

MINERIA PERUANA 2018



**Perú tiene el 5 % de la
producción mundial de oro**





Perú concentra el 5 % de la producción mundial de oro



PERÚ TIENE CARTERA DE INVERSIÓN EN PROYECTOS AURÍFEROS POR 7,221 MILLONES DE DÓLARES

El Perú cuenta con una cartera de inversión en proyectos auríferos estimada en 7,221 millones de dólares que será difundida en el marco del Décimo Tercer Simposium Internacional del Oro y de la Plata, que es organizado por la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE).

La minería aurífera peruana que concentra el 5 % de la producción mundial de este metal precioso (151 toneladas al cierre del año 2017), tiene un potencial aún por desarrollar, dado que se tiene identificada una cartera de proyectos que están ubicados en las regiones de Cajamarca, La Libertad, Moquegua, Pasco y Puno.

Entre los proyectos para iniciar construcción, según data del Ministerio de Energía y Minas, figuran Quecher Main y Conga, que representan una inversión de 300 millones de dólares y US\$ 4,800 millones, respectivamente, en Cajamarca. Asimismo, el gremio minero energético explicó que se encuentran los nuevos proyectos San Gabriel (US\$ 450 millones) en Moquegua; Quicay II (US\$ 400 millones) en Pasco; y Ollachea (US\$ 178 millones) en Puno.

La SNMPE indicó que también se tiene previsto invertir en ampliaciones de operaciones auríferas como son los casos de Lagunas Norte (US\$ 640 millones), Santa María (US\$ 114 millones) y La Arena (US\$ 130 millones), los cuales se ubican en La Libertad.

En tanto, se prevé que se invertirán 109 millones de dólares en la ampliación del proyecto aurífero Shahuindo de Cajamarca.

Finalmente, el gremio minero energético informó que las exportaciones de oro ascendieron a 7,979 millones de dólares al cierre del año 2017, lo que le permitió al oro posesionarse como el segundo producto de exportación del Perú.

El Décimo Tercer Simposium del Oro y de la Plata, que se realizará en Lima del 29 al 31 de mayo próximo, tiene como objetivo difundir la situación actual y perspectivas de la minería aurífera y argentífera peruana y mundial.

La Libertad y Cajamarca lideraron producción de oro enero-marzo 2018

Perú es el primer productor de oro en América Latina

La Libertad y Cajamarca lideraron el ranking de las regiones productoras de oro en el país al representar el 53% de la producción aurífera nacional que ascendió a 28 toneladas al cierre del primer trimestre del 2018, informó la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE).

Explicó que para el periodo de enero a marzo, La Libertad reportó una producción de 8.8 toneladas de oro, seguida por la región Cajamarca con 6.2 toneladas. La SNMPE señaló que en el ranking de regiones productoras de oro, también se encuentran Arequipa con 5.3 toneladas y Ayacucho con 3 toneladas.

El Perú es el primer productor de oro en Latinoamérica y sexto a nivel mundial, tomando en cuenta que la producción aurífera nacional llegó a un total de 151 toneladas en el 2017.

PRODUCCION DE PLATA:

De otro lado, el gremio minero energético indicó que la producción de plata fue de 1,012 toneladas métricas finas en el primer trimestre del 2018. Lima se ubicó como la primera región argentífera al registrar una producción de 173 toneladas.

Como principales regiones productoras de plata también figuran Ancash y Junín con 163 toneladas cada una de ellas, así como Pasco con 158 toneladas métricas finas.

SEGUNDO PRODUCTOR DE PLATA DE A.L.: La SNMPE comentó que el Perú es el segundo mayor productor de plata en América Latina y en el mundo, con una producción acumulada de 8,679 toneladas métricas finas para el periodo 2016-2017.

La situación actual y perspectivas de la minería aurífera y argentífera peruana y mundial, será tratado en el 13° Simposium Internacional del Oro y de la Plata, que organiza la SNMPE, en la ciudad de Lima del 29 al 31 de mayo próximo.

