

desde adentro

REVISTA DE LA SOCIEDAD NACIONAL DE MINERÍA PETRÓLEO Y ENERGÍA

ENTREVISTA

José Miguel Morales:
"El Gobierno debe despejar
el camino para volver a echar
a andar la locomotora
de la inversión minera"

ESPECIAL

**EITI y la transparencia
en la industria extractiva**

MARZO 2016

NUM 151



Securing You

www.g4s.com.pe

SOLUCIONES DE SEGURIDAD

Seguridad Corporativa
Seguridad para Entidades Financieras

Seguridad para Minas
Seguridad para Retail

Seguridad para Instituciones Educativas
Servicio de Evaluación y Análisis de Riesgos





our World

S INTEGRALES SEGURIDAD

comercial.peru@pe.g4s.com
2131200 Anexo: 1427

Servicio de Gestión de Centros de Recaudación
Servicio Integral de Transporte de Valores

Servicio Integral de Seguridad Electrónica
Sistemas de control de accesos, CCTV, alarmas y GPS

Servicio de Protección Personal
Resguardos y Escoltas





Referente mundial en sostenibilidad



MINSUR

Minería peruana
de clase mundial



Fortalecer la institucionalidad y la democracia en el país

La institucionalidad es uno de los pilares de la democracia y de la estabilidad política y económica de un país. Un Estado con instituciones débiles que no cumplen la misión de promover el desarrollo de las comunidades, de las regiones y de la población en general, perderá la confianza de la ciudadanía y degradará la percepción de legitimidad de las instituciones.

Un bajo nivel de institucionalidad condiciona a los países a decrecer política y económicamente y los conmina a mantener perniciosos defectos como la débil independencia de los poderes del Estado, la excesiva burocracia, la indiferencia para atender oportunamente las necesidades de la población para mejorar su calidad de vida, entre otros.

En el país, encuestas nacionales e internacionales revelan la creciente desvalorización de la confianza en los poderes del Estado peruano, situación que se ha agravado en la actual coyuntura política por los vaivenes jurídicos e intereses particulares que han pretendido deslegitimizar la aplicación de las leyes.

Esos vaivenes, desidia en algunos casos, o permisibilidad para aplicar las leyes en otros, crean un clima de desconfianza que afecta el ejercicio de la autoridad y la estabilidad política, social y económica del país. Esta desconfianza deteriora la democracia y perjudica al Perú, que trata de proyectar una imagen de país confiable para las inversiones nacionales y extranjeras.

Ahí están los resultados: en el plano interno, se ha generado un ambiente enrarecido en “donde cualquier cosa puede pasar”; y en el externo, las inversiones se han detenido por este clima de incertidumbre. No hay que seguir ejemplos de algunos países de la región en que la pérdida de la autonomía de los poderes del Estado ha quebrantado la institucionalidad trayendo caos, desgobierno, inflación galopante y condenando a sus ciudadanos a vivir en situaciones indignas.

Hay que fortalecer la institucionalidad y el Estado de derecho para restablecer la confianza de la ciudadanía. Eso reforzará la democracia y reducirá la percepción de dudas y riesgos. ●●





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

desde **adentro**

MARZO 2016 | NUM 151

Comité Editorial:

Hans Flury
Pedro Martínez
Pedro Lerner

Directora:

Caterina Podestá

Gerente Legal:

Guillermo Albareda

Gerente del Sector Eléctrico:

Juan Carlos Novoa

Gerente del Sector Hidrocarburos:

Janinne Delgado

Gerente del Sector Minero:

Percy Velarde

Gerente de Estudios Económicos y Sociales:

Carmen Mendoza

Gerente de Marketing y Comunicaciones:

Humberto Arnillas

Sub Gerente Minero:

Ángel Murillo

Editor:

Walter Carrillo

Redacción:

Pablo Villanueva

Investigación y análisis:

Sofía Piqué
José Roca
Julio Luján

Prensa:

Samuel Ramón

Diagramación:

Pablo Peña
Rosario Alejandro

Publicidad:

Mariela Lira
Cristina de López

Carátula:

Cia. Minera Antamina S.A.

Pre-prensa e impresión:

Industria Gráfica **Cimagraf** S.A.C.

Documento elaborado por:

Sociedad Nacional de Minería,
Petróleo y Energía

Jirón Francisco Graña 671

Magdalena del Mar

Teléfono: (51-1) 2159250

Teléfono: (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 Actualidad

Noticias.

Sube & Baja.

10 Entrevista

José Miguel Morales:

“El Gobierno debe despejar el camino para volver a echar a andar la locomotora de la inversión minera”

14 Análisis

El informe Fraser y los retos para el Perú

18 Especial

EITI-PERÚ y la transparencia de las actividades extractivas

24 Entrevista

Sherman Roberts

“Hacer caso omiso de la negociación integral significa sacrificar resultados a la hora de resolver conflictos”

32 Comunidades

Mujeres tejedoras de Carhuayoc apuntan a la exportación

Vacaciones útiles beneficio a niños de comunidades

Recuperan Reserva Nacional de Paracas

Implementan bibliotecas en colegios cusqueños

34 Panorama

En enero creció la producción de cobre

A fin de año se reduciría brecha entre oferta y demanda petrolera

Aumenta producción de energía eléctrica

39 Imágenes

42 Actividad gremial

43 Publicaciones

44 Crucigrama

EnerSur ahora es

ENGIE

Adoptamos la marca de nuestro grupo corporativo para hacer frente a los nuevos desafíos del mundo de la energía



© Cia. Minera Antamina S.A.

PDAC 2016

PERÚ ATRAE EL INTERÉS DE INVERSIONISTAS MINEROS

Durante su participación en la convención minera PDAC 2016, el Perú atrajo el interés de inversionistas de Canadá, Australia, China, Estados Unidos e Inglaterra, manifestó el viceministro de Minas, Guillermo Shinno Huamaní. El representante del Ministerio de Energía y Minas (MEM) lideró la delegación nacional que acudió a este importante evento desarrollado en Toronto (Canadá) del 6 al 9 de marzo.

“El Perú sigue siendo una plaza competitiva para las inversiones mineras. Durante el ‘Peru Day’ se observó gran interés de varios inversionistas de Canadá, Australia, China, Estados Unidos e Inglaterra, incluso de empresas que ya se encuentran en el Perú”, destacó el viceministro Shinno.

Asimismo, calificó de positiva la participación de la delegación peruana en la convención minera, la cual estuvo integrada por representantes de instituciones públicas y privadas, ellas la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía.

“Por tercer año consecutivo, el Perú es auspiciador del PDAC. Este año, al igual que en ediciones anteriores, el lunes 07 de mayo se llevó a cabo el ‘Peru Day’,

donde el Ministerio de Energía y Minas expuso las potencialidades de los proyectos mineros que se vienen próximamente”, refirió Guillermo Shinno.

Finalmente, señaló que Ecuador, Colombia, Chile, Argentina y México también tuvieron una participación activa en la convención minera. “Sin embargo, el Perú ya posee una tradición reconocida por los inversionistas mineros, además de contar con ventajas comparativas en relación con otros países, como su potencial geológico, mano de obra calificada y costo competitivo de energía”, agregó.

El PDAC es el congreso de exploración minera más grande del mundo. Es organizado anualmente por la Prospectors and Developers Association of Canada (PDAC). Desde el año 2009, los sectores público y privado asumen conjuntamente la tarea de promover al Perú como destino destacado para la inversión minera en este importante evento.

Desde ese mismo año, el MEM participa activamente en la coordinación y el auspicio del pabellón peruano, así como en las conferencias, y brinda material de difusión. ●●

PERMITIRÁ MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA EN COMUNIDADES AMAZÓNICAS

COMUNIDAD DE MAYURIAGA FIRMA ACUERDO CON PETROPERÚ

El presidente de Directorio de PETROPERÚ, Germán Velásquez Salazar, y el Jefe del Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI), Alfredo Murgueytio, firmaron un acta de compromisos con las autoridades de la comunidad de Mayuriaga, perteneciente al distrito de Morona, provincia Datem del Marañón, región Loreto.

El acta recoge un conjunto de acciones destinadas a mejorar la calidad de vida en la zona, estableciendo compromisos y pautas para un trabajo conjunto de largo plazo con las comunidades de la Amazonía peruana.



© PETROPERÚ

Entre los principales acuerdos figuran facilitar y gestionar las acciones necesarias para la electrificación de esa localidad, cobertura telefónica, construcción y habilitación de un local comunal multifuncional, asesoría para la implementación de negocios locales, entre otras acciones. La reunión de trabajo transcurrió en un contexto de comunicación asertiva y ambiente distendido.

El acuerdo se firmó como parte de una serie de reuniones que Velásquez sostuvo con las autoridades locales y jefes de las comunidades indígenas afectadas por las recientes contingencias ocurridas en el Oleoducto Norperuano. ●●

MEDIANTE OBRAS POR IMPUESTOS

CONSTRUIRÁN PRIMER COLEGIO DE ALTO RENDIMIENTO

La Agencia de Promoción de la Inversión Privada (ProInversión) informó que el Ministerio de Educación otorgó la buena pro al consorcio integrado por las empresas Interbank, Ferreyros, Backus y Telefónica del Perú, para el financiamiento y la ejecución del proyecto "Creación del servicio educativo especializado para alumnos del segundo de secundaria de educación básica con alto desempeño académico de la región Ica".

Se trata del primer Colegio de Alto Rendimiento adjudicado mediante el mecanismo de Obras por Impuestos y el primer proyecto entre los sectores del Gobierno Nacional (Educación, Salud, Orden Público y Seguridad, Agricultura y Riego y Turismo) incorporados a fines del año 2014 al uso del mecanismo.

Este proyecto requiere una inversión aproximada de 61.1 millones de soles y beneficiará a 2700 alumnos del segundo, tercero, cuarto y quinto grado de

secundaria de la región Ica.

El proyecto consiste en la construcción de un colegio de alto rendimiento (Coar) con áreas académicas y de residencia estudiantil, según las normas técnicas de arquitectura y edificaciones del sector Educación para los colegios de alto rendimiento. Asimismo, la adquisición de equipamiento, mobiliario y equipos tecnológicos del Coar de acuerdo con las recomendaciones técnicas del sector.

En este proceso de adjudicación de la buena pro, ProInversión acompañó y asistió técnicamente al Ministerio de Educación y a las empresas privadas.

A la fecha, a escala nacional, se han adjudicado 202 proyectos para ser ejecutados, mediante Obras por Impuestos, por 2202.4 millones de soles, mejorando la calidad de vida de más de 10 millones de peruanos. ●●



*Nariquera Nasca Bimetálica - Período Intermedio temprano 200 a.C - 600 d.C. del Banco Central de Reserva del Perú

SIMPOSIUM INTERNACIONAL DEL ORO Y LA PLATA INTERNATIONAL GOLD & SILVER SYMPOSIUM

LIMA, PERÚ 17 - 18 MAYO / MAY 2016

SEDE / VENUE: THE WESTIN LIMA HOTEL & CONVENTION CENTER

ORGANIZADO POR / ORGANIZED BY:



SOCIOS ESTRATÉGICOS / STRATEGIC PARTNERS:



PROMUEVE / PROMOTED BY:

SOCIOS / PARTNERS:



COLABORADORES / COLLABORATORS:



SOCIOS DE COMUNICACIÓN / MEDIA PARTNERS:



AGRADECIMIENTO / ACKNOWLEDGEMENT:

Compañía Minera Poderosa S.A.

Programa preliminar / Preliminary program

Martes 17 de mayo del 2016 / Tuesday, May 17th 2016

SESIÓN INAUGURAL / OPENING SESSION

Palabras de Bienvenida / Welcome Remarks

José Miguel Morales - Presidente del Comité Organizador / Organizing Committee Chairman

PERSPECTIVAS DE LA ECONOMÍA MUNDIAL / GLOBAL ECONOMY OUTLOOK

Presidente de Sesión / Session Chair

Julio Velarde - Presidente / President, Banco Central de Reserva del Perú

Conferencia Magistral / Keynote Speech

Tim Harford - Economista y Columnista / Economics Leader Writer, Financial Times

Mesa Redonda / Round Table

Tim Harford - Economista Escritor / Economics Leader Writer, Financial Times
Martín Pérez Monteverde - Presidente / President, CONFIEP / National Confederation of Private Business Associations
Jacob Frenkel - Presidente del Directorio / Chairman, JP Morgan Chase

¿EL ORO Y LA PLATA, TIENEN FUNDAMENTO? / DO GOLD AND SILVER HAVE SOLID FOUNDATIONS?

Conferencia Plenaria / Plenary Conference

John Bridges - Analista de Investigación / Research Analyst, JP Morgan

Mesa Redonda: Expectativas de la Minería Aurífera / Round Table: Gold Mining Expectations

Director de Debate / Debate Director

Roque Benavides - Presidente Ejecutivo / Chairman & CEO, Cia. de Minas Buenaventura S.A.A.

Kelvin Dushnisky - Presidente / President, Barrick Gold Corporation

Aram Shishmanian - Presidente / CEO, World Gold Council

Randy Engel - Vicepresidente Ejecutivo de Estrategias de Desarrollo / Executive Vice President, Strategic Development, Newmont Mining Corporation

Paul Rollinson - Presidente y CEO / President & CEO, Kinross Gold Corporation*

Peter Marrone - Presidente del Directorio y CEO / Chairman & CEO, Yamana Gold Inc.*

Sean Boyd - Vicepresidente Ejecutivo / Vice Chairman & CEO, Agnico Eagle*

Phillips S. Baker Jr. - Presidente y CEO / President & CEO, Hecla Mining Co.*

Conferencia Plenaria / Plenary Conference

Economista de Mercados Primarios / Economist, Commodity Markets, Scotiabank Group*

Mesa Redonda: Expectativas de la Minería Argentífera / Round Table: Silver Mining Expectations

Director de Debate / Debate Director

Chris Thompson - Analista de Investigación de Acciones Mineras / Mining Equity Research Analyst, Raymond James Ltd.

Michael Steinmann - Presidente Ejecutivo / President & CEO, Panamerican Silver Corporation

Mark Brennan - Presidente y CEO / President & CEO, Sierra Metals Inc.

María Smirnova - Gerente de Portafolio / Portfolio Manager, Spratt Asset Management

Robert Aldis - Gerente Cartera de Inversiones / Portfolio Manager, US Global Investors

Miércoles 18 de mayo del 2016 / Wednesday, May 18th 2016

VALOR FUNDAMENTAL DE LAS COMPAÑÍAS MINERAS VS. SU COTIZACIÓN BURSÁTIL / FUNDAMENTAL VALUE OF MINING COMPANIES VS. THEIR STOCK MARKET PRICE

Director de Debate / Debate Director

David Gleit - Gerente de Relaciones con Inversionistas / Investor Relations Manager, Volcan Compañía Minera

Michael Widmer - Jefe de Investigación de Metales / Head of Metals Research, Bank of America Merrill Lynch

Carlos De Alba - Analista de Investigación de Acciones / Equity Research Analyst, Morgan Stanley

Carlos Ramirez - Gerente Cartera de Inversiones / Principal & Portfolio Manager,

Canada Pension Plan Investment Board

Rohit Shah - Gerente Cartera de Inversiones / Portfolio Manager, Visium Asset Management*

PERCEPCIÓN DEL SECTOR MINERO EN EL MUNDO / GLOBAL PERCEPTION OF THE MINING SECTOR

Director de Debate / Debate Director

Gonzalo Zegarra - Director Ejecutivo / Executive Director, Semana Económica

Sonia Balcazar - Consultor Asociado / Consultant Associate, Synergos Consulting Services

Carlos Casas - Director del Centro sobre Estudios de Minería y Sostenibilidad / Director of the Mining and Sustainability Study Center, Universidad del Pacifico

Luisa García - Socia y CEO Región Andina / Partner & CEO Andean Region, Llorente & Cuenca

Alfredo Torres - Director Ejecutivo / Executive Director, Ipsos Apoyo

Carlos Rojas - Socio Director / Managing Partner, Andino Asset Management

PERÚ: VISIÓN PARA EL FUTURO / PERU: VISION FOR THE FUTURE

Mesa Redonda: Desafíos del Perú ¿hacia dónde vamos?

