informe Perspectivas Económicas Mundiales del Banco Mundial publicado el 14 de enero.

También se está consolidando el crecimiento de los países en desarrollo, gracias en parte a la recuperación de las economías avanzadas y al aún sólido crecimiento de China, si bien ahora algo más moderado.

Sin embargo, las perspectivas de desarrollo para el 2014 son sensibles a la disminución del estímulo monetario en Estados Unidos, que comenzó a principios de este mes, y a los cambios estructurales que se realizan en la economía de China.

El informe proyecta que el crecimiento en los países en desarrollo, aunque más lento de lo esperado, repunte de 4,8% en el 2013 a 5,3% este año, 5,5% en el 2015 y 5,7% en el 2016. Aunque estas tasas son 2,2 puntos porcentuales inferiores al nivel del período de auge que precedió a la crisis de 2003-2007. Casi toda esta diferencia refleja un enfriamiento

de la acelerada e insostenible actividad económica previa a la crisis y muy poco se debe a un menor potencial de crecimiento en las naciones en desarrollo.

Se espera que la expansión del Producto Bruto Interno (PBI) mundial se consolide en 3,2% este año (de 2,4% en el 2013), estabilizándose en 3,4% y 3,5% en el 2015 y el 2016, respectivamente. Gran parte de la aceleración inicial reflejaría un mayor crecimiento en las economías de ingresos altos.

En el caso de los países de ingresos altos, el freno al crecimiento que representan las políticas inciertas y la consolidación fiscal se aflojará y ayudará a impulsar el crecimiento económico de 1,3% en el 2013 a 2,2% este año, para luego estabilizarse en 2,4% tanto en el 2015 como en el 2016. Entre estas economías, la recuperación está más avanzada en Estados Unidos, donde el PBI ha estado expandiéndose durante 10 trimestres consecutivos. Las proyecciones indican que la economía de Estados Unidos se ampliará en 2,8% este año (de 1,8% en el 2013), afirmándose en 2,9% y 3,0% en el 2015 y el 2016, respectivamente. Luego de dos años de contracción, se prevé que el crecimiento en la zona del euro será de 1,1% este año y

de 1,4% y 1,5% en el 2015 y el 2016, respectivamente.

“Los indicadores económicos mundiales muestran mejoras. Pero no es necesario ser particularmente inteligente para percibir los peligros que acechan. La zona del euro salió de la recesión, pero los ingresos per cápita siguen cayendo en muchos países. Esperamos que el crecimiento de los países en desarrollo supere el 5% en el 2014 y que incluso sea mucho mejor en algunos países como Angola (8%), China (7,7%) e India (6,2%). Pero es importante evitar el estancamiento en materia de políticas públicas, para que estos indicios no sean más que promesas vanas”, señaló Kaushik Basu, vicepresidente superior y economista principal del Banco Mundial.

El informe insta a las naciones en desarrollo a implementar reformas estructurales que ayuden a fortalecer la capacidad de sus economías si desean recuperar las tasas de crecimiento de antes de la crisis. Además, plantea algunas medidas normativas que las autoridades pueden poner en marcha para dar paso a un círculo virtuoso de mayor inversión, incluida inversión extranjera, y crecimiento del producto a mediano plazo.

América Latina

El informe revela que la desaceleración del comercio mundial, las condiciones financieras más difíciles y los mercados de productos básicos menos favorables en el 2013 han dejado a muchos países de América Latina y el Caribe luchando con un crecimiento relativamente débil.

La demanda interna se ha moderado notoriamente en Brasil, aunque la actividad está comenzando a recuperarse en México y las exportaciones se están restableciendo en América Central, en parte gracias a la ampliación del Canal de Panamá. Se prevé que el crecimiento regional repuntará de 2,9% en el 2014, a 3,1% en el 2015, antes de acelerarse a 3,7% en el 2016.

El fuerte aumento de las exportaciones junto con el incremento estable del consumo debería impulsar el crecimiento de Brasil a 3,7% en el 2016. Dependiendo de la recuperación de Estados Unidos, se espera que México crezca un 3,4% en el 2014, acelerándose a 4,2% en el 2016. Los riesgos de deterioro de la situación en la región incluyen un alza descontrolada de las tasas de interés mundial y una disminución brusca, prolongada y profunda de los precios de los productos básicos. ●●



© Adex

**SOLUCIONES INTEGRALES
EN GESTION E INGENIERIA AMBIENTAL
PARA LA CONSERVACION
DEL MEDIO AMBIENTE**

ECOTEC
ECOLOGIA Y TECNOLOGIA
AMBIENTAL S.A.
www.ecotec.com.pe

más de 19 años de experiencia

una empresa
GRAÑA y MONTERO



© Lima Airport Partners

PARA EL ARRIBO DE EXTRANJEROS POR CUESTIONES LABORALES

URGE AGILIZAR PROCESOS MIGRATORIOS

César Puntriano Rosas

Director del área laboral de
PricewaterhouseCoopers (PwC)

El Perú, país emergente en vías de desarrollo, requiere sin duda de un importante volumen de inversión extranjera, con la finalidad de alcanzar sus metas de crecimiento, y así continuar con la reducción de la pobreza.

La atracción de inversión extranjera precisa estabilidad política, independencia de poderes, seguridad jurídica, y, qué duda cabe, simplificación de procedimientos administrativos, a efectos de facilitar la afluencia de capitales y, por supuesto, de personas.

A manera de estadística mencionaremos, de acuerdo a cifras del INEI¹, que el número de movimientos de entradas de extranjeros que ingresaron al país en noviembre de 2013 ascendió a 307 811, resultado mayor en 3,8% a lo registrado en el 2012. Asimismo,

los movimientos de entradas de extranjeros con calidad migratoria de trabajador aumentaron en 15,4%, llegando a casi 4000 personas en ese mismo mes.

De ese total, se aprecia que los extranjeros provienen principalmente de Colombia 15,6%, Chile 14,8%, Argentina 12,9%, España 10,1%, Bolivia 6,7%, Ecuador 6,2%, Brasil 5,4%, Estados Unidos 5,0%, Venezuela 3,7%, México 2,6%, Italia 1,6%, Canadá, China y Francia (1,4% cada uno), Japón 1,2% y otros países 9,9%.

Los datos mostrados nos llevan a reflexionar si la legislación laboral y migratoria es la más adecuada para facilitar no solamente el arribo de trabajadores extranjeros, sino también la ejecución de sus actividades laborales de manera legal en nuestro país.

¹ Informe técnico sobre la Evolución del Movimiento Migratorio Peruano a noviembre del 2013, publicado el 13 de enero del 2014 (www.inei.gov.pe).