-----0o0-----

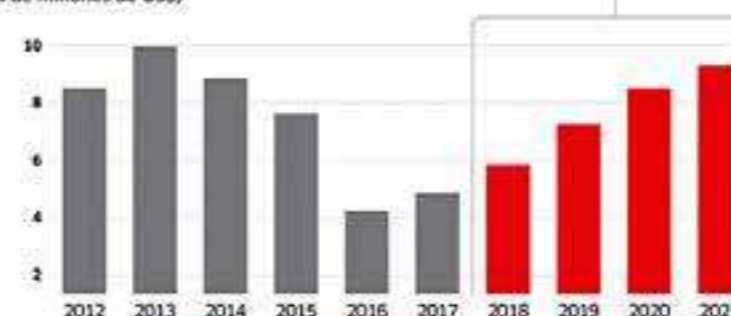
En 2018 se espera inversión minera por US\$ 10 mil millones

Este año, los proyectos mineros Quellaveco, Mina Justa, ampliación de Toromocho y la expansión de la mina Toquepala jalarán gran parte de la inversión minera en el Perú. Para el Gobierno, el diálogo con las comunidades y la implementación de la licencia social será vital.

El Gobierno, en voz del presidente de la República, Martín Vizcarra, y del presidente del Consejo de Ministros, César Villanueva, estima que inversión minera para el 2018 será del orden de los US\$ 10 mil millones. Con este avance, la tasa de crecimiento de la inversión en esta industria extractiva respecto al 2017 será de 16,4%, la tasa de crecimiento más alta desde el 2011.

Inversión minera acompañará ola de buenos precios internacionales

Inversión en minería (Miles de millones de US\$)

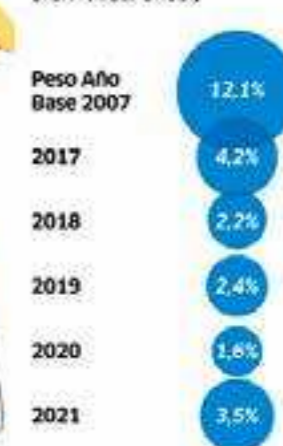


Términos de intercambio y materias primas

Informe de actualización del MMM 2018-2021

	2018	2019	2020	2021
Índice de precios de exportación (Var. % anual)	10,2	0,5	0,1	0,0
Cobre (cUS\$/libra)	310	315	315	315
Oro (cUS\$/Onza troy)	1.315	1.320	1.325	1.325
Zinc (cUS\$/libra)	148	136	130	130
Plomo (cUS\$/libra)	109	107	110	110

PBI en minería metálica (Var. % real anual)



Inversión en exploración minera mundial en Latinoamérica 2017



Esta proyección está basada en la pronta construcción de proyectos como Quellaveco en Moquegua por US\$ 4.882 millones, Mina Justa en Ica por US\$ 1.348 millones y la ampliación de Toromocho en Junín por US\$ 1.300 millones.

El Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), en su Informe de Actualización de Proyecciones Macroeconómicas 2018-2021, destaca que estos tres proyectos se encuentran en etapa de obras preliminares y gestión de financiamiento y permisos, por lo que se prevé que iniciarían construcción este año.

“Por ello, se necesita que el Estado promueva un ambiente propicio para su desarrollo”, subraya el Ministerio de Economía y Finanzas

Además del ambiente y rol promotor hay un factor preponderante en el avance de proyectos que se encuentran en esas etapas, como es un entorno externo favorable ante los altos precios de los metales.

Factor precios: El Banco Central de Reserva (BCR) proyecta que el precio del cobre en 2018 será de US\$ 317 por libra, de US\$ 154 la libra de zinc, en US\$ 116 la libra de plomo y en US\$ 1.315 la onza de oro. Si bien la proyección del MEF sobre los términos de intercambio es ligeramente menor, existe un consenso en que este año habrá mejores vientos respecto a precios internacionales.