Round Table: Peru's Challenges, where are we heading to?

Director de Debate / Debate Director

Hugo Santa María - Economista Jefe / Chief Economist, Apoyo Consultoría*

Valores y Ética / Values and Ethics: Jorge Medina - Presidente / President, Proética

Institucionalidad / Institutionality: Verónica Zavala - Gerente General de Planificación Estratégica y Efectividad en el Desarrollo / General Manager of Strategic Planning and Development Effectiveness, Inter-American Development Bank

Educación / Education: Jaime Saavedra - Ministro de Educación del Perú / Minister of Education of Peru*

SESIÓN DE CLAUSURA / CLOSING SESSION

Conclusiones / Conclusions

José Miguel Morales - Presidente del Comité Organizador / Organizing Committee Chairman

Discurso de Clausura / Closing Remarks

Carlos Gálvez - Presidente / Chair, Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía

* Por confirmar / To be confirmed

ANTAPACCAY

ESTRENAN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

La minera Antapaccay, ubicada en la provincia de Espinar, Cusco, estrenó una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas (PTAR), de última tecnología la cual permite obtener agua tratada para riego de plantas de tallo alto, así como para uso industrial.

“La tecnología de la PTAR instalada en el campamento considera el tratamiento mediante lodos activados para la remoción de la carga orgánica, además de la ultrafiltración mediante membranas MBR (birreactores de membrana) para la clarificación del agua y finalmente la desinfección mediante rayos ultravioleta, seguida de una cloración para remoción de los agentes patógenos que pueda tener el agua”, sostuvo el supervisor de la planta, Jorge Gálvez.

Por su parte, superintendente de Servicios

Operacionales de la Gerencia de Ingeniería y Servicios, Osvaldo Vargas, indicó que la calidad de agua tratada obtenida será reutilizada en el riego de vegetales de tallo alto para la forestación que realiza la empresa y también para el control de polución en vías de acceso de la Unidad Minera Antapaccay.

La tecnología MBR se ha convertido en el desarrollo más significativo en el tratamiento de aguas residuales en los últimos años, ya que presenta menor área de implementación, proporciona un agua tratada de alta calidad libre de sólidos, virus y bacterias y eleva la calidad de agua tratada.

La PTAR del campamento Antapaccay es la primera a escala nacional que cuenta con la tecnología MBR y automatización avanzada. ●●

SUBE



Según el BCRP, en lo que va del 2016 (al 3 de marzo), el Índice General de la Bolsa de Valores de Lima se incrementó en 13,1%, lo cual refleja sobre todo el reciente aumento de los precios internacionales de los metales.

BAJA

En enero del 2016, las importaciones de bienes de capital, excluyendo materiales de construcción, cayeron en 0,5% en valor y 2,6% en volumen respecto del mismo mes del 2015, ante reducciones en los sectores minero y eléctrico, según el BCRP. En el primero se dieron menores importaciones de equipos mineros; y en el segundo, menores compras de hidrogeneradores. Sin embargo, mayores importaciones de camiones en el sector transportes y la llegada de la estación compresora del Gasoducto Sur Peruano, en hidrocarburos, compensaron parcialmente la caída.



LA CIFRA

Para el segundo trimestre del 2016, la expectativa neta de empleo en el Perú se mantiene relativamente estable respecto del año pasado, al registrar un nivel de 9%, de acuerdo con Manpower. Las regiones con mayores expectativas de contratación son Junín (19%), Cusco (14%), Lambayeque y Ucayali (ambos con 12%). Cabe indicar que el reporte de Manpower cubre ocho regiones.

A nivel sectorial, mejoraron las expectativas para el comercio (de un último año prácticamente en cero); banca, finanzas, seguros y bienes raíces; y administración pública y educación. No obstante, ocurre lo contrario para la construcción, la manufactura, transporte y servicios públicos, agricultura, pesca, y la minería. En este último sector, la expectativa neta (sin ajustar) es de 0%, lo que, si bien representa una caída respecto del mismo trimestre del 2015, cuando era de 2%, es un avance en relación con el primer trimestre de este año, cuando llegó a -8%.

sube & baja

SENACE

RECIBE PRIMER EIA PARA EVALUACIÓN

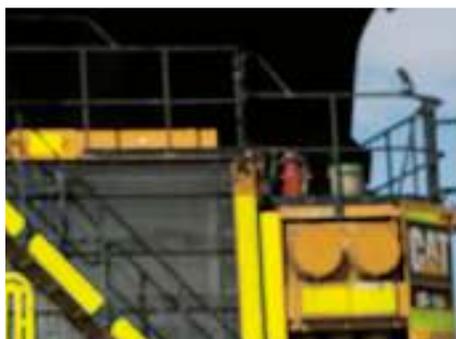
El Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles (SENACE) recibió el 4 de febrero el primer expediente de un estudio de impacto ambiental detallado (EIA-d) presentado por la empresa Transmisora Eléctrica del Sur 2 (TESUR 2) para el proyecto “Línea de Transmisión 220 kV Azángaro-Juliaca-Puno y Subestaciones Asociadas”, ubicado en la región Puno.

Al respecto, el jefe del SENACE, Patrick Wieland, aseguró que “la evaluación de este primer EIA-d permitirá a la institución demostrar el compromiso de trabajar de manera objetiva, rigurosa y transparente en favor del desarrollo sostenible del país. La revisión de este expediente ha sido encargada a un equipo multidisciplinario que estará liderado por un coordinador del proyecto para garantizar un trabajo más eficiente y articulado”.

Este primer EIA-d ingresó mediante la plataforma informática del subsector Energía que ha sido desarrollada por el SENACE. Cabe precisar que los proyectos mineros ya se venían tramitando mediante la plataforma digital del Ministerio de Energía y Minas; sin embargo, para los proyectos del subsector Energía no existía una herramienta similar. Por lo tanto, este expediente constituye el primer EIA-d de un proyecto eléctrico que se presenta a una entidad pública de forma digital.

De acuerdo con el expediente, el proyecto prevé 12 meses de etapa de construcción y de 30 años de operación. El presupuesto estimado para la construcción asciende a 36 millones de dólares.

El 28 de diciembre del 2015, el SENACE asumió las funciones de evaluación de EIA-d de proyectos del sector minero y del energético. ●●



Saludamos al **Ministerio de Energía y Minas** en su **47º aniversario**, reconociendo su dedicada labor en favor de la minería peruana.



Minería responsable trabajando por el desarrollo del Perú

“El Gobierno debe despejar el camino para volver a echar a andar la locomotora de la inversión minera”

José Miguel Morales

Presidente del Comité Organizador del
12 Simposium Internacional del Oro y la Plata

Por:
Walter Carrillo

Optimismo en que el próximo gobierno despejará los obstáculos que impiden el desarrollo dinámico de la actividad minera, transmite en esta entrevista el expresidente de la Sociedad Nacional de Minería y Petróleo, José Miguel Morales, semanas previas a la realización del 12 Simposium Internacional del Oro y la Plata, evento que analizará las potencialidades de la industria minera peruana.

¿Cuál es el panorama que presenta la minería en el plano interno y externo?

Seguimos padeciendo una época de precios bajos de los metales a nivel internacional. Sin embargo, en las últimas semanas se han registrado pequeñas alzas en los precios de los minerales que nos permite vislumbrar mejores perspectivas en el mediano plazo. En el contexto interno, aún no se solucionan los problemas asociados a la “tramitología” y a los altos estándares ambientales que se imponen a las industrias extractivas, algunos de los cuales son imposibles de cumplir.

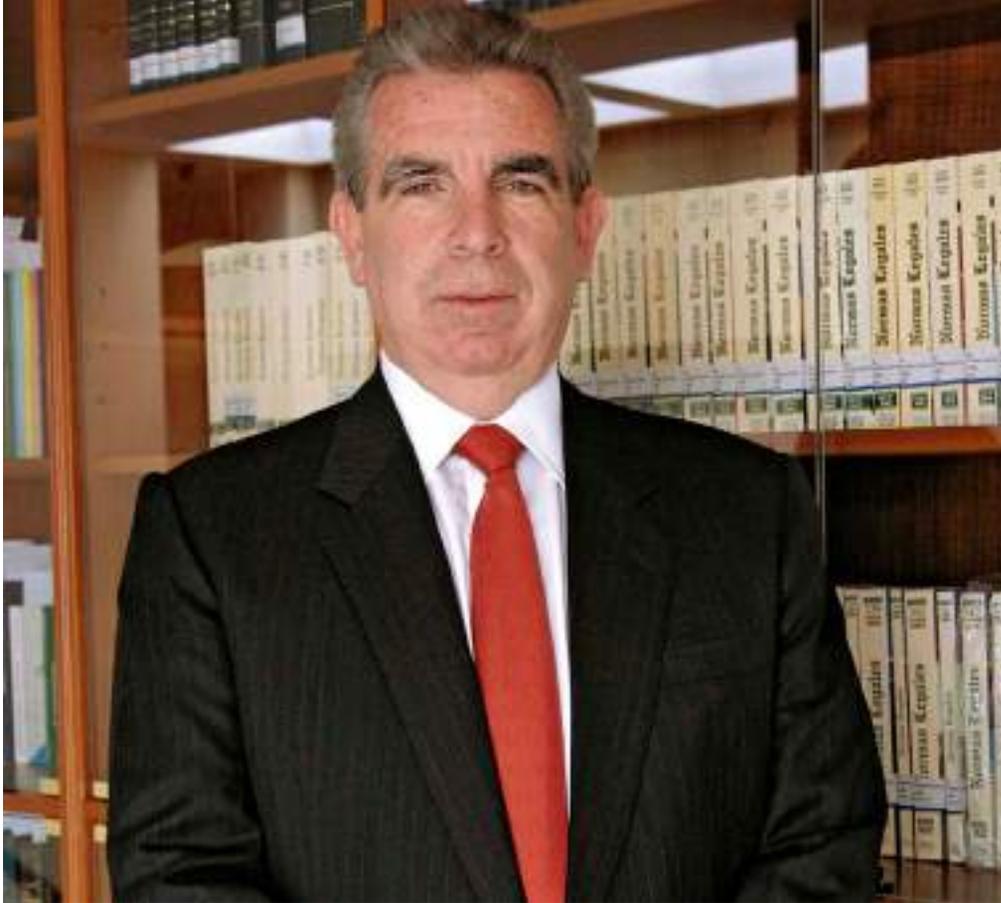
¿Qué tipo de medidas debería impulsar el próximo gobierno para atraer a la inversión minera?

Creo que debería acompañar en el desarrollo de las comunidades que se encuentran alejadas de los centros urbanos, de aquellas que se encuentran en el área de influencia de posibles yacimientos mineros. Su misión es satisfacer las necesidades básicas de estas poblaciones que carecen de agua, desagüe, electricidad, educación o salud. Esta sería una de las formas de evitar futuros conflictos cuando llegue a trabajar una determinada empresa minera.

¿Qué otras acciones se pueden desarrollar para prevenir la conflictividad?

En el país en los últimos años se ha deteriorado el principio de autoridad. Se necesita restablecerla. Es verdad que todos tenemos el derecho a protestar y a expresar nuestra disconformidad, pero se tiene que hacer por los canales adecuados y con

“Ya se ha demostrado la importancia de la minería para el desarrollo nacional y la reducción de la pobreza”



© SNMPE

respeto al derecho de los demás. En este punto, creo que el Estado debería regular estas expresiones e institucionalizar el diálogo con los representantes correctamente elegidos. Así se resolverían las diferencias y se cumplirían con los acuerdos pactados. Muchas veces dirigentes que no han sido elegidos por nadie son los causantes de la violencia.

¿Qué se necesita para incentivar las exploraciones mineras en el Perú?

El Perú es altamente atractivo por su riqueza geológica. Apenas el 10% de su territorio ha sido explorado. Pero esta actividad ha venido cayendo no solo por la crisis externa, sino también por la “tramitología” que disuade a los inversionistas a continuar explorando. Los permisos para iniciar las exploraciones demoran mucho en el país. Por eso se necesita que el próximo gobierno despeje el camino para echar andar la locomotora de la inversión minera.

¿El país genera expectativa por el potencial minero que almacena en su territorio?

Por supuesto. Los inversionistas están listos para volver a mover esta locomotora y jalar a los vagones de la economía. Ahí están Toromocho, Las Bambas, Cerro Verde, Huiday y otros que han sumado 1.5% al producto bruto interno. Ya se ha demostrado la importancia de la minería para el desarrollo nacional y la reducción de la pobreza en las zonas donde opera. Solo se requiere que el Estado resuelva la “tramitología”, respete las reglas de juego, la estabilidad jurídica que debe primar en los contratos, asegu-

Nuestro entrevistado

El **Dr. José Miguel Morales** 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 del Instituto Nacional de Derecho de Minería, Petróleo y Energía (1980), Presidente de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (2003), Presidente de la Confederación de Instituciones Empresariales Privadas - CONFIEP (2005-2007). Actualmente preside la Asociación Empresarios por la Educación, entre otros cargos.

re la estabilidad macroeconómica y la estabilidad legislativa, pues a veces se promulgan leyes que no tienen sustento y carecen de un serio análisis de costo-beneficio.

¿Recién se está reconociendo la importancia de la minería para el país?

La minería ha venido trabajando desde hace décadas, implementando rigurosas medidas de seguridad en sus operaciones y mejorando la calidad de vida de las comunidades que se encuentran en su entorno, pero como se trabaja en la punta del cerro no se han visto estos trabajos. Este año, después de una desaceleración de la economía, se ha demostrado que el inicio de operaciones de varias empresas mineras ha contribuido a elevar el PBI. Son proyectos que se iniciaron hace 5 o 10 años antes. Por eso se necesita que en el menor tiempo posible se den las condiciones para reanudar las exploraciones que puedan lograr un desarrollo sostenido de la minería y no lo haga por hipos.

¿Qué tipo de valor agregado está generando la minería al país?

La minería emplea a más de 200 000 personas y por cada empleo directo genera otros 9 puestos de trabajo en forma indirecta en diversas industrias conexas vinculadas a la metalmecánica, servicios, transporte, alimentación, entre otros. Por ejemplo, en la metalmecánica se ha logrado un impulso enorme. Ahora se exportan tolvas para vehículos mineros a China y a diversos países de la región. Y no solo se exportan insumos que necesita la minería, sino también se está exportando talento profesional que se ha formado en diversas empresas mineras, instaladas en el país. Además, la minería reactiva otros sectores como la gastronomía. Al tener remuneraciones dignas y formales se incentiva el consumo en los otros sectores productivos.

¿Por qué los empresarios mineros están apostando por el tema educativo?

Es una contribución de larga data. En 1975 en Angaraes, región Huancavelica, Buenaventura construyó un pueblo y ahí levantó una escuela que hasta el momento es ejemplo de enseñanza. Ahí estudian no solo los hijos de los trabajadores de la mina, sino también los hijos de los comuneros. Ahora, empresas mineras como Southern Perú han trabajado en Moquegua y Tacna desde años en este tema. Ahí tenemos a Moquegua, que lidera el ranking de la educación en el país. Es el resultado de largos años de trabajo que no se consigue de la noche a la mañana. Así como ellos, están otros grupos mineros que se han plegado al esfuerzo que realiza la organización Empresarios por la Educación. A los mineros les interesa que todos los peruanos puedan acceder a una educación de calidad. Es una de las formas de desterrar la pobreza del país y de formar personas con sentido crítico que no se dejen manipular por agitadores.