Nos explicamos, para que un trabajador extranjero pueda laborar de manera regular en el Perú requiere no solamente de un contrato celebrado conforme a la legislación nacional², sino que fundamentalmente debe obtener la condición migratoria que lo habilita para trabajar; es decir, la de “trabajador”, que se puede otorgar con carácter temporal o residente.

Si bien se ha mejorado en algunos aspectos en los últimos años, lamentablemente el procedimiento administrativo aún resulta complicado, pudiendo tomar hasta dos meses la obtención de la autorización migratoria para que se pueda laborar en el país. Este hecho obliga a que los extranjeros opten por retardar su ingreso al país y tramitar la visa desde el exterior, o ingresar a territorio peruano y laborar de manera irregular hasta la obtención de la correspondiente condición migratoria.

Actualmente, existen facilidades en la contratación para personal extranjero casado con peruano(a), con descendientes o ascendientes peruanos, ciudadanos españoles o miembros de la Comunidad Andina de Naciones³, así como para los nacionales de países miembros del Mercosur⁴ y para los argentinos, pero también se mantienen exigencias por parte de la autoridad migratoria que no agilizan los procedimientos, algunas de las cuales pasamos a comentar:

- La Superintendencia Nacional de Migraciones (Migraciones) solicita que el representante del empleador que contrata al extranjero figure como apoderado de la empresa en la web de la SUNAT, pese a que son facultades con una naturaleza distinta, dado que quien se encuentre provisto de la facultad para contratar personal extranjero no necesariamente puede realizar una actividad tributaria.
- Migraciones exige que la resolución aprobada del contrato de trabajador extranjero por el Ministerio de Trabajo no cuente con más de quince días de expedición para ingresar el expediente de obtención de la calidad migratoria que lo habilita a trabajar. En el caso de exceder este plazo, se tendrá que acudir nuevamente al Ministerio de Trabajo para anular el contrato ya aprobado y solicitar que expida otro con fecha actualizada.
- En el caso de que el empleador incluya una cláusula de periodo de prueba en el contrato de



© Antamina

trabajador extranjero, Migraciones otorgará una visa temporal. Superado el periodo de prueba, se deberá realizar un cambio de clase de visa a residente, incurriendo la empresa en mayores costos y demoras.

- En el caso de la prórroga de residencia de la esposa e hijos del trabajador residente, Migraciones solicita la partida de matrimonio y partida de nacimiento correspondiente (antigüedad no mayor a seis meses si es expedida en el extranjero más la apostilla o legalización consular y traducción oficial de ser el caso). Esto es criticable, pues antes se podía prorrogar la residencia con una declaración jurada del expatriado. Es más, en el caso de los hijos, ¿acaso se deja de ser padre?

No negaremos que ha habido mejoras en los procedimientos, pero creemos urgente tomar algunas medidas para facilitar los procedimientos migratorios como la eliminación de las excesivas formalidades, el mejoramiento de la infraestructura, el incremento de personal y la posibilidad de hacer el seguimiento a todos los trámites por internet, entre otros.

Ello con la finalidad de facilitar la entrada de inversiones extranjeras al país y que continúe el crecimiento que todos queremos. ●●

2 Nos referimos al Decreto Legislativo No. 689, ley que regula la contratación de extranjeros y su Reglamento.

3 Nos referimos a nacionales de Bolivia, Ecuador y Colombia.

4 Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Ecuador, Paraguay y Uruguay, entre otros.

CIERRE DEL AÑO 2013

RECOMENDACIONES PARA LA PREPARACIÓN DE INFORMACIÓN FINANCIERA

Raúl del Pozo

Ernst & Young

Estamos ya en enero del año 2014 y las áreas contables de las compañías del sector minero, vienen trabajando en la preparación de sus estados financieros que muestren la situación financiera de la compañía al 31 de diciembre de 2013 y los resultados del año. Durante este año, los estados financieros interinos de las empresas mineras que se prepararon, se vieron impactados por diversos factores, dentro de los cuales destacan principalmente la volatilidad en las cotizaciones de los metales y los costos de producción altos (que no vienen disminuyendo de forma tan rápida como sí ocurrió con la disminución de las cotizaciones de los minerales), entre otros.

En éste contexto después de varios años, observamos que los márgenes de utilidad de algunas empresas mineras disminuyeron en forma significativa e incluso, en algunos casos sus resultados mostraron pérdidas netas en el estado de resultados. En éste contexto, como parte del cierre contable del año 2013, las áreas contables deben de completar algunas evaluaciones relacionadas al valor de recuperación de ciertos activos y revisar las principales estimaciones que se tienen que actualizar para preparar sus estados financieros de acuerdo a Normas Internacionales de Información Financiera.



© Freepik

Recomendaciones

Estas son algunas de las sugerencias que pueden adoptar las empresas mineras en la preparación de sus estados financieros del año 2013:

1. **Los inventarios deben de ser medidos al costo o a su valor neto realizable, el que sea menor.** La medición del valor neto realizable de inventarios que ya estén listos para venderse, podría calcularse fácilmente en función a la valorización de los mismos (tomando en cuenta cotizaciones de los metales a la fecha de preparación de los estados financieros) menos los costos estimados necesarios para llevar a cabo la venta. Debemos de tener en cuenta que para calcular el valor neto realizable de los inventarios que están en proceso, debemos de agregar a los costos acumulados que corresponde a éste tipo de inventario, los costos estimados para terminar su producción. Para las compañías que mantienen acumulados mineral de baja ley (en los "stockpiles") que serán procesados en años futuros (bajo la premisa que son económicamente viables), deben de considerar que su tratamiento contable debe de ser de la misma forma que un inventario de alta ley. En ese sentido, si el costo de este inventario de

baja ley excede su valor realizable, debería reconocerse una provisión por desvalorización. Tener en cuenta que el valor del dinero en el tiempo reduce el valor realizable de éstos inventarios y que para éste tipo de inventarios se debe de estimar la cotización de los metales en la fecha en que se espera el mineral sea tratado (la cotización vigente perdería relevancia para estimar el valor neto realizable de éste tipo de inventario ya que normalmente de acuerdo a los planes de producción, recién sería tratado en los años siguientes).

- 2. Especialmente en este año 2013, debemos de estar atentos a identificar los principales indicadores de desvalorización de ciertos activos que nos podría llevar a registrar una provisión por deterioro relacionado a estos activos.** Entre los principales indicadores de desvalorización tenemos: aumento de costos de producción; disminución de las cotizaciones de los metales; incremento significativo de los costos de remediación o cierre de minas; accidentes en las operaciones; disminución del nivel de reservas de mineral; los derechos de vigencia vencidos y que no han sido renovados; los resultados obtenidos durante las exploraciones han sido pobres, entre otros.