Para Rómulo Mucho, ex viceministro de Minas el gobierno debe aprovechar la escalada de buenos precios internacionales de los metales, pero, adicionalmente, apoyar y acompañar los proyectos mineros. “Falta un empuje más decidido e ir al campo si queremos revertir los malos indicadores económicos, tributarios, de pobreza y anemia”, precisó Mucho.

De cara al 2019-2021

Se debe precisar que a mediados de este año se terminaría también la ampliación de la mina Toquepala de Southern. A diciembre del 2017, la inversión ejecutada en el proyecto fue US\$ 893 millones de un total de US\$ 1.200 millones estimado por la empresa.

En tanto que entre 2019 y 2021, otro grupo de proyectos por US\$ 5 mil millones empezarán construcción como Pukaqaqa (US\$ 706 millones), Ampliación Lagunas Norte (US\$ 640 millones), Corani (US\$ 585 millones), Magistral (US\$ 480 millones), entre otros. Con ello, la inversión minera se aceleraría de US\$ 4.9 mil millones en 2017 a US\$ 8.3 mil millones en promedio para los años 2019-2021.

INVERSION EN EL 2017: En 2017, la inversión minera sumó US\$ 4.921 millones, equivalente a 15,7% más respecto al año 2016. El incremento se destacó en los rubros de infraestructura, exploración y equipamiento minero.

----o0o0----

Minería e hidrocarburos creció 5.24% en marzo 2018

La producción minera metálica avanzó en 5.45%

El sector minería e hidrocarburos creció 5.24% en el tercer mes de este año, principalmente por el dinamismo de los subsectores minería metálica (5.45%) e hidrocarburos (4.1%), informó el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

Cabe indicar que el sector de minería e hidrocarburos se expandió en marzo (5.24%), luego de las caídas registradas en febrero (-2.43%) y enero (-1.52%) de este año, tomando en cuenta que en diciembre del 2017 tuvo un crecimiento mensual de 5.55%. En la medición del sector la minería metálica participa con el 84.6% e hidrocarburos con el 15.4%.

Minería metálica - El INEI indicó que el subsector minería metálica obtuvo en marzo (5.45%) su mayor crecimiento en lo que va del año, tras los registros de febrero (1.42%) y enero (-1.99%), y considerando que en diciembre del 2017 se expandió 6.60%.

Al crecimiento de marzo 2018 contribuyó la mayor producción de molibdeno (38.6%), hierro (8%), zinc (7.2%), cobre (6%) y estaño (4.5%) que se vieron favorecidos con la ley del mineral tratado, a lo que se sumó el aporte de la nueva minera Shouxin Perú y la cotización internacional favorable de los productos mineros.

El Informe Técnico Avance Coyuntural de la Actividad Económica del INEI señaló que por el contrario disminuyó la producción de plata (-2.8%), oro (-4.9%) y plomo (-10.6%).

Hidrocarburos: La entidad estadística también reportó el incremento de la producción del subsector hidrocarburos en marzo (4.1%), luego del retroceso de febrero (-24.61%) y el leve crecimiento en enero (1.14%), y después de la caída en diciembre del 2017 (-0.32%).

El crecimiento de marzo del subsector hidrocarburos estuvo influenciado por la mayor producción de petróleo crudo (21.5%), en tanto que disminuyó la producción de líquidos de gas natural (-1.3%) y gas natural (-3.5%).



En octubre comenzará primera etapa del proyecto Mina Justa en Perú

Juan Luis Kruger, gerente general de Minsur, propietario del 60% del proyecto Mina Justa en Perú, dio a conocer que a fin de año comenzaría la primera etapa de la faena minera ubicada en el sur del país.

Cabe recordar que recientemente Empresas Copec de Chile, a través de su filial Alxar Inversiones adquirió el 40% de la iniciativa.