¿En esta oportunidad qué ofrece este 12 Simposium Internacional del Oro y la Plata?

Este evento que se desarrollará en Lima el 17 y 18 de mayo con la participación de destacadas personalidades del mundo minero, ofrece optimismo. Estarán los mejores expositores internacionales y nacionales que disertarán sobre las potencialidades de la minería peruana, en especial en el oro y la plata. Ahí se analizará sobre la obligación de seguir trabajando para reducir costos en las operaciones. Y se conversará sobre el rol del Estado en este renacimiento de la minería en el Perú. Creo que en el Estado hay voluntad de apoyar el sector, reduciendo la "tramitología" y estableciendo reglas claras y estables. Ahí se verá que la locomotora está lista para partir. Y que solo falta el impulso del próximo gobierno de despejar las pequeñas piedras que están en la vía férrea, para reiniciar nuevamente el largo camino hacia un desarrollo sostenido del país. ●●

"A los mineros les interesa que todos los peruanos puedan acceder a una educación de calidad"



1 HACKATÓN 2016

TECNOLOGÍA INNOVADORA
EN RESPONSABILIDAD
SOCIAL PARA
EL SECTOR
MINERO ENERGÉTICO



OBJETIVOS:

- Fomentar la investigación y el espíritu innovador entre los estudiantes brindándoles la posibilidad de crear soluciones tecnológicas y de alto impacto social.
- Promover el desarrollo de competencias emprendedoras a través de la inmersión a un entorno de aprendizaje colaborativo.

DIRIGIDO A:

Estudiantes procedentes de cualquier universidad o instituto de educación superior del país que se encuentren cursando programas de ingeniería de sistemas, electrónica, mecatrónica, negocios, ciencias sociales u otras afines a la temática de la competencia.

DESAFÍO:

El desafío de la Hackatón está vinculado al desarrollo de soluciones tecnológicas que sean de utilidad para las empresas del sector minero energético y que estén orientadas a la solución de un problema o generación de una oportunidad de mejora en los proyectos sociales que dichas empresas implementan para contribuir a elevar el nivel de vida de las comunidades de su entorno directo y a su desarrollo sostenible.

INSCRIPCIONES Y BASES DEL CONCURSO:

La fecha límite de inscripción de los equipos es hasta el día 29 de abril del 2016 a través de la página web de la SNMPE.

Las bases del concurso se encuentran a disposición de los interesados en la página web de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE): www.snmpe.org.pe

INFORMES:

Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía
Jirón Francisco Graña 671 - Magdalena del Mar
Teléfono: 215-9250 anexo 218, Fax: 460-1616
rgomez@snmpe.org.pe

ORGANIZAN:



CON EL APOYO DE:



AUSPICIAN:





© PCM

RESULTADOS DE LA ÚLTIMA ENCUESTA FRASER

RETOS PARA ATRAER LAS INVERSIONES MINERAS

José RocaAnalista de Estudios Económicos y Sociales
SNMPE

El Instituto Fraser¹ realiza todos los años una encuesta en que recoge la opinión sobre las condiciones que hacen a un país más atractivo a la inversión minera en el mundo, tomando en cuenta a la carga regulatoria de cada destino, el potencial geológico, los impuestos, los acuerdos sociales, la estabilidad política, entre otros factores.

En la última encuesta de Fraser², que se publicó a inicios de marzo, se puede observar un preocupante retroceso del Perú de 10 puestos en la posición de atractivo de inversión, aunque, dado el retroceso de casi todos los países de la región, ocupa el segundo lugar de atractivo en América Latina. En este contexto cabe analizar al detalle los resultados.

Sobre la base de la información que se recoge de la encuesta mundial que realiza Fraser, esta institución construye varios indicadores, entre ellos tres índices que conforman los principales determinantes en la toma de decisiones del inversionista minero. Estos son los índices de potencial minero y de potencial de políticas, sobre los cuales Fraser construye el llamado índice de potencial de inversiones.

-
1. (www.fraserinstitute.org) Organización canadiense independiente que realiza investigaciones sobre temas económicos, sociales y educativos.
 2. En la encuesta del 2015 participaron funcionarios de 449 compañías mineras de diferentes lugares del mundo, dando su opinión respecto de 109 jurisdicciones mineras (países o regiones, como en el caso de Canadá, Estados Unidos, Australia y Argentina, que son países con estados federados). La encuesta fue tomada entre el 15 de setiembre y el 27 de noviembre del 2015.

Índice de Potencial Minero

Mide la percepción de los encuestados sobre el potencial minero de un país o región (entendido como la riqueza geológica que tiene un territorio).

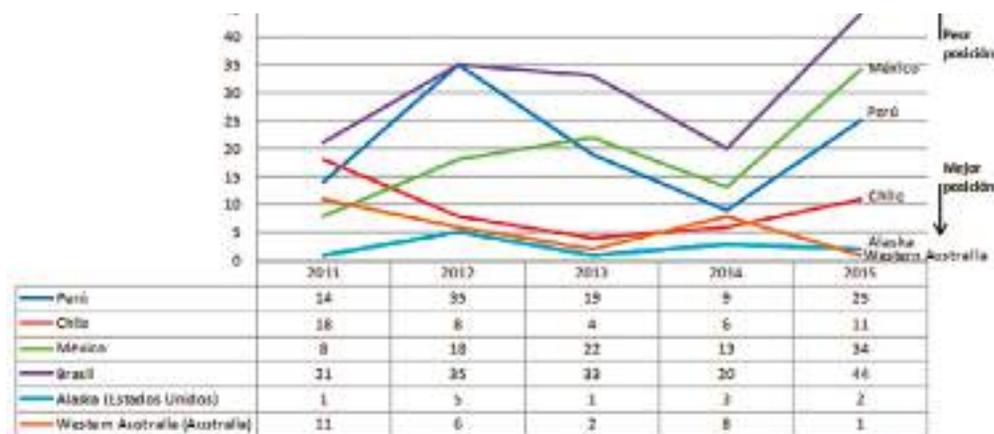
Para ello, el Instituto Fraser pregunta respecto del potencial minero de los países/regiones asumiendo que existe un marco ideal (social, político, ambiental, entre otros) en cada uno de ellos. De esta manera, al eliminar el sesgo respecto de las debilidades institucionales de cada destino minero se recoge el potencial geológico que cada uno de ellos tiene. El potencial minero (geológico) es, sin duda, un elemento fundamental para atraer inversiones, razón por la cual este índice es usado para la elaboración del índice de atractivo a la inversión, como indicamos al inicio.

En los resultados de la última encuesta, el índice de potencial minero ubica al Perú dentro del primer cuartil (puesto 25) de las 109 jurisdicciones analizadas. Cabe señalar que, sin embargo, la evolución de este índice muestra una caída respecto del 2014, como se observa en el gráfico. Pasamos del puesto 9 al 25; es decir, caímos 16 posiciones.

Índice de potencial minero	
1°	Western Australia (Australia)
2°	Alaska (Estados Unidos)
3°	Indonesia
4°	Yukon (Canadá)
5°	Nevada (Estados Unidos)
25°	Perú

Fuente: Encuesta FRASER 2015

Evolución del índice de Potencial Minero, últimos 5 años



Fuente: Encuesta Fraser 2015

Este descenso indica que se generó un cambio en la percepción de que el potencial minero del Perú era un factor que fomentaba la inversión. Así, mientras que en el 2014 el 64% de respuestas consideraba que “el factor geológico es un factor que atrae la inversión en el país”, en el 2015 este porcentaje cayó a 55%. En contraste, la opción “del factor geológico disuade levemente la inversión”, creció de 2% de respuestas en el 2014 a 12% en el 2015. Estos dos movimientos de percepción respecto al potencial minero del Perú fueron lo que generó la caída en la posición, por lo que, a pesar de que el país es mundialmente conocido por su potencial geológico, se ve que nuestra riqueza natural no resulta suficiente para que los inversionistas decidan invertir en nuestro país.

Índice de Potencial de Políticas

Sirve como tarjeta de presentación de las jurisdicciones mineras sobre cuán atractivas son sus diversas políticas orientadas a la exploración minera.

La elaboración de este indicador se basa en la información respecto a la incertidumbre de la administración local e interpretación y aplicación de regulaciones existentes; regulación ambiental; duplicidad e inconsistencia regulatorias; impuestos; incertidumbre con respecto a demandas de tierras nativas y áreas protegidas; calidad de la infraestructura; acuerdos sociales;

Índice de potencial de políticas	
1°	Irlanda
2°	Wyoming (Estados Unidos)
3°	Suecia
4°	Saskatchewan (Canadá)
5°	Finlandia
55°	Perú

Fuente: Encuesta FRASER 2015

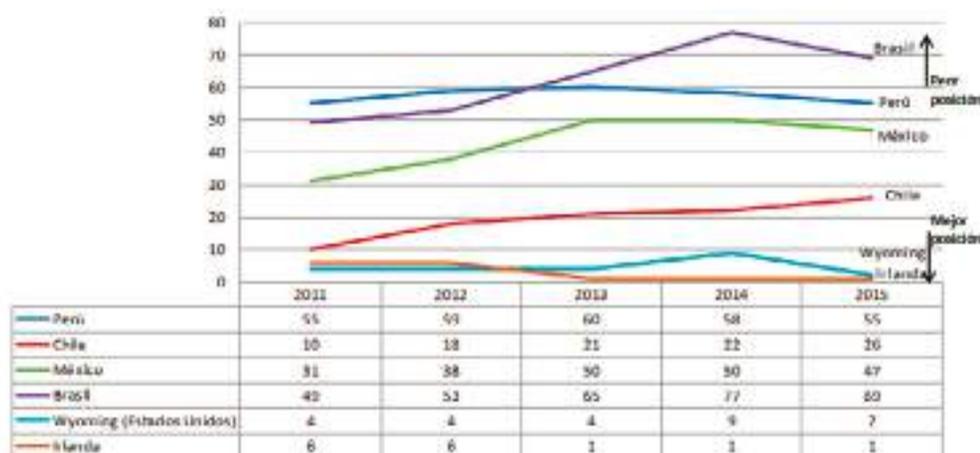


© PCM

estabilidad política; situación laboral; confiabilidad de la base de datos geológica; y, finalmente, seguridad.

Según los resultados de la última encuesta, el índice de potencial de políticas nos ubica en el tercer cuartil de la muestra de países (puesto 55), muy por debajo de nuestros principales competidores (Estados Unidos, Canadá, Australia, Chile, entre otros), reflejando además, una reducida variación en los últimos años.

Evolución del índice de Percepción de Política, últimos 5 años



Fuente: Encuesta Fraser 2015

Cabe indicar también que dentro de los 15 elementos analizados para construir este índice, la encuesta reporta mejoras en 13 de ellos, mientras que se observa un incremento en la incertidumbre referida a aspectos administrativos, de interpretación y aplicación de normas regulatorias, así como respecto a la regulación ambiental.

Índice compuesto de potencial minero y potencial de políticas	
1°	Western Australia (Australia)
2°	Saskatchewan (Canadá)
3°	Nevada (Estados Unidos)
4°	Irlanda
5°	Finlandia
36°	Perú

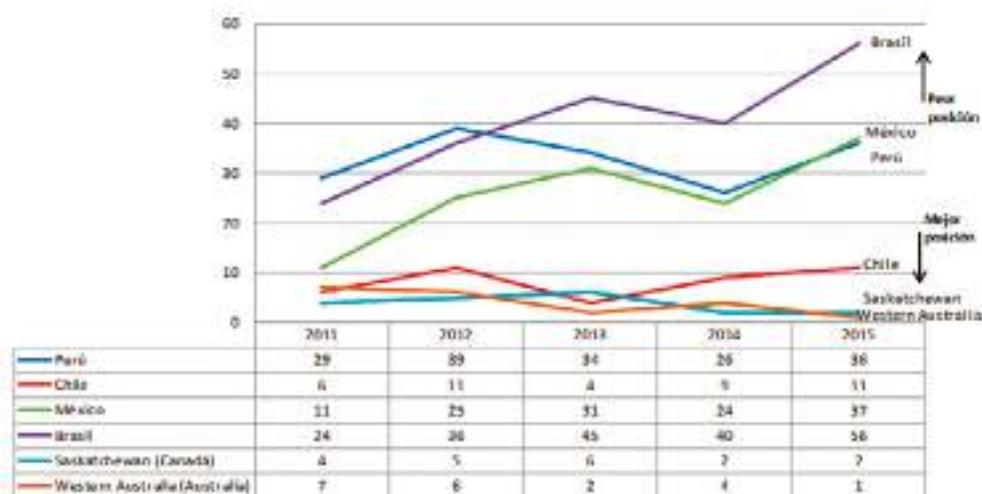
Fuente: Encuesta FRASER 2015

Índice de Atractivo a la Inversión

Este índice se obtiene al combinar el índice de potencial minero (que clasifica los países/regiones de acuerdo con su potencial geológico) y el índice de potencial de políticas (que mide los efectos de las políticas del gobierno en la inversión en exploración), asignándoles pesos de 60% y 40% respectivamente, porcentajes³ que en el 2015 y años anteriores se han mantenido para hacer comparables los resultados.

3. Cabe señalar que los pesos han sido obtenidos mediante las respuestas respecto de la importancia que tienen el potencial geológico y las políticas del Estado para el atractivo a la inversión.

Evolución del índice de Atractivo a la Inversión, últimos 5 años



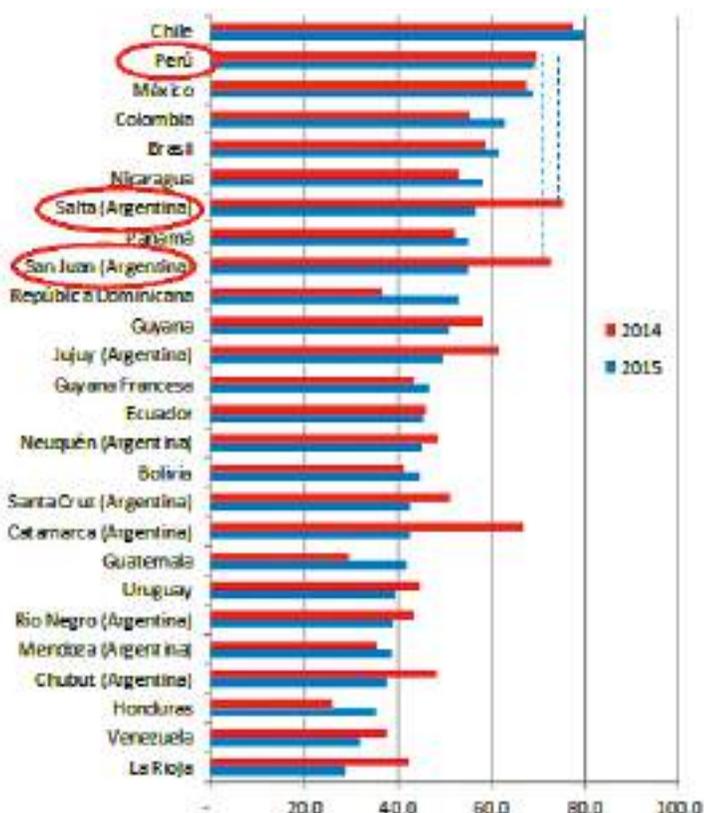
Fuente: Encuesta Fraser 2015

En el resultado global (el índice compuesto de potencial minero y potencial de políticas), el Perú se ubica en la posición 36 (segundo cuartil), retrocediendo diez posiciones respecto a la medición anterior.