Como podemos apreciar algunos de éstos indicadores de desvalorización se han presentado durante éste año y podría llevar a que las gerencias tengan que realizar un análisis formal del importe recuperable del activo relacionado y de ser el caso, se haga necesario registrar una pérdida por deterioro del valor de un activo (de acuerdo a lo requerido por la NIC 36 – “Deterioro del valor de los activos”).

- 3. Activación de los costos por préstamos atribuibles a la adquisición, construcción o producción de activos aptos.** Tener en cuenta que de acuerdo a la NIC 23 – “Costos por préstamos”, son costos por préstamos activables, aquellos que podrían haber sido evitados si no se hubiese efectuado un desembolso por el activo apto correspondiente. Es importante que las gerencias de las compañías definan una política de contabilidad de cuando un activo en construcción se considera apto. En ésta política por ejemplo podría definirse a juicio de la gerencia, cual es el período de tiempo que es necesario que dure la construcción de un activo para ser considerado apto (por ejemplo para algunas compañías un plazo de construcción de seis meses podría ser razonable) y cuál es el importe mínimo para cumplir con ésta definición (por ejemplo podría establecerse un umbral de

que un activo apto tiene asociado un costo mayor a 100 000 soles).

- 4. Determinación de si un contrato comercial contiene un arrendamiento.** En los últimos años se han presentado varios casos en los que una compañía realiza un acuerdo que no tiene forma legal de arrendamiento, pero que implica el derecho de uso del activo a cambio de una serie de pagos y que el servicio del contrato sólo puede ser prestado mediante el uso de un activo específico. Ambas condiciones podrían ser indicadores que el contrato contiene un arrendamiento implícito. En el caso de llegar a la conclusión que el contrato contiene arrendamientos, su registro contable debería realizarse de acuerdo a la NIC 17 – “Arrendamientos”. Como parte del proceso de adopción de NIIF que diferentes compañías realizaron durante los últimos años. Es bastante importante que se establezcan procedimientos que permitan que la evaluación del cumplimiento en la aplicación de las NIIFs continúe vigente y actualizado.

Uno de los procedimientos que debería realizarse, es la lectura de contratos significativos por parte de una persona entendida en NIIF (que debería ser del área de contabilidad) para identificar, por ejemplo, los casos de contratos que implícitamente contienen un arrendamiento y que podrían llevar a una forma de contabilización diferente a lo esperada por la persona que hizo el acuerdo. Una persona no entrenada en NIIF quizás no podría identificar oportunamente esta situación.

- 5. Provisión por cierre de unidades mineras.** El área contable debe confirmar con las áreas operativas responsables de la actualización del presupuesto del cierre de minas, si ya se cuenta con una nueva versión del presupuesto de cierre y si es necesario actualizar los registros contables realizados en el estado de situación financiera. También se debe de tener en cuenta que si bien los impactos causados en el medio ambiente por las actividades de exploración son sustancialmente menores a las causadas por las actividades de explotación, también es necesario registrar las provisiones por remediación correspondientes originadas por las labores de exploración.

Esperamos que estas recomendaciones sirvan a las gerencias y áreas de contabilidad de las empresas del sector minero en su proceso de cierre contable del año 2013, que como vemos por las condiciones presentadas tiene muchas novedades desde el punto de vista de preparación de estados financieros. ●●



© Compañía Minera Antapaccay

ANTAPACCAY PROYECTOS EDUCATIVOS EN ESPINAR

Con la presencia del director de la UGEL-Espinar, directores de las diversas instituciones educativas de la provincia y representantes de la empresa minera Antapaccay, se realizó la tercera edición del Expo CREE, actividad cultural de mayor trascendencia de la Central de Recursos Educativos Especializados de Espinar (CREE), donde se ponen de manifiesto los logros de los alumnos durante el periodo académico 2013.

“Dentro de todo este arduo trabajo, tenemos que reconocer el valioso aporte de la empresa minera Antapaccay, a través de la CREE y el convenio marco”, señaló el profesor Jesús Apaza, director de la UGEL-Espinar.

La CREE presentó los mejores trabajos durante los tres días de exposición al público. Tanto estudiantes, padres de familia y público en general colmaron los stands de agropecuaria, ciencias, física, idiomas, artes plásticas, computación, comunicación y deportes, donde los alumnos de los círculos de estudios explicaban con espontaneidad cada uno de sus proyectos.

“Esta Expo CREE es un esfuerzo conjunto de profesores y estudiantes. El objetivo es siempre que la educación de Espinar sea de mejor nivel en el ámbito provincial y sirva de ejemplo para todo el país”, afirmó el profesor Jesús Carpio, director de la CREE.

La feria se desarrolló la última semana de noviembre del 2013 y contó con la participación de 4000 personas, entre estudiantes, expositores, público asistente y autoridades. ●●



© Empresa Minera Los Quenuales

BUENAVENTURA Y LOS QUENUALES MODERNIZAN CENTROS DE SALUD EN OYÓN

Más de 22 000 pobladores de la provincia de Oyón, en la región Lima, serán favorecidos con una completa atención en salud, mediante el trabajo conjunto que realizan el Gobierno Regional de Lima, Compañía de Minas Buenaventura y Minera Los Quenuales.

Este proyecto consiste en la construcción y la remodelación de los centros de salud ubicados en los seis distritos de la provincia de Oyón. Asimismo, la iniciativa proporcionará equipos médicos y la logística necesaria para atender a los pobladores.

“Médicos en familia” es el nombre del proyecto que, además, contempla la prevención de enfermedades, capacitación del personal médico, sensibilización de la población sobre el cuidado de la salud y el monitoreo de los resultados.

La población de los distritos de Oyón, Cajul, Naván, Andajes, Pachangará y Cochamarca será atendida oportunamente en casos de infecciones agudas de las vías respiratorias, enfermedades de la cavidad bucal, glándulas salivales y de los maxilares y enfermedades infecciosas intestinales, precisó el presidente regional de Lima, Javier Alvarado.

Por su parte, el presidente ejecutivo de Compañía de Minas Buenaventura, Roque Benavides, subrayó que la alianza estratégica entre Estado y sector privado es una alternativa de ayuda efectiva para la población de escasos recursos económicos. A su turno, el Gerente General de la Unidad Minera Iscaycruz-Los Quenuales, Oswaldo Rojas, expresó sus expectativas de que el proyecto de salud de Oyón se convierta en ejemplo para las demás provincias del país.