En esa oportunidad, el presidente de Empresas Copec, Roberto Angelini, explicó que la adquisición se enmarca dentro del plan de internacionalización y diversificación del grupo.

“Ya estábamos en el sector minero en pequeña escala y ahora estamos entrando a la mediana para grande. Nos dará una proyección futura que creemos será interesante para Copec, de crecimiento, de inversiones en el sector minero en Perú, mañana en Chile. Este es un primer paso. Nos estamos asociando con un grupo de primer nivel peruano, latinoamericano y mundial”.

El empresario además señaló que “esta es una etapa que estamos iniciando. No quiere decir que paremos aquí; vamos a seguir adelante en Chile y en el extranjero. La historia lo dirá, el futuro”.

Por su parte, Juan Luis Kruger, afirmó que “en paralelo a las obras tempranas estamos terminando la ingeniería a detalle. Acabaría en julio y con ella se tendrá el estimado definitivo: el último presupuesto antes del inicio de la construcción. En agosto, con la ingeniería de detalle terminada y el financiamiento asegurado, iniciaremos la movilización de contratistas y equipos. El pre-stripping -primera etapa de desarrollo del proyecto- iniciará en octubre o noviembre”.

El ejecutivo aseguró que se encuentran contratados el 100% de los equipos críticos necesarios y que se esperan nuevas licitaciones de compañías para el movimiento de tierras y la parte electromecánica, para el tercer trimestre.

Respecto a Empresas Copec, los calificó como “un socio con un respaldo financiero importante, necesario para una inversión como la que requiere Mina Justa”.



Perú tiene potencial como primer exportador mundial de cobre

El pastpresidente del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú, Víctor Gobitz, aseveró que Perú cuenta con el potencial para exportar más de cinco millones de toneladas finas de cobre al año y con ello “pelearle” a Chile el primer puesto de la producción mundial.

Cabe indicar que Chile es el primer productor del mundo del cobre con 5,2 millones de toneladas finas de cobre al año. En tanto Perú ocupa el segundo lugar con 2,5 millones de toneladas. “Pero si uno mira la cartera de nuevos proyectos mineros de Perú, de 60.000 millones de dólares, el 65% es de cobre”, indicó.

“Tenemos a Michiquillay, Galeno, Conga, La Granja, Tía María, Mina Justa, Las Chancas, entre otras. El portafolio en cobre es muy grande y Perú tiene el potencial para alcanzar a Chile”, subrayó. Además del potencial minero, el país cuenta con otras fortalezas que Chile no las tiene como el bajo costo energético y una mano de obra competitiva.

Por otro lado, Gobitz estimó que el precio del cobre se mantendría por encima de los tres dólares la libra, debido a que la demanda fuerte se mantendrá por un buen plazo. “Si se cumplen los pronósticos en términos de la nueva tendencia de automóviles eléctricos la demanda tendrá un fuerte pilar pues la utilización de cobre para ese auto triplica el monto que se requiere para un auto convencional. Además, se mantiene el crecimiento urbano de China. Esos dos factores nos hacen ser auspiciosos en el precio”, subrayó.



Ministro de Energía y Minas,
Francisco Ísmodes

MEM promete desarrollar una industria extractiva responsable y respetuosa de medio ambiente

Apunta al desarrollo de una industria extractiva responsable y respetuosa del medio ambiente. El nuevo ministro de Energía y Minas, Francisco Ísmodes, aseguró que – por encargo del presidente Martín Vizcarra – promoverá e impulsará un acercamiento entre el Estado, las empresas mineras, las comunidades y la sociedad civil para impulsar una industria extractiva responsable y respetuosa del ambiente.

“Con la finalidad de que podamos proveer los recursos que se necesitan en el país para su desarrollo en beneficio de todos los peruanos”, señaló Ísmodes Mezzano a los funcionarios y colaboradores del MEM durante su discurso de asunción al cargo.