Además, si bien entre el 2014 y el 2015 el Perú pasó del cuarto al segundo lugar entre las jurisdicciones⁴ latinoamericanas en este ranking, cabe indicar que esto se debe básicamente a la pérdida de atractivo de otras jurisdicciones (Salta y San Juan). Ello jugó a favor de nuestro país, que se ubicó detrás de Chile en el ranking regional.

En suma, esta última encuesta de Fraser sobre el sector minero nos muestra que, de haberse recuperado en potencial geológico, el Perú ha vuelto a retroceder en cierto grado en el último año, mientras que en el campo de las políticas, en el 2015 recuperamos algunas posiciones, pero tenemos retos por enfrentar en lo relativo a regulaciones y aspectos administrativos. ●●

Evolución del índice de Atractivo a la Inversión, últimos 5 años



Fuente: Fraser 2014 / 2015

4. En el caso de Argentina, se considera para la encuesta sus regiones mineras, en lugar del país en su conjunto, debido a que existe una regulación federal en dicho país.



© Golds Fields La Cima

DESTACAN LOGROS DEL PERÚ EN LA EITI

TRANSPARENCIA EN LA INDUSTRIA EXTRACTIVA

El Gobierno peruano, la sociedad civil y las empresas privadas han logrado avances importantes para alcanzar una mayor transparencia respecto al uso de los recursos generados en la industria extractiva. El compromiso de estos tres actores para seguir trabajando coordinadamente quedó demostrado en el marco de la Conferencia Mundial de la EITI 2016, que se desarrolló en Lima los días 24 y 25 de febrero.

El evento, desarrollado en el Centro de Convenciones de Lima, estuvo dirigido por la presidenta del Consejo de la EITI, Clare Short, quien elogió los avances alcanzados por el Perú, catalogado como “país cumplidor” en la implementación de los estándares que promueve la EITI en el mundo.

En el evento participaron más de 1300 personas provenientes de 49 países que actualmente forman parte de esta iniciativa. “Hemos alcanzado logros muy

importantes. No obstante, esperamos una mayor transparencia en más regiones. Eso contribuirá a un mejor manejo y aprovechamiento de los recursos naturales en cada país y en cada pueblo”, señaló Short.

El modelo peruano

En la ceremonia inaugural de la Conferencia Global de la EITI participó el presidente del Consejo de Ministros, Pedro Cateriano, quien destacó la institucionalidad de la comisión permanente multisectorial de la EITI, conformada mediante un esquema que incluye a la empresa, la sociedad civil y al Estado, desde un enfoque de toma de decisiones en consenso, cuyo modelo y buenas prácticas –agregó– “puede servir de referencia a otros países”.

Afirmó que desde el 2009 el EITI Perú viene desarrollando estudios de conciliación nacional que dan cuenta de los pagos de las empresas extractivas

al Estado, contando con la participación voluntaria de empresas mineras y de hidrocarburos. “A la fecha, se tienen cinco estudios de conciliación nacional por el período 2004-2014, siendo los dos últimos realizados con los lineamientos del nuevo estándar de la EITI aprobado en el 2013”, explicó Cateriano.

Asimismo, señaló como un éxito la implementación de las medidas de la EITI a nivel subnacional mediante comisiones regionales tripartitas, lo que catalogó como un modelo pionero en el mundo. Estas comisiones ya se encuentran en Piura y Moquegua realizando estudios de transparencia sobre la transferencia de recursos (generados por regalías) del Gobierno nacional a los gobiernos subnacionales, regionales y locales, además de evidenciar información sobre los gastos finales que se le dan a estos recursos.

Los beneficios

Por su parte la ministra de Energía y Minas, Rosa María Ortiz, remarcó que la presencia del Perú en la EITI contribuía al fortalecimiento de la gestión pública mediante un mejor acceso a la información. En lo que respecta a la sociedad civil, explicó que permitía vigilar el destino de los ingresos provenientes del sector extractivo, fomentando un debate público para tomar las decisiones correctas en beneficio del desarrollo sostenible local y regional.

“Hay que trabajar más para que la sociedad civil vigile a sus autoridades y logren que esos montos (generados por las empresas extractivas) sean bien utilizados en obras necesarias para la población”, señaló Ortiz.

Sostuvo que la EITI también producía beneficios para la empresa, pues contribuía a mejorar su reputación e imagen a escala nacional y mundial al transparentar sus ingresos, beneficios y contribuciones.

Las autoridades peruanas ratificaron el compromiso del Estado por seguir participando en la EITI e impulsar la adopción de estándares internacionales que puedan velar por la transparencia en la generación, la recaudación y la distribución de la riqueza proveniente de las actividades extractivas. ●●

PRIMER ESTUDIO REGIONAL EN PIURA Y MOQUEGUA

En el marco de los preparativos para la Conferencia Mundial EITI 2016, se presentó el Primer Estudio de Transparencia Regional EITI para las regiones de Piura y Moquegua, correspondiente a los años 2012 y 2013.

El estudio tuvo la finalidad de conciliar los montos de los recursos económicos transferidos por el gobierno nacional de acuerdo a lo establecido en la Ley de Canon y Regalías, a las entidades públicas participantes en las regiones. En la región Piura participaron voluntariamente el Gobierno Regional, la Municipalidad Provincial de Piura, la Municipalidad Provincial de Talara y la Municipalidad Distrital de Castilla; y en la región Moquegua, el Gobierno Regional de Moquegua.

Entre sus principales conclusiones figura la importancia de la transferencia del canon en la ejecución de proyectos de infraestructura en educación, salud, transporte y en el sector agropecuario. Asimismo, se resalta que la actividad extractiva en Moquegua representó el 34,6% de su PBI en 2012 y 30,7% en 2013; mientras que en Piura alcanzó el 14,6% y 12,9% en los años 2012 y 2013 respectivamente.

En la región sureña, destaca la actividad minera de Southern Perú, mientras que en la zona petrolera del norte los hacen las empresas SAVIA, Petrobras Energía Perú, Olympic, SAPET, Interoil, GMP, Monterrico y UNIPETRO.

EITI en Loreto y Arequipa

Otras regiones que se sumarán a esta iniciativa serán Loreto y Arequipa, anunció el viceministro de Minas, Guillermo Shinno, durante su participación en la Conferencia Mundial del EITI 2016.

“El Perú es el primer país que logró la implementación de la EITI a nivel de gobiernos subnacionales. Con ello, no solo se buscan transparentar los recursos de la industria extractiva, sino también conocer cómo estos ingresos son trasladados a los gobiernos regionales o locales, y su uso para el beneficio de la población”, señaló Shinno. ●●

LA TRANSPARENCIA COMO EJE DE TRABAJO

“La transparencia es determinante para tener una empresa exitosa”, señaló el Presidente y CEO de Newmont Mining Corporation, Gary Golber, durante su participación en la Conferencia Mundial de EITI 2016 en Lima. Agregó que la transparencia conlleva a la aceptación social que necesitan las empresas para poder invertir y generar valor.

Esta política en Newmont constituye un marco de referencia para la minería en el mundo, ya que dicha empresa es actualmente una de las principales productoras de oro a escala mundial, con presencia en cinco continentes. Dijo que su compañía empleaba a más de 16 000 personas y a una cantidad similar en forma indirecta. Entre los valores de esta compañía –precisó Golber– “la transparencia está en el eje de sus actividades, tanto para generar beneficios sociales como valores comerciales”.

Aseguró que los informes que realiza la EITI, a pesar de su importancia, solo serán verdaderamente útiles si se realiza un seguimiento de las acciones que estos recomiendan para una mayor transparencia que redundará en un desarrollo sostenible de las poblaciones.

Instó a realizar mayores esfuerzos para llegar a los gobiernos subnacionales (actualmente hay comisiones del EITI en dos regiones del país) y supervisar si los fondos son adecuadamente utilizados y si tienen efectos reales en las áreas de influencia.

“La EITI ha ido creciendo y para nosotros es importante participar en este emprendimiento y colaborar en las reformas a largo plazo. Lo más importante para las empresas es trabajar por el bien común”, concluyó.



© Repsol



© Hudbay Perú

EITI

PERÚ PRESENTA SU QUINTO ESTUDIO DE TRANSPARENCIA

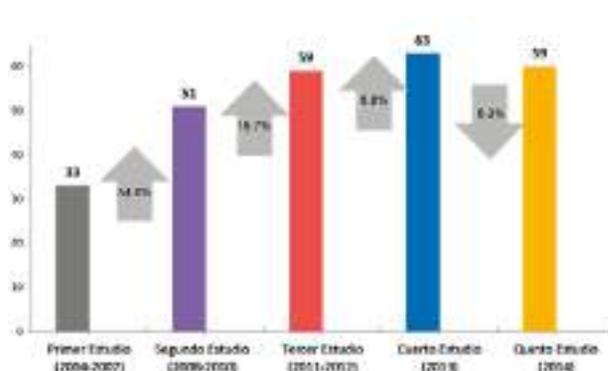
Numa Arellano

Socio de Consultoría de EY (antes Ernst & Young)

El 22 de febrero se presentó el 5to. Estudio de Conciliación Nacional (ECN) sobre la Iniciativa de Transparencia en las Industrias Extractivas (EITI) en el Perú. Con estos estudios se busca efectuar un análisis independiente entre los pagos que realizaron algunas compañías mineras, petroleras y gasíferas al Estado peruano, y los ingresos que recibieron de dichas empresas los distintos organismos del Gobierno, como parte de las obligaciones tributarias y no tributarias que aplica la normatividad vigente del país y que la Comisión Nacional del EITI Perú identificó para este ejercicio.

Fueron 59 las compañías que participaron en el 2014 en el ECN de manera voluntaria y que brindaron la información necesaria para poder conciliar los datos de ingresos pagados entre el sector privado y público. Sin embargo, se debe observar la consistente evolución positiva de la participación de las empresas en este ejercicio (ver gráfico).

Compañías participantes en el Estudio de Conciliación de la EITI



Elaboración: EY

ESPECIAL

Estas compañías, compuestas por empresas mineras y de hidrocarburos, se traducen en una materialidad de 85,95% en minería y 95,23% en hidrocarburos. Este concepto es clave para que el estudio sea representativo, según los estándares de la EITI internacional, tal como se puede apreciar en el gráfico adjunto.

El sector extractivo peruano representa el 11,5% del PBI, por lo que la transparencia tributaria de este sector a un nivel tan alto significa un hito importante en el país y un ejemplo para los demás sectores de la producción nacional.

En ese sentido, la Comisión Nacional de la EITI Perú consideró que los conceptos a incluir en los estudios nacionales fueron: Impuesto a la Renta, regalías mineras, regalías petroleras, regalía gasífera, Impuesto Especial a la Minería, Gravamen Especial a la Minería y Derecho de Vigencia.

Participación de la producción correspondiente a compañías adheridas al 5to. Estudio EITI en la producción nacional

2014	
Subsector de Minería	Subsector de Hidrocarburos
85.95%	95.23%

Concepto de pago	Frecuencia de la recaudación	Institución que recauda	Institución que distribuye	Frecuencia de la distribución (*)	Concepto de la distribución
Impuesto a la renta (IR)	Anual	SUNAT	SUNAT	Anual	Canon minero (50% IR)
			DGPP-MEF SD-PCM DGETP – MEF	Mensual	Canon gasífero (50% IR + 50% regalía gasífera)
				Mensual	Canon y sobrecanon petrolero (**) (50% IR + 15% ad-valorem + 3.75% valor de la producción petrolera de la zona)
Regalía minera	Trimestral	SUNAT	SUNAT DGPP-MEF SD-PCM DGETP – MEF	Mensual	Regalía minera (100% regalía minera)
Regalía petrolera	Quincenal	Perupetro	Perupetro DGPP-MEF SD-PCM DGETP – MEF	Mensual	Canon y sobrecanon petrolero (**) (50% IR + 15% ad-valorem + 3.75% valor de la producción petrolera de la zona)
Regalía gasífera	Quincenal	Perupetro	Perupetro DGPP-MEF SD-PCM DGETP – MEF	Mensual	Canon Gasífero (50% IR + 50% regalía gasífera)
Impuesto especial a la minería	Trimestral	SUNAT	(***)	(***)	(***)
Gravamen especial a la minería	Trimestral	SUNAT	(***)	(***)	(***)
Derecho de vigencia	Anual	INGEMMET	INGEMMET	Mensual	Derecho de vigencia

Siglas:

SUNAT:

Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria.

INGEMMET:

Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico.

DGPP - MEF:

Dirección General de Presupuesto Público del Ministerio de Economía y Finanzas (antes DGDFAS - MEF).

DGETP - MEF:

Dirección General de Endeudamiento y Tesoro Público del Ministerio de Economía y Finanzas.

PCM:

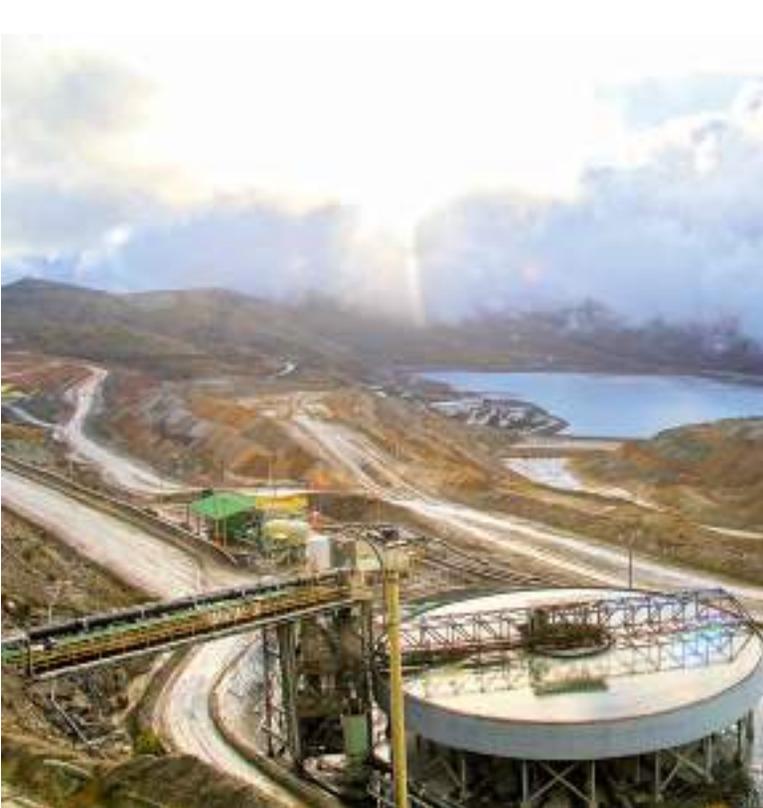
Presidencia del Consejo de Ministros.

Notas:

(*) Los recursos provenientes del canon que se generan por recursos provenientes del impuesto a la renta se transfieren a los gobiernos regionales y locales hasta en doce (12) cuotas mensuales consecutivas durante el período comprendido entre junio y mayo del año siguiente, excepto el canon minero, el cual se transfiere en una sola armada en junio de cada año.

(**) La provincia de Puerto Inca no cuenta con sobrecanon.

(***) Estos conceptos son destinados directamente al Tesoro Público.



© Gold Fields La Cima S.A.

Cabe destacar que los montos conciliados en su totalidad ascendieron a más de 10 000 millones de soles en el 2014 y las diferencias no fueron materiales.

El Perú ha sido el primero en América que obtuvo la calificación de "país cumplidor"; y es un logro para el país ser un referente de transparencia en la industria extractiva. El reto ahora es mantener al país en materias de transparencia, materialidad y participación de las compañías en este tipo de estudios.

Asimismo, la sociedad civil, el Ministerio de Energía y Minas y otras instituciones del Estado peruano y la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE) deben buscar herramientas que aseguren la participación y el alcance de la materialidad definida por sus miembros, mediante programas de adhesión multianuales o desarrollar actividades de sensibilización que logren el compromiso de la mayor cantidad de compañías de los sectores extractivos.