La firma del proyecto “Médicos en familia” contó con la presencia de funcionarios y ejecutivos del Gobierno Regional de Lima, Los Quenuales y Buenaventura. ●●



© SAVIA Perú

SAVIA PERÚ MUJERES EMPRENDEDORAS

SAVIA Perú desarrolló los “Talleres de mujeres emprendedoras”, en coordinación con las juntas vecinales del cono norte de Talara, los tenientes gobernadores del cono sur de dicha ciudad y el gremio de pescadores del Puerto Menor San Pablo-La Brea, beneficiando a más de 100 madres de familia de dicha zona norteña del Perú.

Estas actividades se iniciaron en octubre con la finalidad de desarrollar la capacidad emprendedora de las madres e incrementar los ingresos económicos de sus respectivas familias.

En el cono norte se impartieron clases de manualidades en tela. Las asistentes elaboraron adornos navideños, los que luego se vendieron en una exposición desarrollada en la plaza principal de la provincia de Talara, en la quincena de diciembre. En el certamen también participaron las mujeres del cono sur, las que fueron instruidas en manualidades navideñas a base de perlas.

En el puerto menor de San Pablo-La Brea, en coordinación con el gremio de pescadores, se dictaron clases de repostería y cocina navideña. “Nuestros postres son sencillos y se trata de utilizar los mismos recursos de la zona; además, su costo es bajo. Así se puede invertir y obtener una buena ganancia”, dijo una de las participantes.

Por su parte, Luis Morales Vivas, teniente gobernador del caserío Jorge Chávez, ubicado en el cono norte de Talara, resaltó la participación de las madres en este tipo de eventos. “Esto es un claro ejemplo de que las mujeres también pueden aportar y colaborar en sus casas si se lo proponen”, puntualizó. ●●



© Fenix Power

FENIX POWER LAGUNAS LIMPIAS PARA MAYOR TURISMO

Con motivo de la temporada de verano, el 30 de noviembre se realizó una campaña denominada “Lagunas Limpias = Más Turismo” en las emblemáticas lagunas de Las Salinas, la cual contó con la participación de más de 50 vecinos de las diferentes organizaciones comprometidas en incrementar el turismo en Chilca.

La campaña “Lagunas Limpias = Más Turismo” se centró en la laguna La Milagrosa donde se realizaron trabajos de dragado artesanal, limpieza externa, movimiento de fondo y extracción de piedras. La jornada estuvo amenizada con música y platos típicos como la carapulcra chilcana y la sopa seca que le pusieron alegría y energía al trabajo desempeñado con excelencia por los pobladores.

La actividad fue organizada por el Comité de Turismo de Chilca con el apoyo de Fenix Power. También recibió la asistencia del SNV, consultora especializada en temas de turismo y desarrollo económico, entidades que vienen impulsando la consolidación de Chilca como destino turístico.

Este lugar recibe a cientos de turistas en la temporada de verano y también en el resto del año, atraídos por la belleza y las propiedades mineralizadas de la laguna.

El distrito de Chilca está ubicado en el Km. 67 de la carretera Panamericana Sur. En esta localidad también se celebra, en febrero, el Festival del Higo y Granado, frutas que se cultivan en el distrito. ●●

José Luis Najarro

Director de Management
Consulting
KPMG en Perú



© Compañía Minera Antamina

INICIATIVAS FRENTE A LA CRISIS INTERNACIONAL

CREANDO VALOR EN TIEMPOS DE AUSTERIDAD

Históricamente los grandes cambios se han realizado en periodos de austeridad y en los últimos años la economía mundial ha sido afectada negativamente por eventos tales como: la crisis financiera americana, la crisis europea y recientemente la caída de los precios de los minerales. Este último ha impactado a uno de los sectores más importantes de nuestro país que es la minería.

En la última década, el Perú ha tenido un crecimiento sostenido gracias, en parte, a los altos precios de los minerales y en ese periodo la prioridad de muchas empresas ha sido el mayor crecimiento en producción y el incremento en la cartera de proyectos, mientras que el control de costos ha tenido menos atención. Sin embargo, debido a la caída de los precios de los minerales en el primer semestre del 2013 y la incertidumbre y volatilidad de la economía mundial, que probablemente continúe por los próximos años, las empresas están reevaluando sus estrategias y preparándose para una economía más austera.

Las estrategias que se están evaluando e implementando se refieren a medidas o iniciativas de reducción de los costos, pero ¿cuál es la diferencia entre la reducción de costos y mejoras en costos con valor sostenible? El primero está enfocado en reducir gastos mientras que el segundo tiene un alcance más amplio. En el largo plazo, las mejoras con valor sostenible son más efectivas que la simple reducción de costos. Las medidas de disminución de costos pueden lograrse en el corto plazo, pero estas a su vez podrían aumentar los costos en el largo plazo. Por ejemplo, el costo de mantenimiento de los equipos, que en el caso que se reduzca significativamente puede ocasionar una falla en los equipos en el futuro.

Entre las iniciativas referentes a mejoras con valor sostenible podemos mencionar las siguientes: mejoras en la administración de los activos, en la administración de la energía, en la administración de la información, en el planeamiento de la producción integrada, en la productividad en el trabajo, en el modelo de operaciones, la implementación de los servicios compartidos, la administración de la cadena de suministros y la creación de una cultura de valor en la organización.

Para propósitos de este artículo seleccionaremos cuatro iniciativas, por ejemplo una de ellas es el planeamiento de la producción integrada, cuyo objetivo es obtener una mayor



© Compañía Minera Antamina

cercanía entre las funciones operativas de la minería y hacer el recorrido de la mina hasta la planta de producción de manera más eficiente. Con esto los mineros pueden mejorar su planeamiento para minimizar el tiempo de inactividad, reducir el tiempo extra y mantener una tasa de producción estable para cumplir con la demanda del mercado.

Una segunda iniciativa relevante que viene dando resultados en diversas industrias es la implementación de los servicios compartidos y la tercerización, que permite no solo la reducción de los costos sino también la mejora de la productividad y una mejor adaptación a las condiciones cambiantes del mercado. Tradicionalmente, la industria minera ha sido conservadora con esta iniciativa, lo cual es una herencia de los días cuando los precios de los productos eran altos, por lo tanto las estructuras organizacionales más simples y la eficacia estaban más abajo en la lista de prioridades.

Durante los últimos 10 años, la rápida consolidación de empresas ha creado compañías regionales y globales con una variedad de funciones de soporte descentralizadas y dispersas en varias localidades con una estandarización limitada y poco uso de los sistemas de planificación de recursos empresariales, o ERP (por sus siglas en inglés, Enterprise Resource Planning)

Asimismo, los costos de recursos humanos, tecnología de la información, compras, finanzas y contabilidad difieren en gran medida por localidad, con una duplicación excesiva y falta de balance que inhibe la eficiencia y la calidad del servicio. La implementación de un centro de servicios compartidos permite una significativa mejora en los costos de manera sostenible que consiste en contar con una unidad de negocio especializada en brindar servicios al resto de unidades de manera eficiente y de acuerdo a unos estándares de calidad que demanda el mercado. En esta iniciativa no se debe ignorar el aspecto tributario, que puede tener un impacto en los costos.