El ministro remarcó que ese trabajo no lo puede realizar solo y por ello comprometió el apoyo de los colaboradores del ministerio para lograr que todos los recursos que se generen gracias a los tres sectores que se reúnen en el MEM (energía, minería e hidrocarburos), “sean bien invertidos y bien gastados” en beneficio de las poblaciones.

Así, en el sector minero anunció que se impulsará la cartera de proyectos que cuenta el MEM de cara al 2021 por US\$ 12,000 millones, lo que va generar puestos de trabajo al igual que canon, entre otros.

Mientras que en energía dijo que se promoverá la electrificación rural para cerrar brechas “ya que se necesita la energía” y en Hidrocarburos, precisó que será vital el aporte del viceministerio para promover este sector. “Pero siempre con respecto al ambiente y personas y con un foco en la remediación de pasivos ambientales”, puntualizó.



PERU: MINERO NOTICIAS - PERU: MINERO NOTICIAS

BCR: Inversión minera sumaría US\$ 4,600 millones en 2018 y US\$ 5,400 millones en 2019

La inversión minera sumaría los 4,600 millones de dólares en el 2018 y 5,400 millones de dólares el próximo año, por el mayor interés de las empresas por desarrollar proyectos en el Perú, señaló el presidente del Banco Central de Reserva (BCR), Julio Velarde.

“La inversión minera que esperamos para este 2018 sería de 4,600 millones de dólares y 5,400 millones de dólares el próximo año”, manifestó.

Julio Velarde destacó que la inversión minera estaría creciendo 13.2% este año y 17.9% en el 2019, considerando que hubo una recuperación de 12.3% en el 2017, luego de caer tres años seguidos por un acumulado de 70%.

INVERSIONES EN PROYECTOS MINEROS

Julio Velarde destacó que actualmente el BCR considera una cartera de principales anuncios de proyectos mineros por 12,700 millones de dólares. Dichos proyectos mineros son Quellaveco (Moquegua) con 5,500 millones de dólares, Michiquillay (Cajamarca) con 2,500 millones, Pampa del Pongo (Arequipa) con 1,500 millones, Mina Justa (Ica) con 1,300 millones, Ampliación de Toromocho (Junín) con 1,300 millones, y Corani (Puno) con 600 millones de dólares.

“El más importante es Quellaveco, que si bien no se ha anunciado oficialmente, todo parece indicar que su inicio sería en el segundo semestre de este año”, señaló.

----000---

PERÚ LOGRÓ EXPORTACIONES DE ORO POR US\$ 7,979 MILLONES EN EL AÑO 2017

Las exportaciones peruanas de oro ascendieron a 7,979 millones de dólares al cierre del año 2017, lo que le permitió a este metal precioso ser el segundo producto de exportación del país, indicó la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE).

El gremio minero energético señaló que en 2017 las exportaciones mineras sumaron 27,159 millones de dólares, cifra que representó alrededor del 60% de las exportaciones totales del Perú (44,918 millones de dólares).

Asimismo, explicó que las exportaciones auríferas representaron el 29% de los envíos mineros del país a los mercados internacionales correspondientes al periodo enero- diciembre del año pasado. También destacó que las exportaciones de oro significaron el 18% de las ventas totales del Perú al mundo en 2017, las cuales sumaron 44,918 millones de dólares.

“De esta manera, el oro se ubicó como el segundo producto de exportación del país”, subrayó la SNMPE. Las exportaciones auríferas en 2017 (US\$ 7,979 millones) muestran un crecimiento de 8% con relación a los US\$ 7,386 millones del 2016. El futuro de la minería aurífera y argentífera peruana y mundial será analizada en el 13° Simposium Internacional del Oro y de la Plata, que se realizará los días 29, 30 y 31 de mayo, en la ciudad de Lima.