También, es importante resaltar que otros sectores (y no solo el sector extractivo minero y de hidrocarburos peruano) deben estar alineados con la transparencia de su situación tributaria y participar en este tipo de estudios. Asimismo, es imperativo que se mejore la estrategia de comunicación sobre este tipo de información y datos del estudio para que se conozca que en el sector extractivo, además, existe voluntad de transparencia. ●●



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

Nuestra Especialidad

- Construcción de Piques
- Profundización de Piques.
- Rehabilitación de Piques.
- Construcción de chimeneas.
- Rehabilitación de Chimeneas Raise Boring.
- Shotcrete, vía y seca y humedad
- Rampas, galerías, cruceros y subniveles.
- Instalación de soporte de terreno.
- Desarrollo de subterráneo en general.
- Aplicación de todo tipo de sostenimiento con asesoramiento propio en el diseño e ingeniería geométrica y así mismo en la parte mecánica, civil y eléctrica

Jr. Alemania N°2234 Chacra Ríos Norte
 Lima, Lima-Peru.
T (511)2644880 / (511)2641766
 (511)2238130.
E-mail: montali@montali.com.pe
www.montali.com.pe

MONTALI S.A.
 Raise Mining & Shaft Sinking



Sherman D. Roberts

Director Académico Fundador del Programa de Negociación de Oxford (OPN)
Universidad de Oxford Reino Unido



“Hacer caso omiso de la negociación integral significa sacrificar resultados a la hora de resolver conflictos”

Las últimas investigaciones sugieren que la mayoría de los obstáculos presentados en las negociaciones se pueden vencer mediante la invención o el descubrimiento de soluciones nuevas y creativas, como “la negociación integral”, afirma el destacado académico Sherman Roberts. El especialista en temas de negociaciones estará en Lima para dictar el 24 y 25 de mayo, en la sede de la SNMPE, el Seminario Internacional “Gestión de la negociación integral en el sector minero-energético”.

¿Por qué muchos líderes fracasan con frecuencia en las negociaciones?

La gran mayoría de las personas, incluyendo los ejecutivos no logran maximizar sus resultados en las negociaciones por tres causas principales: 1) Las personas creen y dependen de sus intuiciones. Las inclinaciones intuitivas son la raíz del problema, no son un elemento de la solución. 2) La experiencia informal y personal, lograda a partir de “aprender a negociar negociando”, genera escasos resultados positivos y no es efectivo al momento de evitar los desastres. 3) Los métodos convencionales que se enseñan en los libros y los cursos para ejecutivos más populares no ayudan tanto como se podría pensar, porque se basan en una concepción incompleta o “fragmentaria” del proceso de negociación.

Análisis detallados de experimentos simulados con ejecutivos, doctores, profesores, estudiantes de MBA, entre otros, indican que los rendimientos mediocres son producidos por el uso de tácticas basadas en sesgos intuitivos o en la experiencia informal. Estos rendimientos no son óptimos, independientemente de la inteligencia o el nivel de capacitación educativa de los sujetos.



© Compañía Minera Caudalosa S.A.

¿Cuáles son las consecuencias que podrían generar los sesgos intuitivos?

Más de 30 años de investigación científica han demostrado que los sesgos intuitivos son la base del 99% del comportamiento del ser humano. Estas predisposiciones intuitivas han sido programadas en nuestros genes por la evolución, y actúan inconscientemente. Además, producen la sensación de que lo que estamos haciendo es correcto. Los sesgos son elementos que componen “la naturaleza humana” y existen desde tiempos remotos. Ayudaron a nuestros ancestros a sobrevivir cuando eran cazadores-recolectores. Pero en tiempos modernos nos traen muchos problemas, porque ahora el éxito usualmente depende del uso de conocimientos sistemáticos aprendidos con base en la tecnología, la ciencia, las artes, el manejo de las empresas, entre otros.

¿Qué tipo de sesgos son las más perjudiciales en una negociación?

En situaciones complejas de negociación actúan docenas de sesgos, entre ellos el sobreoptimismo (o ilusión de superioridad), que nos predispone a creer que nuestras habilidades son superiores comparadas con las de otros. Otro sesgo es “la ilusión de control”, o la intuición de poseer más poder para determinar los eventos. Un tercero es el sesgo del “realismo ingenuo”, la tendencia a creer que el mundo es precisamente como la persona lo ve, y si otros no están de acuerdo con nuestra visión, entonces es porque su percepción debe estar distorsionada. Estos son algunos de los sesgos innatos que actúan sin darnos cuenta. Los sesgos intuitivos tienden a desplazar al pensamiento racional y consciente.

¿Se pueden controlar y evitar estos sesgos en eventuales negociaciones?

La buena noticia es que cualquier persona inteligente puede aprender a controlar y a evitar estos sesgos en la negociación y en otras

Nuestro entrevistado

Sherman Roberts es Director Académico Fundador del Programa de Negociación de Oxford (OPN) y Fellow Asociado del Said Business School. Es también Director del Ivy Faculty Consortium, una red de profesores con afiliaciones en Harvard, Princeton, Dartmouth y otras universidades de renombre internacional. Ha sido director ejecutivo de Seminarios en la Escuela Kennedy de la Universidad de Harvard y otras direcciones que incluyen al Centro de Investigación del Comportamiento de Cambridge.

situaciones importantes. Lograrlo requiere del desarrollo de una destreza llamada “manejo de sesgos”, una de las muchas destrezas usadas en la negociación integral. Para adquirir tales destrezas se requiere de un proceso de aprendizaje basado en la investigación científica y en practicar sistemáticamente ciertas técnicas del pensamiento racional.

Este tipo de experiencia ayuda si cumple los siguientes requisitos: 1) se basa en prácticas efectivas que han sido identificadas científicamente como los elementos claves de la destreza, 2) se desarrolla un sistema para aprender y practicar estos elementos uno por uno, y 3) se pasa por un proceso de “construcción” de la destreza, elemento por elemento ejecutado durante horas y horas de práctica sistemática, preferiblemente con refuerzo y retroalimentado por un entrenador experto.

¿Qué es la negociación integral?

La negociación integral (NI), es una aproximación exhaustiva y científica que incluye todos los elementos esenciales para lograr los mejores resultados en cualquier negociación. Cubre el 100% de los pasos cruciales en un proceso completo de negociación. Se basa en el estudio de elementos relevantes al entendimiento de la negociación y examina los cinco tipos fundamentales de comportamiento involucrados en toda negociación: 1) la recolección de información, 2) la toma de decisiones, 3) la comunicación, 4) las operaciones productivas, y 5) la innovación.

¿Es la ruta que se debe seguir en todo proceso de negociación?

La NI explica cómo decidir si una negociación específica es la mejor alternativa para lograr ciertos resultados, y después guía al usuario mediante tres grandes etapas: La etapa de ‘los preparativos’, en la cual se busca información básica sobre la negociación, y se toman decisiones tentativas para guiar el resto del proceso. La segunda etapa es la de ‘las discusiones sobre valor e intercambios’, en la cual se ingresa en conversaciones directas con la(s) otra(s) parte(s) para considerar el valor de posibles intercambios de resultados mediante un acuerdo. Y, la tercera y última etapa es la de ‘las operaciones productivas’, en la cual se hace todo lo necesario para generar los resultados acordados por las partes.

¿Cómo puede un negociador protegerse de los escollos y trampas que están al acecho en las negociaciones complejas?

La solución viene en dos partes. Primero, hay que “desaprender” las inclinaciones de confiar en los sesgos intuitivos y en la experiencia informal y personal. Segundo, hay que aprender y practicar el método y los conocimientos provistos por la negociación integral. Este esfuerzo puede empezar con el seminario para ejecutivos que presentaré en la SNMPE, pero se debe continuar en toda la carrera profesional con más estudio y prácticas sistemáticas.

¿Por qué sería necesario potenciar las habilidades de negociación en un país como el Perú y, principalmente, en la industria extractiva?

Saber negociar es una necesidad de todo ejecutivo a escala mundial. Hacer caso omiso de la negociación integral significa sacrificar resultados a la hora de resolver conflictos. Sin embargo, es particularmente importante aprovechar este conocimiento para “nivelar el campo de juego” en las negociaciones con potencias internacionales. Y es más necesario para los líderes que manejan recursos no-renovables como los metales y los hidrocarburos, ya que estos ejecutivos tienen en sus manos buena parte del patrimonio nacional, recursos que deben ser usados no solo para lograr un flujo de fondos, sino también abrir posibilidades para las industrias secundarias y ofrecer mayores oportunidades de empleo digno y formal a la población. La negociación integral es potencialmente una herramienta clave en este esfuerzo.

En un país pluricultural como el Perú y con muchos conflictos sociales, ¿cuáles serían los principales desafíos que debería afrontar un negociador?

En países como el Perú, los retos asociados a la etapa de “preparaciones” y de la etapa de “operaciones productivas” son especialmente importantes. Ambas etapas son cruciales para

evitar los conflictos o reducir el nivel de los conflictos surgidos. En las "preparaciones" se debe elaborar un mapa de las partes involucradas en una negociación con sus respectivos intereses. Generalmente, se presentan más "participantes implícitos" que en los países del mundo posindustrial. Y con frecuencia se observa que las grandes negociaciones en el sector extractivo se realizan entre las partes de mayor perfil (la industria, el Gobierno, etc.). Y a veces no se considera la existencia de numerosos "participantes implícitos", como grupos obreros, tribus indígenas, grupos ecologistas, y otros. Por esa omisión, estos grupos estarán altamente motivados a cambiar o incluso destruir los convenios. En la etapa de "operaciones productivas" resulta clave lograr la implementación de acuerdos multipartidistas. Negociadores que trabajan en países menos conflictivos y pluriculturales muchas veces pueden confiar en los sistemas judiciales a imponer el orden cuando surgen malos entendidos y casos de incumplimiento. Pero los negociadores en países como el Perú muchas veces no tiene ese lujo; y por tanto deben tener una capacidad superior de manejar la diversidad de las partes, los múltiples intereses, y operaciones complejas de implementación de tal manera que logren acuerdos que todas las partes realmente desean cumplir al pie de la letra -- porque "integralmente" tales acuerdos favorecen a sus intereses. De esta manera, los negociadores dejan de depender de dictámenes externos para rescatar acuerdos inestables.

¿Cuáles son sus expectativas con respecto a su llegada al Perú y en el dictado del seminario para ejecutivos del sector minero-energético?

Con absoluta sinceridad, tengo la expectativa de llevarme una gran experiencia. Disfruto enseñar a un grupo de ejecutivos de alto nivel cuyos miembros confrontan grandes problemas y tienen en su manos importantes soluciones. Creo que encontraré una audiencia receptiva pero crítica, empeñada en aprovechar las últimas investigaciones relacionadas con las negociaciones. Estoy seguro de que el aprendizaje será para todos, incluyendo para el profesor. ●●

SOMOS LA PRODUCTORA AUDIOVISUAL LIDER Y ESPECIALIZADA EN EL SECTOR MINERO ENERGETICO DEL PAIS.

LAS PRINCIPALES EMPRESAS DEL SECTOR CONFÍAN EN NUESTRA EXPERIENCIA Y LIDERAZGO.



Senior Producciones

Comprometidos con la imagen de su empresa

Ellos confían en nosotros:



Urb. Alamos III, Av. Los Constructores 584 Monterrico - Surco
 Telf.: (511) 353 8190 / (511) 345 2642 / 9982 61693 / 9982 61694
 contacto@seniorproducciones.com

www.seniorproducciones.com

PNUD EXPONE LOS RETOS DE LA INDUSTRIA EXTRACTIVA

LA MINERÍA Y LOS OBJETIVOS DEL DESARROLLO SOSTENIBLE



© Minera Las Bambas

La industria extractiva constituye un ámbito estratégico para el desarrollo de las naciones en el mundo, no solo por la generación de recursos económicos, sino también por los puestos de trabajo que crea, los recursos tecnológicos que desarrolla, su inserción en zonas remotas, la transferencia de conocimientos a otras actividades productivas, la innovación, entre otras características que han logrado incluirla como protagonista fundamental en la consecución de los Objetivos del Desarrollo Sostenible que las Naciones Unidas ha establecido para los próximos 15 años.

Así lo resaltó el asesor de Políticas Globales para la Industria Extractiva del Programa de Desarrollo de las Naciones Unidas (PNUD) con sede en Nueva York, Casper Sonesson, quien visitó la SNMPE el 25 de febrero para exponer cuáles son los retos que debe afrontar el sector minero-energético peruano de cara a estos objetivos mundiales.

Como se sabe, estos objetivos son parte de la Agenda 2030, un documento consensado por las 193 naciones miembros de la ONU y aprobado en setiembre del 2015. En ella se incluye un plan de acción integrado, con políticas y normativas que los países (entre ellos el Perú) deberán asumir en sus respectivos planes de desarrollo, en sus legislaciones y regulaciones.

Objetivos relacionados con la minería

Sonesson dijo que actualmente se están analizando aquellos objetivos que tienen una relación directa con la actividad minera, para lo cual el PNUD se ha asociado con prestigiosas entidades como Columbia Center on Sustainable Investment, World Economic

Forum y Sustainable Development Solution Network. Como resultado, se está elaborando el Mapping Mining to the Sustainable Development Goals, en que se precisan cuáles son esos objetivos y se brindan recomendaciones sobre cómo cumplirlos. A la fecha, el PNUD ha publicado una versión preliminar en internet, en que se han señalado siete objetivos vinculados al sector.

Agua limpia y saneamiento

Sonesson sostuvo que el sector debería trabajar por una disponibilidad y administración sostenible del agua, además de crear oportunidades para acceder a los servicios de sanidad en zonas remotas, donde hay muchas personas que no tienen acceso a este recurso. Agregó que al necesitar gran cantidad de agua para sus operaciones, las empresas podrían generar tecnologías para abastecer sus instalaciones y a la población local. Asimismo, almacenar agua, reciclarla y reutilizarla en sus operaciones para disminuir su huella hídrica, evitando así posibles conflictos con la comunidad. En ese sentido, destacó que en el país se estén practicando muchas de estas medidas actualmente.

Energía asequible y no contaminante

Con respecto a la energía, manifestó que la finalidad es compartir el acceso en las zonas rurales e incrementar la eficiencia en su uso. Además, destacó la importancia de emplear fuentes de energía renovable para contribuir con el cuidado del medio ambiente. "La energía puede representar entre el 10% y el 40% de los costos de producción para una minera, así que ello pueda ser un incentivo para invertir en la renovación energética", precisó.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Trabajo decente y crecimiento económico

También señaló que la minería tiene capacidad para fomentar la formalidad laboral de forma sostenible e inclusiva. Resaltó que las empresas estén actualmente contratando a los lugareños, capacitándolos en diversos oficios que les permitan encontrar oportunidades de desarrollo personal y profesional. Asimismo, recomendó a las empresas establecer viveros de empresas y centros de apoyo a las empresas pequeñas locales, a fin de brindarles asesoría en la gestión de empresas y contratar sus servicios, permitiendo una mayor generación de empleo.

Industria innovación e infraestructura

El representante del PNUD también pidió generar infraestructura que sea compartida con la población para mejorar el acceso y crear economías de alcance. Las mineras habilitan caminos, rieles, puertos para que sus productos lleguen a otros mercados. “Esta infraestructura puede ayudar a otros propósitos, a fin de que las comunidades estén incluidas en el desarrollo”. Respecto a ello, afirmó que en el Perú muchos pueblos están actualmente interconectados, incluso tecnológicamente, gracias a proyectos de infraestructura desarrollados por el sector extractivo.