Una tercera iniciativa es la mejora en la integración de los sistemas de información que permite a las empresas mineras consolidar los datos de las operaciones y utilizar este conocimiento para mejorar el desempeño de los procesos. Al estandarizar la manera en la cual los datos son recolectados y agregados desde los sistemas de minería, procesamiento y negocios, existe un menor uso de las hojas de Excel que genera una mayor precisión y confiabilidad en los indicadores de los procesos y menor variabilidad en el costo.

Finalmente una de las iniciativas más importantes que es transversal a todas las áreas de la empresa, es la creación de una cultura de valor. Este enfoque orientado a crear mayor valor para la organización, significa que los empleados de todos los niveles ahora deben evaluar si sus acciones están generando valor para el negocio. Construir una cultura basada en el valor toma tiempo y requiere que cada individuo comprenda el impacto en sus decisiones sobre las partes individuales del negocio y de la cadena de valor de la minería, pero contribuye a la obtención de resultados significativos y sostenibles para las empresas en el largo plazo. ●●



© SAVIA Perú

REPORTE DE LA AGENCIA INTERNACIONAL DE ENERGÍA (AIE)

SE INCREMENTARÁ DEMANDA DE HIDROCARBUROS

La Agencia Internacional de Energía (AIE) sostuvo que la demanda mundial de crudo se incrementará en el año 2014 debido a la recuperación del crecimiento económico de los países industrializados. Según las estimaciones, el consumo aumentará en 1,3 millones de barriles por día (BPD), 50 000 más de lo previamente proyectado.

Informó que en los últimos 18 meses la demanda mundial de crudo ha crecido gradualmente. En su reporte mensual publicado el 21 de enero, aseguró que "la mayoría de las economías de la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE) han salido de las limitaciones de la recesión con fuertes avances en los sectores manufactureros y petroquímicos, que hacen uso intensivo de la energía".

Asimismo, estimó que EE.UU., uno de los países con mayor producción petrolera en el mundo, alcanzará una demanda de 780 000 BPD en el presente año. Este incremento de la demanda de EE. UU. sumada a la demanda mundial, impulsará a la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP) a bombear más petróleo para cubrir la pujante demanda, informó la organización internacional, con sede en París, Francia.

Recuperación de la OPEP

El informe señala que la agitación política en el mundo árabe impactó considerablemente en la producción de petróleo en algunos países de la OPEP. La AIE señaló que en Libia las exportaciones llegaron a registrar una caída de hasta 10 por ciento, mientras que algunos suministros de crudo de Irán (país que estuvo envuelto en una polémica con Europa por sus prácticas nucleares) prácticamente desaparecieron del mercado.

Pese a estos problemas, el pasado mes de diciembre la OPEP revirtió su situación después de cuatro meses de caídas. La AIE destacó el crecimiento en el suministro petrolero de este colectivo, impulsado por Arabia Saudita y los Emiratos Árabes Unidos. Según las estimaciones del AIE, la demanda del petróleo de la OPEP este año será de 29.4 millones de BPD.

Buenas proyecciones para EE.UU.

Asimismo, el informe del AIE sostuvo que el declive de la producción de crudo de algunos países árabes fue mitigado por EE.UU., que aumentó su producción en 990 000 BPD. "La tendencia en la producción de EE.UU. parece estar lista para continuar en el 2014, ofreciendo una vez más, los mayores cambios en el mercado", describe la entidad.

Cabe señalar que este organismo calculó que EE.UU. se consolidará en el año 2015 como el máximo productor de petróleo en el mundo, logrando extraer diariamente un aproximado de 9,5 millones de barriles, casi el doble de las cifras registradas en el año 2008. ●●



© EDELNOR

RATIFICA EN EL PRIMER PUESTO A PERÚ POR SEGUNDO AÑO CONSECUTIVO EN APOORTE DEL SECTOR AL CRECIMIENTO DEL PAÍS

WEF RECONOCE COMPETITIVIDAD DEL SISTEMA ENERGÉTICO PERUANO

El Perú ocupó por segundo año consecutivo el primer puesto a nivel mundial en el índice de contribución de los sistemas energéticos al crecimiento económico y desarrollo del país. Así lo señala un reciente informe del Foro Económico Mundial (World Economic Forum-WEF), difundido por el Ministerio de Energía y Minas.

El titular del MEM, Jorge Merino Tafur, destacó que el informe sobre desarrollo energético The Global Energy Architecture Performance Index Report 2014, ratifica que el sistema energético del Perú es el más competitivo.

El mencionado informe evalúa tres indicadores; cómo el sistema energético contribuye al crecimiento económico de un país (competitividad), el acceso universal y seguridad de la energía, y la compatibilidad del sector energía con la sostenibilidad ambiental.

A nivel general, el Perú ocupa el puesto 18 de un total de 124 economías evaluadas por el WEF y se sitúa en el primer lugar en el indicador de cómo el sistema energético contribuye al crecimiento del país.

Merino indicó que el mencionado informe señala adicionalmente que el Perú se encuentra en la vía correcta al apostar por la seguridad energética del país.

“Eso se traduce en lo que hemos hecho en el 2012 y el 2013. En estos dos años se ha aumentado la oferta eléctrica en 2200 megavatios al cierre del 2013. Esto quiere decir que la reserva entre la oferta y demanda en el país ha mejorado sustantivamente”.

Remarcó que el Perú posee una reserva eléctrica equivalente al 38% de la demanda, lo cual lo hace más confiable.

Refirió que el gobierno ha impulsado diversas obras como el Nodo Energético del Sur, nuevas centrales hidroeléctricas, y líneas de transmisión.

Dijo que se continuará trabajando para lograr que más personas, sobre todo de las zonas rurales, puedan acceder al sistema de energía.

Asimismo, señaló que el objetivo en el mediano plazo es lograr que las familias puedan acceder a las redes a gas natural, reduciendo la facturación de este servicio, como ha sucedido en los distritos de Lima que son abastecidos con este recurso. ●●

POR SU FUNDACIÓN SINFONÍA POR EL PERÚ

Juan Diego Flórez recibe el premio Crystal Award

El tenor peruano, Juan Diego Flórez, recibió el 21 de enero en la ciudad de Davos, Suiza, en el marco del Foro Económico Mundial, el premio Crystal Award, una distinción creada para reconocer el trabajo de artistas que contribuyen con actos concretos a la mejora del mundo.