----000---

PERÚ ES EL ÚNICO DE LOS 5 PRINCIPALES PRODUCTORES DE COBRE QUE AUMENTÓ PRODUCCIÓN EN 2017

El Perú se posicionó como el segundo productor mundial de cobre, zinc y plata, según el último reporte del Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS, por sus siglas en inglés), indicó el Ministerio de Energía y Minas.

En Latinoamérica, el Perú mantiene la primera ubicación en oro, zinc y plomo. La publicación denominada “Mineral Commodity Summaries 2018” resalta que, de las 19.7 millones de toneladas métricas (TM) de cobre producidas a nivel mundial durante el 2017, el 12% provino del Perú, lo que le permitió ubicarse como el segundo productor mundial del metal rojo.

Muestra, además, que pese a la caída mundial de la producción de cobre en el 2017, nuestro país registró un crecimiento de 1.7% respecto del 2016, y si lo comparamos con el 2015, este crecimiento fue de 40.5%.

De esta manera, Perú se consolidó como el único país de los cinco principales productores de cobre a nivel mundial en incrementar sus niveles de producción de cobre durante el 2017, superando a Chile que, por segundo año consecutivo, registró una caída en la producción de este metal.

----000---

PERÚ, MAYOR PRODUCTOR DE ORO EN LATINOAMÉRICA

El Perú tiene reservas de plata por 93 mil toneladas, y es el país con mayores reservas de este metal en el mundo. Según el Servicio Geológico de los Estados Unidos (United States Geological Survey, USGS), en el mundo existen reservas por 530 mil toneladas de plata, de las cuales, el 18 % están en el Perú. El reporte agrega que el Perú aportó 155 toneladas métricas de oro a la producción mundial, equivalente al 5 % del total producido, convirtiéndose en el mayor productor latinoamericano de este metal. El país se posicionó en 2017 como el segundo productor mundial de cobre, zinc y plata, según el último reporte del USGS. En Latinoamérica, mantiene la primera ubicación en oro, zinc y plomo.



PERU: MINERO NOTICIAS - PERU: MINERO NOTICIAS

PERÚ: PRIMER PRODUCTOR DE ORO EN LATINOAMÉRICA Y SEXTO A ESCALA MUNDIAL

El Perú es el primer productor de oro en Latinoamérica y sexto a nivel mundial, tras registrar una producción total de 151 toneladas el 2017, destacó la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE).

Asimismo, indicó que las regiones de La Libertad y Cajamarca concentraron el 50% de la producción total aurífera del país con 43 toneladas y 33 toneladas, respectivamente. En el “ranking” de regiones productoras de oro también se ubican Arequipa (20 toneladas) y Ayacucho (12 toneladas), informó la SNMPE. Asimismo, la producción aurífera nacional para el periodo 2016-2017 (dos años) llegó a un total de 304 toneladas.

Por otro lado, la producción de plata fue de 4,304 toneladas en el 2017. Áncash, Lima y Junín se situaron como las principales regiones al representar el 55% de la producción argentífera nacional.

La SNMPE comunicó que Áncash lideró el rendimiento en plata con 802 toneladas; mientras que Lima ocupó el segundo puesto con 794 toneladas; y Junín y Pasco, con 781 y 602 toneladas, se ubicaron en el tercer y cuarto lugar, respectivamente.

La situación actual y perspectivas de la minería aurífera y argentífera peruana y mundial serán tratadas en el 13 Simposio Internacional del Oro y de la Plata, organizado por la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía, en la ciudad de Lima del 29 al 31 de mayo

---000---

EXPORTACIONES PERUANAS A CHINA SUPERARON LOS US\$ 11,450 MILLONES EN 2017

En el 2017 las exportaciones peruanas a China ascendieron a 11.455 millones de dólares, representando un crecimiento de 36% respecto al 2016, constituyéndose además en el principal mercado de nuestros envíos con 26% de participación de las exportaciones totales, informó la Cámara de Comercio de Lima (CCL).