Acción por el clima

Resaltó que en la actualidad el sector esté desarrollando importantes iniciativas de mitigación y adaptación al cambio climático para proteger la biodiversidad. De igual manera, dijo que las empresas tendrán que hacer mayores esfuerzos para reducir, medir y reportar sus emisiones, además de alinear con los esfuerzos nacionales para tener una sola política respecto al cambio climático.

Vida de ecosistemas terrestres

Señaló como una responsabilidad proteger, restaurar y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, la gestión sustentable de los bosques y la lucha contra la desertificación, así como detener y revertir la degradación de la tierra y detener la pérdida de biodiversidad. Como retos, postuló lograr un impacto cero en hábitats críticos, desarrollar programas de compensación de biodiversidad, entre otros.

Paz, justicia e instituciones sólidas

Respecto a este objetivo, aseguró que “el elemento clave que enlaza esta agenda tiene que ver con promover sociedades pacíficas e incluyentes, así como contribuir a construir instituciones sólidas en las sociedades”. Aunque aclaró que ello es responsabilidad del Gobierno, precisó que las empresas deben ser parte de esta agenda, sobre todo en lo que constituye construir y generar paz. Ello debido a los conflictos sociales que impiden el desarrollo de grandes proyectos de inversión. De esta manera, sugirió fomentar buenas relaciones mediante el diálogo y el respeto.

El representante del PNUD reiteró que el documento que contiene dichas especificaciones es preliminar, pues que se realizan reuniones con diversos colectivos para conocer sus observaciones y sugerencias, a fin de tener un documento más acorde a la realidad del sector. Además, indicó que próximamente se estará presentando un material destinado para empresas del sector Hidrocarburos, ya que también tiene muchas formas de aportar a la obtención de los Objetivos del Desarrollo Sostenible. ●●

BARRERAS BUROCRÁTICAS Y TRÁMITES ENGORROSOS AGRAVAN EL PROBLEMA

PAGO DE IMPUESTOS E INFORMALIDAD

Marcial García Schreck

Socio de Impuestos de EY (antes Ernst & Young)

Desde que el antropólogo británico Keith Hart acuñó el término “informalidad” a comienzos de la década de 1970, se han registrado amplios debates sobre las causas y las consecuencias de este fenómeno.

La informalidad surge cuando los costos de circunscribirse al marco legal y tributario de un país son superiores a los beneficios que ello conlleva. Diversos estudios coinciden en que el peso de la carga impositiva influye en la economía informal, puesto que los impuestos y los aportes de seguridad social se suman a los costos de mano de obra, lo que ahuyenta del sector formal a las empresas y los trabajadores.

Sin embargo, la cantidad de impuestos que pagamos no parece ser la principal causa de la informalidad en el Perú. Después de todo, según el Banco Mundial, la presión tributaria de una empresa local de tamaño medio está 5,3% por debajo del promedio de los países de la OCDE, lo que es particularmente significativo, si tomamos en cuenta que son los que tienen los menores índices de informalidad del mundo.

Pero no se puede negar que una de las mayores vallas que hoy tienen que superar los peruanos para ingresar a la formalidad está relacionada con las barreras burocráticas y engorrosos trámites para el pago de impuestos y contribuciones. Basta notar que mientras que los contribuyentes de los 34 países más desarrollados del planeta –agrupados en la OCDE– dedican 176 horas al año en promedio en pagar impuestos, los nacionales destinan 260 al mismo fin, conforme al Ranking Doing Business 2016.

Esta situación se agrava si se considera que el problema de la evasión fiscal se da con mucha mayor intensidad entre los pequeños contribuyentes, ya sean individuos –independientes, asalariados y vendedores ambulantes– o empresas –microemprendimientos y pymes– que no tienen los recursos económicos para contratar un contador, ni los medios para sortear las trabas administrativas.



© Google

En años recientes, los países de la región han apelado a distintas estrategias para incorporar a la formalidad a ese grupo de contribuyentes, pero con resultados parciales, en algunos casos, y fracasos, en otros. Los regímenes de tributación simplificada e impuestos mínimos o presuntivos para facilitar la determinación y el pago de los mismos son un claro ejemplo de los esfuerzos para mejorar el nivel de cumplimiento.

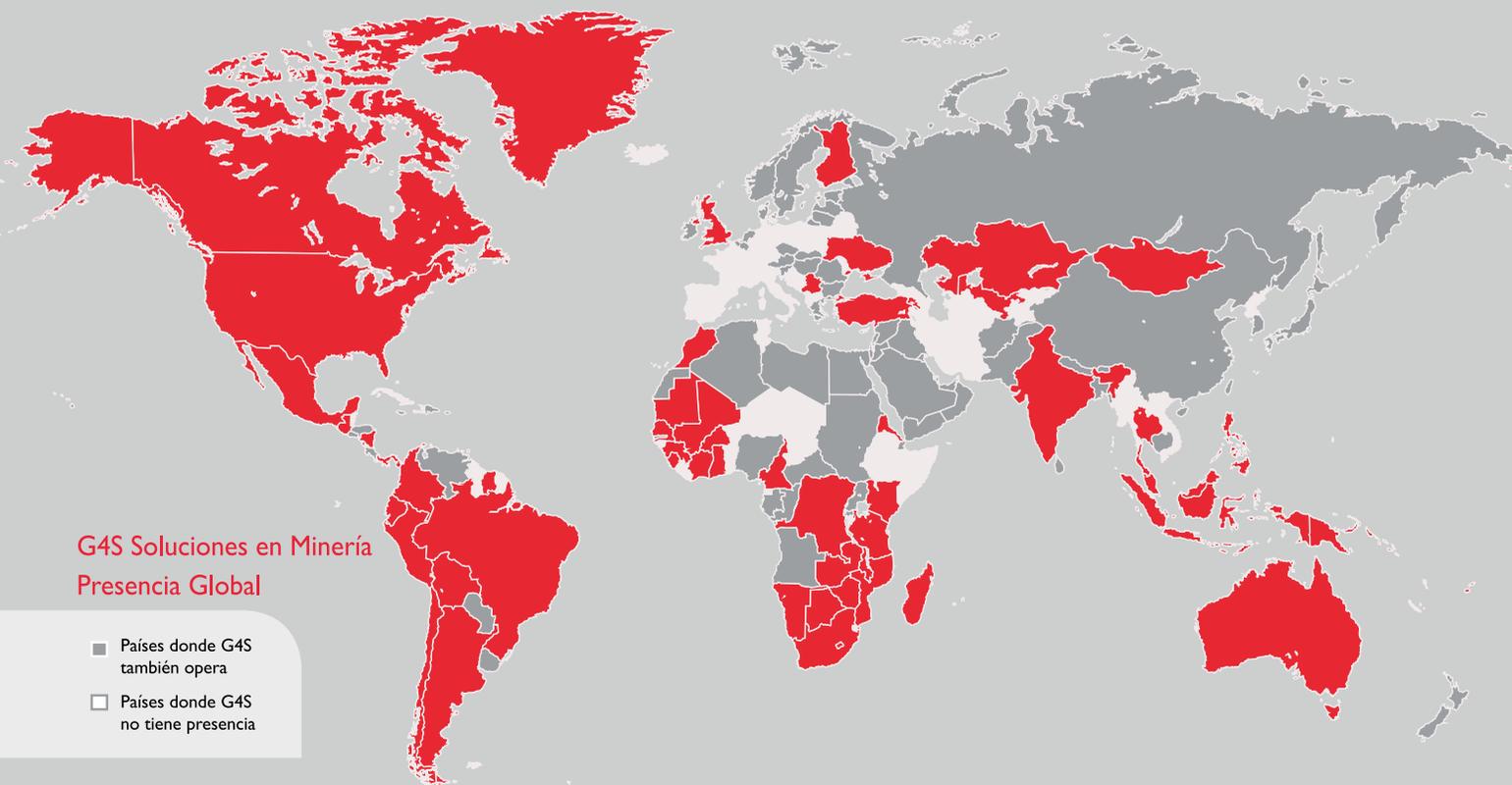
Entre las técnicas aplicadas en nuestro país destaca la del Nuevo Régimen Único Simplificado (NRUS), que se basa en el pago de una suma de dinero mensual o “cuota fija”, en lugar del IGV e impuesto a la renta (IR). A ello se suma el Régimen Especial de Renta (RER), que consiste en el pago de un porcentaje (1,5%) de los ingresos mensuales de actividades empresariales (sustituye solo el IR). Sin embargo, la recaudación obtenida mediante estos esquemas simplificados es aún muy reducida.

La informalidad en el Perú muestra niveles alarmantes que no solo se encuentran entre los más elevados de la región, sino también de todo el mundo. Un dato que calza muy bien con otro dado a conocer por el INEI: el 90% de las empresas nacionales y tres de cada cuatro trabajadores se desempeñan en el sector informal. El próximo gobierno tendrá como uno de sus retos enfrentar este problema. Lo que haga o deje de hacer será decisivo para recuperar el terreno ganado por aquellos que están fuera del radar de la SUNAT. ●●



Securing Your World

GLOBAL MINING SOLUTIONS



G4S Soluciones en Minería
Presencia Global

- Países donde G4S también opera
- Países donde G4S no tiene presencia

Operamos en 59 países, en los 5 continentes, brindando nuestro servicio a más de 390 unidades mineras, con el respaldo de más de 20,000 empleados participando activamente en este servicio.



© Compañía Minera Antamina

ANTAMINA

MUJERES TEJEDORAS DE CARHUAYOC APUNTAN A LA EXPORTACIÓN

Un grupo de 34 mujeres tejedoras del centro poblado de Carhuayoc, participantes del “Proyecto de Tejido de San Marcos” –organizado y financiado por Antamina en los centros poblados del distrito ancashino– fundaron la Asociación Centro Textil Carhuayoc Mamaki, con la finalidad de buscar oportunidades de exportación.

Este centro se integrará a la Central de Artesanos del Perú, institución que apoya a las asociaciones artesanales de todo el Perú en sus procesos de exportación a Francia y Alemania, entre otros países.

El “Proyecto de Tejido” es una iniciativa financiada por Antamina que se desarrolla en 11 centros poblados del distrito. El proyecto busca que las madres tejedoras puedan generar mercado para sus prendas en el mercado nacional e internacional. Así la alianza con la Central de Artesanos del Perú representa un impulso muy importante para alcanzar estos objetivos.

Estos proyectos fomentados por la empresa privada tienen un gran impacto en la economía local permitiendo a los participantes no solo generar ingresos, sino también crecer a nivel profesional y personal. De esta manera, la coordinación entre la comunidad, sus autoridades, el Estado y la empresa privada genera oportunidades de desarrollo para las comunidades. ●●



© Compañía Minera Antapaccay

ANTAPACCAY

VACACIONES ÚTILES BENEFICIÓ A 610 NIÑOS

La Central de Recursos Educativos Estratégicos de Espinar (CREE) clausuró a fines de febrero las actividades de vacaciones útiles que venía desarrollando en beneficio de 610 niños y adolescentes de la provincia espinarenses, en la región Cusco.

Los menores de 6 a 17 años, tanto de nivel primario como secundario, se formaron durante el período vacacional en talleres de oratoria, música, arte, matemática, comunicación, ajedrez, danza, informática, entre otros.

En la ceremonia de cierre mostraron todo lo aprendido en un programa artístico que se desarrolló en el auditorio principal de la CREE. Los padres de familia se mostraron agradecidos por la entidad cuyo funcionamiento es incentivado por la Compañía Minera Antapaccay.

“Ha sido importante el apoyo de la empresa Antapaccay en estas vacaciones útiles, porque todos los niños han recibido talleres que los ayudan en su formación personal y educativa”, refirió Edgar Usca, uno de los padres.

La actividad contó con la presencia del gerente general de Antapaccay, Edgardo Orderique; la Superintendente de Desarrollo Social de la Compañía, Paola Vera, el director de la CREE, Moisés Dionicio, entre otros representantes. ●●



© Pluspetrol

PLUSPETROL

FONDO PARA LA GESTIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA RESERVA NACIONAL DE PARACAS

En el año 2004, Pluspetrol, operador del Consorcio Camisea, creó un fondo económico fiduciario a favor del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP) para financiar la ejecución de programas, proyectos y actividades para la conservación y sostenibilidad de la Reserva Nacional de Paracas que han beneficiado a 7000 pescadores, 3000 agentes de turismo y 200 000 turistas.

Con este fondo se desarrollan acciones para mantener la estabilidad de la diversidad biológica, promover el aprovechamiento sostenible de los atractivos naturales y culturales para su uso turístico. Asimismo, para planificar de manera adecuada la gestión de la Reserva Nacional de Paracas, acorde con la realidad actual, consolidando la participación local y regional.

El Fondo Paracas permite el desarrollo de actividades que impactan directamente en la población local mediante el incremento de sus ingresos como resultado del aumento del turismo en la zona. También ha generado conciencia en la población (pescadores artesanales, operadores turísticos, conductores de restaurantes, escolares y docentes) respecto a la importancia de conservar la zona como fuente sostenible de ingresos. De esta manera se han implementado espacios informativos y se han desarrollado capacidades técnicas para aprovechar positivamente los recursos marinos como las algas y la maricultura, mediante una extracción sustentable.

El trabajo articulado entre Pluspetrol y SERNANP, ha permitido realizar Planes Operativos Anuales, logrando un desarrollo sostenible de diversas actividades ejecutadas por la comunidad local en la reserva y un eficiente monitoreo biológico de flora y fauna. El resultado de estos planes es el buen estado de conservación de la biodiversidad en la Reserva Nacional de Paracas. ●●



© Luz del Sur

LUZ DEL SUR

IMPLEMENTAN BIBLIOTECAS EN COLEGIOS CUSQUEÑOS

Firme en su compromiso de apoyar e impulsar la educación en el Perú, la compañía eléctrica Luz del Sur inició un programa de implementación de bibliotecas que busca mejorar las condiciones de aprendizaje en los colegios e instituciones educativas cercanas al proyecto Central Hidroeléctrica Santa Teresa – Ccollpani, ubicada entre las provincias de La Convención y Urubamba, en la región Cusco.

El programa consiste en proporcionar textos escolares de calidad y publicaciones especializadas, además del mobiliario para la formación de la biblioteca. A ello se suma la instalación de equipos multimedia en las aulas para un aprendizaje moderno, integral y dinámico.

El programa también contempla la entrega de juegos recreativos, útiles escolares, mochilas, termos, gorros, polos de deporte y demás utensilios, a fin de mejorar su ambiente de estudio, aprendizaje y desarrollo.

Durante la etapa de construcción de la central, el programa benefició a 4500 niños y niñas de los niveles preinicial, inicial, primaria y secundaria, además de jóvenes de institutos tecnológicos. En su etapa de producción, la empresa continuará realizando labores que contribuyan al desarrollo educativo de la región.

Cabe destacar que esta iniciativa de Luz del Sur se complementa con otro programa orientado a proveer transporte escolar seguro y completamente gratuito a los estudiantes de los colegios en el área de influencia de la obra de construcción de la central. ●●



© Compañía Minera Antamina

AREQUIPA LIDERA RANKING REGIONAL

PRODUCCIÓN DE COBRE CRECIÓ MÁS DE 40% EN ENERO

La producción nacional de cobre inició el año de manera alentadora al alcanzar en enero un crecimiento del 40,61% respecto al mismo mes del año anterior. Según estadísticas del Ministerio de Energía y Minas (MEM) difundidas el 2 de marzo, el volumen de cobre registrado en este primer mes del 2016 fue de 157 328 toneladas métricas finas (TMF).

Dicho crecimiento sostenido se explica por la plena operación de importantes proyectos mineros que se iniciaron el año pasado, como Constancia (Cusco) y Toromocho (Junín). A ello se suma la dinámica de las empresas mineras que vienen rediseñando sus planes de minado para enfrentar a un mercado externo afectado por el bajo precio de los metales, indicó Marcos Villegas, titular de la Dirección General de Minería del MEM.