El tenor peruano fue elegido por su destacado trabajo con la fundación Sinfonía por el Perú, auspiciada por numerosas empresas, municipalidades, y organismos internacionales, entre otros. Se trata de un sistema de orquestas sinfónicas destinadas a potenciar el desarrollo personal, intelectual, espiritual, social y profesional de niños y adolescentes de bajos recursos económicos.

“Trabajamos utilizando el poder de la música para formar valores, hábitos y actitudes positivas para reforzar la autoestima y los valores de los niños para un Perú mejor”, dijo Juan Diego Flórez.

En menos de tres años de funcionamiento, la fundación Sinfonía por el Perú ha cambiado la vida de más de 2000 niños en sus 13 centros de formación musical en todo el país.

El tenor se sintió honrado por tal reconocimiento, y



© Sinfonía por el Perú

pidió al auditorio "ayuda para tocar esa sinfonía", y para seguir demostrando "este milagro de la transformación social a través de la música".

El objetivo de esta fundación es que el arte musical no se encuentre reservado únicamente a las minorías cultas, sino que también sea un instrumento que genere una poderosa motivación a la mejora continua y a la disciplina en toda persona que se acerque a la música con una actitud abierta. ●●

PUBLICADOS POR EDELNOR

Premian libros gastronómicos

Los libros “Sánguches del Perú”, “Quinua Perú” y el e-book de “Mercados y Carretillas del Perú” fueron seleccionados como los mejores del Perú en sus respectivas categorías, logrando clasificar a la próxima etapa, donde competirán con los ganadores de otros países para llevarse el premio al mejor libro gastronómico del mundo.

Las publicaciones nominadas fueron galardonadas como las mejores a nivel nacional en sus respectivas categorías, siendo “Sánguches del Perú” ganador de Best Bread Book, “Quinua Perú” se llevó el premio de Best Corporate Cookbook y el libro digital “Mercados y Carretillas del Perú” fue reconocido como Best Digital Cookbook.


Estos libros fueron publicados por Edelnor, empresa que encargó la investigación a la periodista Teresina Muñoz Nájjar. Los mismos forman parte de una serie de seis publicaciones gastronómicas que buscan revalorizar la herencia culinaria del Perú. En la edición 2009 de los Cookbook Gourmand Awards, el libro “Anchoveta para todos” se llevó el premio al Mejor



© Edelnor

libro de Pescados y Mariscos a nivel nacional.

Los Premios Gourmand reconocen cada año a los mejores libros de gastronomía y vino del mundo. La premiación de la décima octava edición de este certamen, donde participaron 187 países, se realizará el martes 20 de mayo del 2014 en los “Gourmand World Cookbook Awards”, a realizarse en Pekín durante el “Beijing Cookbook Fair” que se desarrollará del 19 al 22 de mayo. ●●



**Ante una emergencia
en áreas remotas,
contar con una
respuesta oportuna
es vital**

Desde 1997, más de
cincuenta empresas del
Sector Minero Energético
cuentan con nuestra
ayuda

Informes:

(511) 215-9250 Anexo 240

sarcc@snmpe.org.pe



Sociedad Nacional de
**MINERIA PETRÓLEO
Y ENERGÍA**





© Yodigital.es

¿REEMPLAZARÁN A LOS HUMANOS EN SUS LABORES PRODUCTIVAS?

LAS MÁQUINAS INTELIGENTES

La tecnología evoluciona día a día; y al mismo ritmo los humanos nos volvemos más dependientes de ella. Actualmente, las máquinas inteligentes realizan muchas de nuestras funciones, tanto en el quehacer cotidiano como en el mundo laboral. ¿Pero pueden estas herramientas llegar a ser capaces de asumir por completo nuestras responsabilidades? ¿Llegará el día en el que las empresas decidan prescindir de sus trabajadores para abastecerse de robots?

Los escépticos creen que ello nunca pasará, o que podría ocurrir en un futuro lejano. Lo cierto es que hace algunos días la cadena de noticias BBC Mundo informó que la empresa china Hon Hai, la mayor fabricante de productos electrónicos del mundo, abrirá una planta para elaborar robots que reemplazarán a 500 000 trabajadores. Para el investigador Neil Jacobstein, responsable del departamento de Inteligencia Artificial de la Universidad de la Singularidad de Estados Unidos, esto es una evidencia de que el predominio de las máquinas en el ámbito productivo está cada vez más cerca.

“La inteligencia artificial ya ha conquistado su espacio en nuestro día a día (...) Se emplea en la industria médica, para agilizar la burocracia legal, en el diseño y

en la industria”, asegura Jacobstein a la BBC.

El escritor James Barrat, autor del libro “Nuestra invención final”, en que cuestiona si la tecnología será capaz de acabar con la supremacía del hombre, tiene una perspectiva similar a la de Jacobstein. Él ha recordado que actualmente hay empresas como Google y Apple que realizan grandes inversiones para desarrollar la tecnología robótica.

“Los asistentes personales, como Google Now y Siri, de Apple, podrían tener forma humanoide. ¿Y por qué humanoide? Porque así podrían tener mejor acceso a un mundo a nuestra medida: podrían conducir nuestros coches, acunar a nuestros bebés, actuar como guardaespaldas u operar nuestras herramientas”, sostuvo Barrat a la cadena internacional de noticias.

Ante ello, cabe cuestionar, ¿cuál será el futuro rol del ser humano en la sociedad si ya no tendrá que trabajar? Para Jacobstein, la inteligencia artificial será la causa de un significativo aumento del desempleo, pero eso no necesariamente será sinónimo de pobreza. Desde su perspectiva, la tecnología generará grandes cantidades de riqueza, por lo que se deberá renegociar con las personas el contrato sobre cómo se distribuye la riqueza para poder vivir sin la necesidad de trabajar. ●●



Los hijos de los trabajadores de la SNMPE participaron de una serie de juegos recreativos el pasado 20 de diciembre con motivo de las fiestas navideñas.



Los niños y niñas aprendieron sobre minería, a través del túnel minero; y sobre la energía, por medio de módulos de electricidad, durante el "Festiniño navideño" realizado el pasado 21 de diciembre. La SNMPE entregó material educativo sobre estos sectores.



El 17 de diciembre se realizó la premiación del XIV Concurso Escolar "Perú Ecológico", certamen que contó con el apoyo de la SNMPE, el Ministerio del Ambiente, la empresa Hiraoka y la Municipalidad Metropolitana de Lima.



Representantes de empresas minero-energéticas participaron el pasado 17 de diciembre en el "Desayuno de trabajo sobre recomendaciones financieras y tributarias para el cierre del año 2013", desarrollado por la SNMPE en su local institucional.



La SNMPE organizó el 12 de diciembre el "Desayuno de Trabajo con el Dr. James Otto", destacado economista internacional del sector minero que disertó sobre la dinámica de los metales en el mercado mundial.



© SNMPE

I CURSO

Instrumentos para la Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

Con el objetivo de brindar los fundamentos teóricos y prácticos para el establecimiento de un sistema de gestión en seguridad y salud en las empresas, la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE) realizó el I curso Instrumentos para la Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, en el marco del programa de capacitación en Gestión Empresarial promovido por este gremio empresarial.

El programa académico comprendió cinco módulos desarrollados mediante exposiciones teóricas y prácticas, a cargo de reconocidos especialistas del Instituto de Seguridad Minera (ISEM), consultores y profesionales que asesoran y dirigen procesos de seguridad y salud en empresas. Las clases fueron dictadas los miércoles entre agosto y diciembre del 2013.

El primer módulo, "Marco normativo en materia de seguridad y salud en el trabajo", fue dictado en cuatro fechas por el asociado principal del Estudio Echecopar, Jaime Cuzquén, quien explicó el concepto de ley y requisito legal; analizó los artículos de la Constitución aplicables a la seguridad y salud en el trabajo, la norma y política nacional en esa materia; y detalló el funcionamiento de los sistemas de gestión.

El segundo módulo, "Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo", estuvo a cargo del Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional de la

empresa Hudbay Perú, Fernando Altamirano. Durante dos sesiones, el ingeniero explicó el proceso de elaboración de un diagnóstico de línea base, así como la importancia, la implementación y los tipos de sistemas de gestión de seguridad y salud en el trabajo.

A través de dinámicas de grupo, los participantes aprendieron a diseñar una correcta política de seguridad y salud en el trabajo, notificar e investigar ese tipo de situaciones, mantener el sistema de gestión e identificar los factores críticos de éxito para la implementación de dicho sistema.

En octubre se desarrolló el tercer módulo, "Herramientas para la gestión de la seguridad y salud en el trabajo". La primera parte fue dictada por el consultor del ISEM, Alfredo Pallete, quien presentó una introducción a los conceptos de riesgo y peligro, explicó la metodología y recursos para identificar y evaluar a cada uno de ellos, y señaló la importancia de los sistemas de control.

La segunda parte del tercer módulo estuvo el director de Qualicon Latam, Enrique Caballero, quien en su primera sesión indicó la importancia de las inspecciones de seguridad, las funciones y responsabilidades del inspector.

En su segunda presentación, Caballero detalló los pasos, conceptos y alcances para la elaboración del Plan Anual de Seguridad y la ejecución de auditorías

internas y externas, de acuerdo a la normativa vigente.

La tercera parte de este módulo fue dictada también por el director de Qualicon Latam, Enrique Caballero, quien trató acerca de los planes de contingencia y planes de acción ante emergencias. En dos sesiones, presentó los conceptos, definiciones y contenidos relacionados con las contingencias y las emergencias, los recursos y los métodos de protección, y la organización de los sistemas de respuesta y del plan de ayuda mutua.

Asimismo, compartió nociones para realizar una correcta evaluación de emergencias, elaborar planes de disposición y eliminación, organizar entrenamientos y simulacros, ejecutar un programa de mantenimiento, y revisar y actualizar los planes.

El 20 de noviembre se inició el cuarto módulo sobre higiene en el trabajo a cargo del especialista en Higiene Industrial de Pegasus Consultores, José Ovalle. En dos jornadas impartió los lineamientos para identificar los riesgos ocupacionales e implementar un programa de monitoreo de agentes físicos y químicos ocupacionales.

Para reforzar los contenidos teóricos, Ovalle desa-

rolló un taller práctico sobre el uso de equipos de monitoreo para la evaluación en higiene industrial.

Finalmente, el quinto módulo sobre salud en el trabajo, permitió la identificación de riesgos en materia de salud ocupacional. Estuvo a cargo del especialista del ISEM, José Valle, quien disertó sobre las características de los exámenes médicos ocupacionales, la implementación del programa para la gestión en salud ocupacional de acuerdo a ley, la evaluación de antecedentes, y la notificación e investigación de enfermedades profesionales. ●●

Fechas: Todos los miércoles entre agosto y diciembre del 2013.

Asistentes: Profesionales de seguridad industrial y salud ocupacional; gerentes, jefes y supervisores; abogados, personal de empresas industriales, extractivas, comerciales, de servicios y público en general.

Lugar: Sede de la SNMPE.

V CURSO

Especialización en Minería y Derecho

La Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE) desarrolló el V curso de Especialización en Minería y Derecho, destinado a abordar los aspectos más importantes de la legislación que rigen las actividades del sector minero.

El evento estuvo dirigido a profesionales con experiencia en instituciones o empresas vinculadas a las actividades mineras y a aquellas personas interesadas en integrarse a este sector en el futuro.

El curso desarrolló temas referidos a la regulación de los recursos naturales, actividades de desarrollo, explotación y beneficio minero, seguridad e higiene minera, legislación del agua, aspectos sociales y laborales, entre otros.

Los expositores que impartieron el curso eran especialistas, en temas de minería y derecho, pertenecientes a estudios de abogados; del campo académico y profesionales del sector empresarial. ●●



Fechas: 13 jornadas de trabajo entre los meses de setiembre y diciembre del 2013.

Asistentes: Profesionales de instituciones públicas o privadas vinculadas a las actividades mineras

Lugar: Sede de la SNMPE.



© SNMPE

COLABORADORES DE LA SNMPE
LLEVARON ALEGRÍA A NIÑOS
Y NIÑAS DE ANCÓN

SOLIDARIDAD NAVIDEÑA

Los colaboradores de la SNMPE ofrecieron a 145 niños de escasos recursos económicos del centro educativo Nuestra Señora de la Paz, ubicado en la Asociación Popular Villa Mar de Ancón, una chocolatada y los hicieron partícipes de diversos juegos recreativos de sana diversión, con motivo de las fiestas de Navidad.

Esta campaña se realizó el pasado 14 de diciembre. La jornada refuerza el valor de la solidaridad en el personal de la SNMPE, que obsequió pelotas, polos y zapatillas a los niños agasajados y también donó material educativo como cuadernillos y láminas, elaborado por la SNMPE.

Asimismo, el personal donó un tanque de agua y costó la instalación del mismo, mejorando la calidad del agua que consumen los pequeños. Además, se entregó dos camas plegables para el descanso de los más pequeños. ●●



© SNMPE



© SNMPE



MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN DE LA INVERSIÓN PÚBLICA EN GOBIERNOS LOCALES

La empresa de hidrocarburos SAVIA Perú S.A. muestra los alcances de su programa social "Mejoramiento de la gestión de la inversión pública en gobiernos locales", aplicado en la región Piura desde setiembre del 2011 hasta setiembre del 2012. La publicación señala que la inversión pública descentralizada es un elemento estratégico en el desarrollo de las regiones del país.