Asimismo, cabe destacar que el megaproyecto Las Bambas (Apurímac) producirá en el 2016 entre 250 000 y 300 000 toneladas de cobre en concentrado. Mientras que en el 2017 se estima que su producción alcanzará las 400 000 toneladas.

“El Perú concluyó el año anterior fortaleciendo su posición mundial en la extracción de cobre, disputando con China el segundo lugar en la producción de este importante metal. Este año, definitivamente, superaremos al país asiático con la operación al cien por ciento de Las Bambas y Cerro Verde”, señaló Villegas.

METALES	Unidad de Medida	ENERO		
		2015	2016	Var. % 2016/2015
COBRE	(TMF)	111,888	157,328	40.61%
ORO	(Grs.f.)	11,667,274	12,042,224	3.21%
ZINC	(TMF)	113,439	102,250	-9.86%
PLATA	(Kg.f.)	308,479	333,086	7.98%
PLOMO	(TMF)	25,421	25,872	1.77%
HIERRO	(TMF)	733,008	696,399	-4.99%
ESTAÑO	(TMF)	1,288	1,189	-7.51%
MOLIBDENO	(TMF)	1,791	1,982	10.66%
TUNGSTENO	(TMF)	12	0	-99.97%

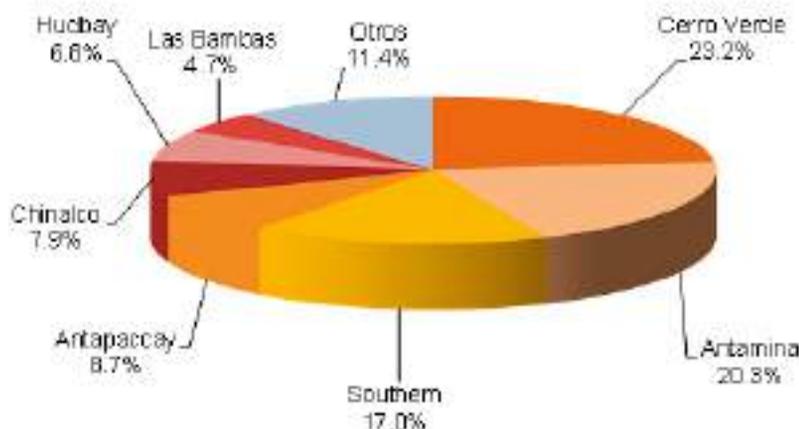
Cifras Preliminares

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE MINERÍA - DPM - Dirección de Promoción Minera



© Minera Las Bambas

Producción de cobre por empresas
(Enero del 2016)*



Fuente: MINEM. Elaboración: SNMPE.

* Los datos de producción corresponden a procesos de concentración e hidrometalurgia.

Arequipa lidera producción de cobre

En enero, a escala regional, Arequipa lidera por primera vez en mucho tiempo la producción cuprífera, al aportar el 23,31% (36 676 TMF) del volumen total obtenido en el país. Dicha región consiguió un crecimiento de 125,33% respecto al mismo mes del año pasado, como resultado de la inversión desarrollada en la primera etapa de la ampliación del proyecto minero Cerro Verde.

De esta manera, Arequipa desplazó a Áncash al segundo lugar del ranking cuprífero regional. Esta última región alcanzó las 32 751 TMF de cobre, aportando el 20,8% del volumen nacional. Cusco, por su parte, se colocó en el tercer lugar con un volumen de 24 385 TMF, colaborando con el 15,5% de la producción nacional y obteniendo un crecimiento del 71,8%.

Molibdeno, plata y oro también crecieron

En los resultados de enero, también se puede observar el crecimiento de la producción de molibdeno (10,66%), de plata (7,98%), oro (3,21%) y plomo (1,77%). En el primer caso, el volumen obtenido fue de 1982 TMF, en el caso de plata 333 086 kilogramos finos, mientras que el oro y el plomo alcanzaron los 12 042 kilogramos finos y 25 872 TMF, respectivamente. ●●



© Google

AL FINAL DEL AÑO SE REDUCIRÍA BRECHA
ENTRE OFERTA Y DEMANDA

REGRESO DE IRÁN NO IMPACTA EN LOS PRECIOS DEL PETRÓLEO

La Agencia Internacional de Energía (AIE) estimó que el regreso de Irán al mercado petrolero internacional (luego de afrontar sanciones debidas a su programa nuclear) no tendrá mayor impacto en los precios, al menos durante el primer semestre del año, ya que el 2016 los países no miembros de la OPEP disminuirán significativamente sus niveles de producción.

Según el último reporte mensual del AIE, la producción global disminuyó en 180 000 barriles diarios (BD) en febrero, alcanzando la cifra de 96,5 millones de BD.

Ante esta coyuntura, la AIE estimó que el excedente de oferta a nivel mundial alcanzaría 1,9 millones de BD en el primer trimestre y 1,5 millones en el segundo. Asimismo, prevé que en la segunda mitad del año la brecha entre la oferta y demanda se reduciría aún más, llegando a los 0,2 millones de barriles diarios.

Aunque a inicios del año señaló que la producción de países no miembros de la OPEP disminuiría en 600 000 BD, en su último reporte señaló que la caída sería de 750 000 BD menos. Además, precisó que EE.UU. tendrá la caída más significativa, con un aproximado de 530 000 BD menos.

Cabe señalar que febrero fue el primer mes completo en el que Irán no se vio sometido a las sanciones internacionales, las cuales fueron levantadas a mediados de enero. Esto generó incertidumbre en el mercado mundial, puesto que su regreso implicaba mayor producción de hidrocarburos en un contexto de sobreoferta de crudo, el principal detonante de la caída de precios.

Por otro lado, la AIE revela que la subida de los precios del crudo observada en las últimas semanas "no se debería considerar como la señal definitiva de que necesariamente lo peor ya ha pasado". Sin embargo, sostiene que "elementos reflejan que los precios (del crudo) podrían haber alcanzado ya su punto más bajo". ●●



© Statkraft Perú S.A.

EN ENERO SE INCREMENTÓ EN 8,8%

AUMENTA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

En enero, la producción total de energía eléctrica a escala nacional fue de 4352 GW.h (gigavatio.hora), lo que significó un incremento de 8,8% en relación con similar mes del 2015, informó el Ministerio de Energía y Minas (MEM).

De ese total, las empresas generadoras destinadas al mercado eléctrico tuvieron una producción de 4126 GW.h, que representó un 94,8% del total nacional generado. En tanto, la generación para uso propio fue de 226 GW.h.

En cuanto a la generación de las centrales hidroeléctricas, estas registraron una producción de 2290 GW.h (3,4% más que en enero del 2015); en tanto, las termoeléctricas produjeron 1992 GW.h (16,5% más que el mismo período del año anterior), y las centrales con fuentes no convencionales (solar y eólica) acumularon 69 GW.h (7,2% menor que enero del año pasado).

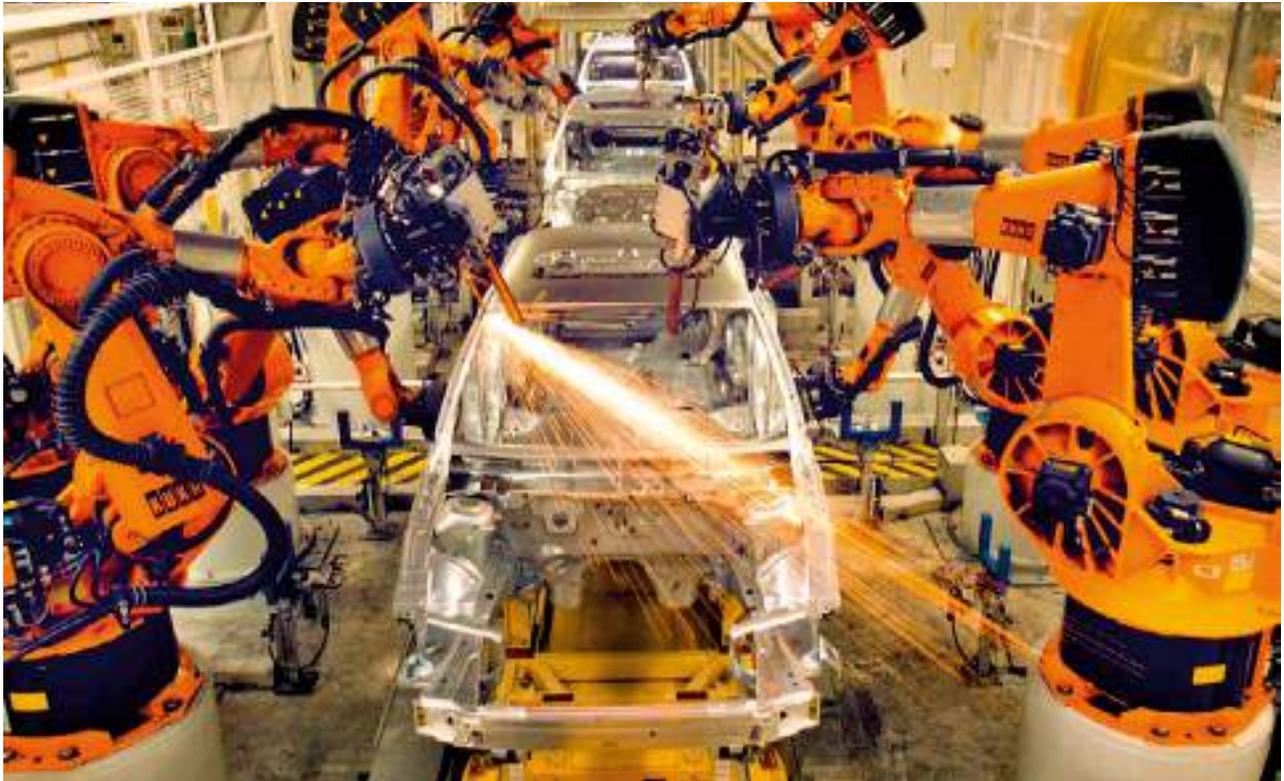
La participación de las empresas del Estado en el total de la generación de energía eléctrica para el mercado fue de 23%; mientras que la producción de las centrales que pertenecen a Endesa, Engie y Globeleq contribuyeron con el 19%, 14% y 12%, respectivamente.

De esa manera, los principales grupos privados participaron con el 61% de la energía producida para el mercado eléctrico. Mientras que las empresas del Estado aportaron el 23% y la lista de empresas de menor tamaño agrupados en el sector "Otros" tuvieron una participación del 16%.

Con cifras preliminares al cierre del 2015, la producción total de energía eléctrica a escala nacional fue de 48 066 GW.h, lo que significó un incremento de 6% respecto a la producción registrada en el 2014. Así, se consolida un crecimiento promedio anual de 6% en los últimos cinco años.

Del total de producción, las centrales térmicas participaron con el 49,8% (23 932 GW.h), las hidráulicas con el 48,5% (23 300 GW.h), y las centrales que generan con recursos energéticos renovables (RER) no convencionales (solar y eólica) aportaron el 2% (833 GW.h).

En dicho período la potencia efectiva a escala nacional (capacidad de generación eléctrica disponible para producir energía eléctrica) alcanzó los 11 296 MW (megavatios), lo que representa un incremento del 10% en relación con la potencia efectiva del año 2014. Este valor incluye tanto a las centrales de generación que pertenecen al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) como a las centrales que generan en sistemas aislados (SS.AA.). ●●



© Google

REUTILIZACIÓN ABARATA COSTOS OPERATIVOS

NUEVOS MERCADOS PARA VIEJOS ROBOTS

Los robots se están volviendo comunes en los procesos productivos de las industrias por su capacidad para realizar trabajos repetitivos o para ejecutar tareas en ambientes peligrosos para los humanos.

Sin embargo, el ingreso de nuevos robots en la industria capaces de resolver los desafíos que plantea el competitivo mundo global, está generando la jubilación de sus "colegas informáticos" en funciones desde hace algunos años.

La jubilación de estas máquinas está creando un floreciente mercado de robots usados que podría abaratar los costos de producción de numerosas industrias, entre ellas la minera.

"En efecto, el mercado de los robots usados está en auge" dice el tecnólogo industrial Peter Struwing, propietario de IndustrialReseller. "Los robots usados se están volviendo a reutilizar en diversas actividades industriales y de aplicaciones. Cuestan mucho menos que un robot nuevo y realizan el trabajo bastante bien" agrega.

Struwing afirma que los robots usados a veces tienen problemas menores que provienen de su utilización anterior pero afirma que mediante un adecuado y cuidadoso mantenimiento logran reactivarlos para el trabajo diario. "El costo de utilizar un robot usado es una ganga comparado con el costo de un nuevo robot. En muchos casos, los ingenieros encargados de este mantenimiento dejan estas máquinas como nuevas" añade.

Los reutilizados robots pueden volver a ser productivos por otros 10 a 15 años. "En los últimos años el mercado de los robots usados ha crecido, no solo por su bajo costo sino también por la necesidad de proteger a los trabajadores y reducir los riesgos en las instalaciones industriales" indica el especialista citado por la revista canadiense Canadian Mining Journal.

Estima que en el futuro la mayor demanda y oferta de robots nuevos o usados para la industria, podría reducir los precios de estas máquinas masificando su uso en las actividades productivas. ●●



Funcionarios de la OEFA presentaron los resultados consolidados de la fiscalización ambiental del período 2012-2015. La jornada se realizó en la sede de la SNMPE el 12 de febrero.



El presidente de la SNMPE, Carlos Gálvez, presentó la ponencia "Minería y Diversificación Productiva" ante representantes de empresas proveedoras y de servicios. La reunión, efectuada el 17 de febrero, fue convocada por el Comité de Proveedores de la SNMPE.



El asesor de Políticas Globales para la Industria Extractiva del Programa de Desarrollo de las Naciones Unidas (PNUD) con sede en Nueva York, Casper Sonesson, visitó la SNMPE el 25 de febrero para exponer los retos que debe afrontar el sector minero-energético peruano de cara a los Objetivos de Desarrollo Sostenible.



Representantes del CONCYTEC visitaron la SNMPE para exponer los beneficios tributarios para empresas que invierten en investigación e innovación tecnológica. El evento fue organizado por el Comité de Ciencia y Tecnología de la SNMPE y se desarrolló el 25 de febrero.



El 1 de marzo, el jefe del SENACE, Patrick Wieland Fernandini, y funcionarios de dicha entidad visitaron la SNMPE para presentar las propuestas de mejora al proceso de certificación ambiental.



La SNMPE impartió charlas magistrales sobre el sector minero-energético para contribuir a la capacitación de Amautas Mineros. La iniciativa se realizó como parte del III Encuentro Nacional de Amautas Mineros. La jornada se celebró el 4 de marzo.

RECONOCEN TRABAJO AMBIENTAL DE LAS EMPRESAS

El OEFA realizó el “Primer Otorgamiento de Incentivos” que reconoce el sobrecumplimiento de la normativa ambiental y/o de sus compromisos ambientales. En esta edición se reconoció y premió a 11 buenas prácticas ambientales correspondientes a nueve empresas del sector minero-energético, pesquero e industrial.

El otorgamiento de incentivos tuvo un estricto y riguroso proceso de evaluación y calificación a cargo de un jurado calificador conformado por 18 especialistas en diversos temas como conservación de fauna silvestre, medición de huella hídrica, valoración económica de impactos, gestión de procesos productivos, entre otros.

Asimismo, se presentó el Ranking de Excelencia Ambiental Anual (REAL), elaborado a partir de las calificaciones otorgadas por el jurado calificador a las 11 prácticas premiadas:

REAL	PUNTAJE FINAL	EMPRESA	PRÁCTICA PREMIADA
1	84	Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A.	Plan de gestión del murciélago longirrostro peruano en la unidad fiscalizable Cerro Verde
2	77	Pesquera Hayduk S.A.	Cambio de matriz energética y mejoras en el sistema de tratamiento de efluentes en la unidad fiscalizable Tambo de Mora
3	77	Acuicultura Técnica Integrada del Perú S.A.	Manejo de efluentes de probióticos en cultivo de langostinos en la unidad fiscalizable Centro de cultivo de Tumbes
4	69	Compañía Minera Antapaccay S.A.	Medidas de eficiencia energética para la reducción de carbono equivalente en la unidad fiscalizable Planta de óxidos
5	67	American Quality Aquaculture S.A.C.	No uso de insumos químicos peligrosos en la unidad fiscalizable Empresa Lancones
6	66	Productos Tissue del Perú S.A.	Ampliación de planta de efluentes-tratamiento secundario en la unidad fiscalizable Planta Santa Rosa
7	65	Compañía Minera Antapaccay S.A.	Forestación en pequeña escala para la captura de carbono equivalente en áreas libres de nuestras operaciones de la unidad fiscalizable Planta de óxidos
8	58	Termoselva S.R.L.	Medición y compensación de huella hídrica en la central térmica Aguaytía: Metodología de la norma ISO 14046 + Recuperación de agua de lluvia para piscicultura en la unidad fiscalizable central térmica Aguaytía
9	53	Cementos Pacasmayo S.A.A.	Control de emisión de partículas en chancadora secundaria de caliza mediante la implementación y utilización de chutes telescópicos en la unidad fiscalizable Cantera Tembladora
10	47	Enersur S.A.	Cambio de luminarias convencionales por luminarias LED en la unidad fiscalizable Central hidroeléctrica Yuncán
11	39	Enersur S.A.	Instalación de un caldero de vapor auxiliar para una mejora ambiental en la unidad fiscalizable Central térmica Ilo

Con este primer otorgamiento de incentivos, el OEFA continúa promoviendo el nuevo enfoque de la fiscalización ambiental, que busca el desarrollo de actividades económicas responsables en equilibrio con el derecho de las personas a gozar de un ambiente sano. ●●

APORTES DEL SECTOR PRIVADO A LA GESTIÓN DEL AGUA

Diversas iniciativas realizadas por entidades privadas orientadas al uso sostenible de los recursos hídricos y que pueden convertirse en motores de cambio de otras empresas, se expusieron en un evento realizado por la Autoridad Nacional del Agua (ANA)

El evento desarrollado el 16 de marzo fue organizado por Aquafondo con el apoyo de la Cooperación Alemana para el Desarrollo (GIZ).

Asimismo, en esta reunión se presentó de manera preliminar el “Estudio de Riesgos Hídricos y Vulnerabilidad del Sector Privado en Lima en un Contexto de Cambio Climático. Cuencas de Lima: Chillón, Rímac y Lurín”, que elabora el Instituto de Promoción para la Gestión del Agua-Iproga con el apoyo de GIZ.

El estudio busca sensibilizar en el sector público y privado sobre los riesgos y la vulnerabilidad en un contexto de escasez de agua. Además, busca identificar y proponer oportunidades de negocio.

Seguidamente se desarrolló un conversatorio acerca de la gestión del recurso hídrico y su relación con iniciativas privadas. Ahí se presentaron experiencias empresariales relacionadas a programas de gestión eficiente del agua.



® Compañía Minera Ares S.A.

Finalmente, la ANA realizó una presentación sobre la promoción de la huella hídrica y la ‘Certificación Azul’. En este último procedimiento las instituciones privadas pueden optar voluntariamente y obtener, luego de una fase de evaluación, la acreditación como empresa social y ambientalmente responsable. ●●

CONVOCAN CONCURSO DE BUENAS PRÁCTICAS EN SEGURIDAD

En el marco de su 18° aniversario, el Instituto de Seguridad Minera (ISEM) convocó el primer concurso “Buenas Prácticas en Seguridad y Salud en la Industria Minera”. Se trata de una iniciativa que busca reconocer las experiencias que han contribuido al liderazgo y la participación de los trabajadores en la prevención de riesgos, así como al desarrollo de controles de riesgo de elevado impacto costo-efectividad.

El presidente del ISEM, Juan José Herrera Távara, dijo que el concurso identificará las experiencias que han permitido establecer sólidos canales de comunicación de deficiencias y de necesidades de mejora a partir de la intervención de los trabajadores, pues

estos son los que conocen las particularidades de su actividad y detectan las ausencias preventivas.

En este primer concurso podrán participar empresas mineras, contratistas mineros y empresas de actividades conexas. Las experiencias se deben haber desarrollado entre enero del 2004 y enero del 2016.

El comité técnico evaluador anunciará los resultados del concurso el viernes 29 de abril en el marco del XX Seminario Internacional de Seguridad Minera.

Para mayores informes escribir al correo del ISEM: rwwitting@isem.org.pe o al 01-4371300, anexo 25. También pueden escribir a la revista Seguridad Minera, seguridadminera@isem.org.pe, o a los teléfonos (511) 4980393 / 4542039 / 999553862. ●●



© SNMPE

La Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), por medio del proyecto "Educación: Sumando Esfuerzos", desarrolló los días 24 y 25 de febrero el XI Seminario de Actualización sobre el sector Minero-Energético para autores y editores de textos escolares 2016. Durante once años consecutivos, esta iniciativa ha permitido brindar a los gestores de textos educativos información económica, técnica, social y ambiental relacionada con el ámbito minero-energético.

Las sesiones teóricas se iniciaron con una exposición del presidente de la SNMPE, Carlos Gálvez, con el tema "Minería y Energía: retos del Perú". Ahí presentó los niveles de inversión realizados por el sector en los últimos años y su importancia en el crecimiento del PBI, la generación de empleo, entre otros factores.

Además de brindar datos estadísticos sobre las actividades mineras, hidrocarburíferas y eléctricas, analizó los retos de naturaleza económica, social y ambiental-regulatoria que actualmente enfrenta el sector. Abordó la caída de los precios de los minerales a nivel internacional; en el ámbito social, explicó la conflictividad en diversas regiones y las mayores exigencias de las comunidades; y en el ambiental-regulatoria, detalló las exigencias ambientales, superiores a los estándares internacionales y la vastedad de permisos que requieren las empresas para desarrollar sus actividades, así como la demora en tramitarse.

La sesión continuó con una presentación sobre el proyecto minero Las Bambas y las oportunidades de desarrollo que ha generado en Apurímac. El tema estu-

vo a cargo del vicepresidente de Asuntos Corporativos de dicha empresa, Domingo Drago, quien explicó el proceso de reasentamiento a más de 500 familias, lo que incluyó la edificación de 441 casas, la construcción de caminos, colegios, edificios comunales, plantas de tratamiento de aguas, guarderías, y la promoción de nuevos negocios, entre otros esfuerzos.

Seguidamente, la jefa de la Unidad de Relaciones Comunitarias de PETROPERÚ, Clara Indacohea, expuso sobre la responsabilidad social en el sector hidrocarburos, en que definió conceptos como desarrollo sostenible, empresa sostenible, buen gobierno corporativo, grupos de interés, entre otros.

Esta primera jornada concluyó con una presentación sobre la estructura de la matriz energética y la oferta energética en el Perú, desarrollada por el gerente general de Fenix Power, Juan Miguel Cayo. Se destacó la importancia que el gas natural tiene actualmente para la generación de energía, así como la vastedad de recursos hídricos para el desarrollo de centrales hidroeléctricas.

En la segunda jornada del taller se visitó el campus de TECSUP, con la finalidad de que los participantes conozcan cómo se capacitan los futuros técnicos profesionales del sector minero-energético. Ahí fueron recibidos por el director general, Otto Frech, quien expuso sobre la demanda profesional que requiere el sector.

Los participantes recibieron material gráfico, fotografías, estadísticas e información preparada por la SNMPE para su inclusión en los futuros textos escolares. ●●



SENACE Y LA VENTANILLA ÚNICA DE CERTIFICACIÓN AMBIENTAL

La presente publicación explica la importancia de la Ventanilla Única de Certificación Ambiental y su marco normativo. De igual manera, explica el rol del SENACE y proporciona pautas para seguir adecuadamente los procesos administrativos de dicha entidad. Se puede acceder a este material en la dirección <http://www.senace.gob.pe>



INFORME DE PROGRESO 2016: DE REPORTES A RESULTADOS

La Iniciativa para la Transparencia de las Industrias Extractivas (EITI, por sus siglas en inglés) presenta el Informe de Progreso 2016, donde expone información sobre los 49 países que participan en la implementación de sus estándares. Además, narra las experiencias de implementación en el Perú, Kazajstán, Mongolia, Nigeria y la República Democrática del Congo.



MEJORA REGULATORIA Y SIMPLIFICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS QUE AFECTAN LA INVERSIÓN

La Contraloría General de la República ha elaborado el presente estudio con la finalidad de contribuir a un análisis sobre la problemática que afecta la concreción oportuna de proyectos de inversión impulsados por el sector privado, a fin de brindar recomendaciones para la mejora de la gestión en dicha materia.



EVOLUCIÓN DE INDICADORES DEL SECTOR ELÉCTRICO 1995 - 2015

La Dirección General de Electricidad presenta el comportamiento del subsector electricidad, mediante variables técnicas, económicas y comerciales del ámbito nacional. Estas cifras preliminares están conformadas por información de empresas integrantes del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN), empresas que no pertenecen al SEIN y autoprodutores.

MUNDO ONLINE



MEF – ASOCIACIONES PÚBLICO-PRIVADAS

www.mef.gob.pe/index.php?option=com_content&view=article&id=3971&Itemid=100270&lang=es

El Ministerio de Economía y Finanzas explica la naturaleza jurídica de las Asociaciones Público-Privadas (APP) y su importancia en el contexto peruano. Asimismo, sobre los principios que contempla esta modalidad de inversión: valor por dinero, transparencia, competencia, asignación adecuada de riesgos y responsabilidad presupuestal.



CONCYTEC – BENEFICIOS TRIBUTARIOS PARA EMPRESAS INNOVADORAS

<https://portal.concytec.gob.pe>

El CONCYTEC expone los beneficios tributarios a los que podrán acceder las empresas y centros especializados que inviertan en proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación tecnológica (I+D+i). Además, aclara sobre el respaldo legal de esta iniciativa y expone los pasos que deben seguir las entidades que postulan a este mecanismo.



PROINVERSIÓN – OBRAS POR IMPUESTOS

<http://www.obrasporimpuestos.pe>

ProInversión expone acerca de los beneficios del mecanismo Obras por Impuesto, que permite el rápido desarrollo de obras de infraestructura de servicio público con financiamiento privado. En su portal, además, proporciona cada uno de los pasos que deben seguir las empresas para participar en este mecanismo y da cuenta de los logros desde su aplicación.

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



EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

	ODONTOLOGIA	DIÓCESIS		ALIAS	COLMAR	TELURIO				ARROZ Y TRIGO	DIRECCIÓN, JEFATURA
	INFUSIÓN		REMEDIO UNIVERSAL					COBALTO	TALIO	ENROQUE CORTO	
	POESÍA LÍRICA		DISTRITO DE LIMA							PRON. 1ª PERSONA (INGLÉS)	
	FOSFORO	PARTE	PINTOR ALEMÁN							YODO, ESTANO	
	ANFORA DE BARRO	APARATO GENERADOR DE FUERZA									3, 4, 16
	ANTORCHA			PROMOVER	VOCALES FUERTES	"LA GALATEA"		CANTANTE "CRAZY"	EX DT DEL CESAR VALLEJO		
	BORDE		ENCAJAR UNA COSA CON OTRA					PTDE DE CHILE 1994-00		PUNTO DE PARTIDA EN GOLF	
	MADERA		W. ALLEN: "VICKY, CRISTINA..."		CARRUAJE					DIR. CINE "ANAONDA"	ESTRELLAS (INGLÉS)
	ADVACENTE		REPETIDA								TRANSFORMO OBSESIVO (QUECHUA) COMPULSIVO
	RAJÓN		ESCRITOR AUGUSTO ... BASTOS								SI (QUECHUA)
			UNO DE LOS BEATLES								CORRIENTE DE AGUA
	GANÓ 22 GRAND SLAM		CACHORRO								HUO (INGLÉS)
	DPTO. DEL PERU			MENTIRA (INGLÉS)							
	LUJO, POMPA			ÉXITO MUSICAL (VOZ ING.)							
				OTRO/A FUTBOLISTA EL "CHOLO"							
		"LOS AMIGOS QUE PERDI"			NEGACIÓN						



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

DERECHO AMBIENTAL MINERO ENERGÉTICO 2016

OBJETIVOS:

- Abordar los aspectos más importantes de la legislación ambiental general y aquella específica aplicable al sector minero energético.
- Hacer un análisis integral de la normativa que regula las principales actividades del sector minero energético.

DIRIGIDO A:

Profesionales, egresados de derecho, economía, sociología, ingeniería ambiental y otras ciencias naturales que laboren o desean laborar en el sector minero energético. Funcionarios y ejecutivos de empresas del sector, contratistas, estudios de abogados, consultoras, proveedores, entidades fiscalizadoras, gobierno central e interesados en la normatividad ambiental.

CONTENIDO ACADÉMICO:

- Módulo I:** Marco normativo general e institucionalidad
Módulo II: Instrumentos de gestión ambiental
Módulo III: El Servicio Nacional de Evaluación Ambiental para las Inversiones Sostenibles (SENACE). Competencias e instrumentos
Módulo IV: Legislación sobre recursos hídricos
Módulo V: Legislación ambiental aplicable al sector minero
Módulo VI: Legislación ambiental aplicable al sector hidrocarburos
Módulo VII: Legislación ambiental aplicable al sector eléctrico
Módulo VIII: Supervisión y fiscalización ambiental

FECHA, HORAY LUGAR:

Lunes y miércoles del 13 de abril al 16 de mayo del 2016, de 18:00 a 21:00 horas
 Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía
 Ingreso por el Jirón De La Roca de Vergallo N° 461, Magdalena del Mar, Lima - Perú

INVERSIÓN:

- Asociados:** S/. 1,620.00 incluido I.G.V.
No asociados: S/. 1,944.00 incluido I.G.V.
Nota: Incluye derecho académico, materiales y certificado (según asistencia comprobada).

INFORMES E INSCRIPCIONES:

Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía
 Jirón Francisco Graña 671 - Magdalena del Mar
 Telef.: 215-9250 anexo 276 Fax: 460-1616
gmercado@snmpe.org.pe

PRÓXIMOS CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN:



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN
**ELECTRICIDAD
 Y DERECHO**

JUNIO 2016



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN
**HIDROCARBUROS
 Y DERECHO**

AGOSTO 2016



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN
**MINERÍA
 Y DERECHO**

OCTUBRE 2016

ORGANIZA:



Sociedad Nacional de
**MINERÍA PETRÓLEO
 Y ENERGÍA**



El futuro es de las personas que quieren un cambio positivo

Nuestro futuro está ligado directamente a la capacidad de operar la mina Constanza de manera segura y responsable. En ese sentido, nuestra gestión social y ambiental está diseñada por personas que quieren producir valor compartido y beneficios sostenibles para nuestros grupos de interés. Esto armoniza con nuestros valores fundamentales: somos responsables, nos sentimos orgullosos, somos expertos y dinámicos.

Hacer minería no es tarea fácil y esto nos desafía a ser cada vez mejores en nuestras relaciones con las comunidades locales. Lo que queremos es generar un impacto positivo y sostenible, y así mejorar la calidad de vida de nuestros vecinos.

Minería con futuro

HUDBAY