LA SENSACIONAL HISTORIA DEL COBRE

La Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. ha elaborado este didáctico material con la finalidad de que los niños conozcan sobre el valor del cobre, su evolución y su importancia para la generación de riqueza económica en el país. Mediante dibujos, esta publicación también proporciona información sobre la actividad minera y su contribución a la generación de empleo y al cuidado del medio ambiente



ENERGÍA: UNA VISIÓN SOBRE LOS RETOS Y OPORTUNIDADES EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Editado por el Banco de Desarrollo de América Latina (CAF), este material ofrece una visión sobre las condicionantes del contexto económico y energético mundial y sus efectos en el Caribe y en la región latinoamericana. Además, destaca los avances y las barreras existentes que tiene el sector energético.



MINERÍA Y ENERGÍA: INVERSIÓN PARA EL DESARROLLO CON INCLUSIÓN SOCIAL

El Ministerio de Energía y Minas ha publicado este material que muestra el desarrollo de los sectores minería y energía durante el año 2013, destacando los principales proyectos de inversión que han sido ejecutados y los programas de desarrollo social que se han impulsado en el país. Asimismo, enumera las expectativas para el año 2014 relacionado al crecimiento de esta industria.

MUNDO ONLINE



EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA DE AREQUIPA S.A. <http://www.egasa.com.pe/>

La Empresa de Generación Eléctrica de Arequipa S.A. (EGASA), con operaciones en el sur del país, proporciona información institucional en su portal de internet, así como de los proyectos que realiza y sus programas de responsabilidad social al servicio de la población.



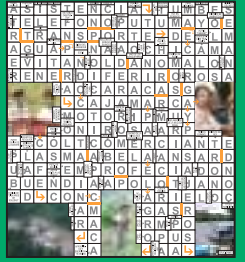
RÍO TINTO MINERA PERÚ LIMITADA S.A.C. <http://www.riotintolagranja.com/>

Por medio de su portal web, la compañía Río Tinto Minera Perú Limitada S.A.C. informa sobre el proyecto minero La Granja, ubicado en el distrito de Querocoto, en la provincia de Chota, Cajamarca. Además, da cuenta de los programas sociales que desarrolla la empresa y publica una serie ofertas laborales para diversos profesionales.






PETROLERA MONTERRICO S.A. <http://www.petroleramonterrico.com/>

En su ilustrado portal de internet, Petrolera Monterrico S.A. (Petromont), con actividades en la provincia de Talara, Piura, destaca que sus principales valores organizacionales son la productividad, la seguridad y la protección al medio ambiente. Además, ofrece información sobre sus actividades y proyectos futuros.





da

En esta sección los lectores de *desdeadentro* no sólo tendrán un espacio de sano entretenimiento sino que pondrán a prueba sus conocimientos sobre el sector minero-energético. Buena suerte.

RESPONSABILIDAD ...

		VIRTUD TEOLOGAL	SENTAR (INGLÉS)	HIERRO DEL TROMPO	INICIO DE LA ACTIVIDAD MINERA	FUE GOBERNADA POR NASSER		SANTA O TABLACHACA	"EL ANTICRISTO"	REY (POR- TUGÜES)	METAL PRECIOSO	NIQUEL	CABEZA (INGLÉS)													
SALIR DEL SUEÑO									ARBOL DE ABUNDANTE FOLLAJE																	
	TRIBU AMERICANA			ALCALDE DE LIMA 1996-03				GORRO DEL TORERO																		MARTIR CHORRILANO
PARTIDO DE PANAGUA		DISMULO CON QUE SE DEBIDA LA VERDAD								DRAMATUR- GO DEL TEATRO DEL ABSURDO																
LIOTO				NINERA NODRIZA																						
					SINODO																					
						SANAR																				









RESPONSABILIDAD ... CRUCIGRAMS

Todo lo que necesita para mantener su flota ubicada, controlada y gestionada.



Servicio de Rastreo y Custodia Satelital.

	Monitoreo las 24 horas al día los 365 días del año
	GPS con transmisión celular y satelital
	Control de combustible y otros sensores avanzados
	Alertas Inteligentes de ruta y velocidad
	Integración de video, audio y navegador de rutas



Av. Los Frutales 101, Ate Vitarte
Lima - Perú
Tlf (511) 610 3030
www.securitasperu.com

Visita nuestro blog:
www.securitasaldia.com.pe



Líder en conocimiento de seguridad

11th International Gold & Silver Symposium

11° Simposium Internacional del Oro y de la Plata



Lima, Perú
20 - 22 Mayo / May
2014

Venue: / Sede:
The Westin Lima Hotel
& Convention Center



Organizado por / Organized by



Comité Aurífero
Sociedad Nacional de
Minería, Petróleo y Energía



Sociedad Nacional de
**MINERIA PETROLEO
Y ENERGIA**

Promueven / Promoted by:



BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

SILVERINSTITUTE



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

WORLD GOLD COUNCIL

Auspiciadores / Sponsored by



METALOR



E&M EQUIPOMINERO

Colaboradores / Collaborators

Atlas Copco Peruana S.A. - Consorcio Minero Horizonte S.A. - Gold Fields La Cima S.A.A.
Minera Barrick Misquichilca S.A. - Minsur S.A. - Southern Peru Copper Corporation

Agradecimientos / Acknowledgement

Compañía Minera Poderosa S.A.



www.symposium-del-oro.snmpe.pe/

EL PETRÓLEO

La EXPLORACIÓN y la EXPLOTACIÓN del petróleo se puede realizar en el mar o en la tierra.

ALMACENAJE DE PETRÓLEO

El petróleo extraído es almacenado en grandes tanques para iniciar su recorrido a la refinería.

Todos los trabajos realizados para buscar, producir, transportar, refinar y vender petróleo, gas o sus derivados, se realizan cuidando el medio ambiente.

El transporte del petróleo y sus derivados se efectúa mediante oleoductos, buques tanque, barcazas, camiones tanque, así como una combinación de dichos medios.

La responsabilidad social de una compañía no es sólo con la gente que trabaja directamente con ellos, sino se extiende también a sus vecinos y gente en el área de influencia de sus actividades.

En la REFINERÍA el petróleo es sometido a complejos procesos industriales que lo convierte en combustibles y otros derivados.

El petróleo y sus derivados están presentes en diversos y variados objetos que nos sirven en nuestra vida diaria.

AGENCIARIA / 011 2711 1111