De esta manera China superó a otros importantes países compradores como Estados Unidos (16%), Unión Europea (15%), Suiza (5%) y Corea del Sur (5%). Los productos exportados a China que más destacaron fueron minerales de cobre, cátodos de cobre, harina de pescado, minerales de hierro y minerales de plata, los que aumentaron el valor exportado en 31%, 37%, 65%, 26% y 23%, respectivamente en relación al 2016.

---000---

Inversión en el sector minero de Perú creció 15.7% en 2017

El sector minero registró una inversión total de 4,921 millones de dólares en 2017, monto mayor en 15.7% respecto al 2016, destacó hoy el Ministerio de Energía y Minas (MEM), según las cifras de su último boletín estadístico.

La Dirección General de Minería (DGM) indicó que el incremento se mantuvo en la mayoría de los rubros, destacando las inversiones en infraestructura, exploración y equipamiento minero, que alcanzaron crecimientos de 44.3%, 34.2% y 24.9%, respectivamente.

Infraestructura: De acuerdo a cada rubro, en el 2017 las inversiones en infraestructura representaron el 32% del total realizado. Aquí destacaron Southern Perú Copper Corporation con 541 millones de dólares, Shougang Hierro Perú con 238 millones de dólares y Compañía Minera Antamina con 146 millones de dólares invertidos en preparación.

Las inversiones de Southern se realizaron, principalmente, en sus unidades mineras “Acumulación Cuajone” (en Moquegua) y “Acumulación Toquepala 1” (en Tacna), mientras que Antamina, reportó mayores montos de inversión su unidad minera “Huincush”.

Exploración: Al mismo tiempo, las inversiones en exploración ascendieron a 492 millones de dólares (10% del total). Dentro de este rubro, se reafirma como líder Compañía de Minas Buenaventura con 67 millones de dólares ejecutados principalmente en sus concesiones “Orcopampa” (en Arequipa), “Uchucchacua” (en Lima) y “Lulicocha” (en Pasco). De igual forma, destacaron Compañía Minera Poderosa y Marcobre con 41 millones de dólares cada uno.

Perú tiene condiciones para alcanzar US\$10,000 millones de inversión minera

Equipamiento: De manera similar, las inversiones en equipamiento minero alcanzaron 483 millones de dólares (9.8% del total). Este rubro es liderado por Sociedad Minera Cerro Verde (en Arequipa) con 102 millones de dólares ejecutados en su unidad minera “Cerro Verde”.

Asimismo, destacan las inversiones de Southern Perú Copper Corporation con 90 millones de dólares y Compañía Minera Antapaccay con 83 millones de dólares.

De otro lado, el reporte estadístico señala que la producción minera nacional registró un crecimiento de 3.9% en cobre, 10.2% en zinc, 14.9% en hierro y 9.3% en molibdeno con respecto al 2016.

Transferencias económicas: Por otra parte, el MEM refirió que la transferencia a las regiones por Canon, Regalías y Derecho de Vigencia y Penalidad también registró un alza significativa al llegar a 2,983 millones de soles al cierre del 2017, significando un incremento de 18% con relación al 2016, año en que se registró el valor más bajo de los últimos diez años

En tanto que, en el acumulado de enero a noviembre del 2017, el valor de las exportaciones mineras, que comprende a productos minero metálicos y no metálicos, representó el 61.9% del valor total exportado, lo cual sitúa al sector minero como la principal fuente de divisas para el país.

---000---

2018 LIMA, PERÚ
29, 30 Y 31 MAYO / MAY

SEDE / VENUE: THE WESTIN LIMA HOTEL & CONVENTION CENTER

Orbit 1990 148944
Cuerpo hemisférico de oro y plata
Lima - Perú
18kg - 1990



13

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

ORGANIZADO POR / ORGANIZED BY:



SOCCIOS PRINCIPALES / MAIN PARTNER:



METALOR®

SOCCO / PARTNER:



SOCCO CONSULTOR / CONSULTING PARTNER:

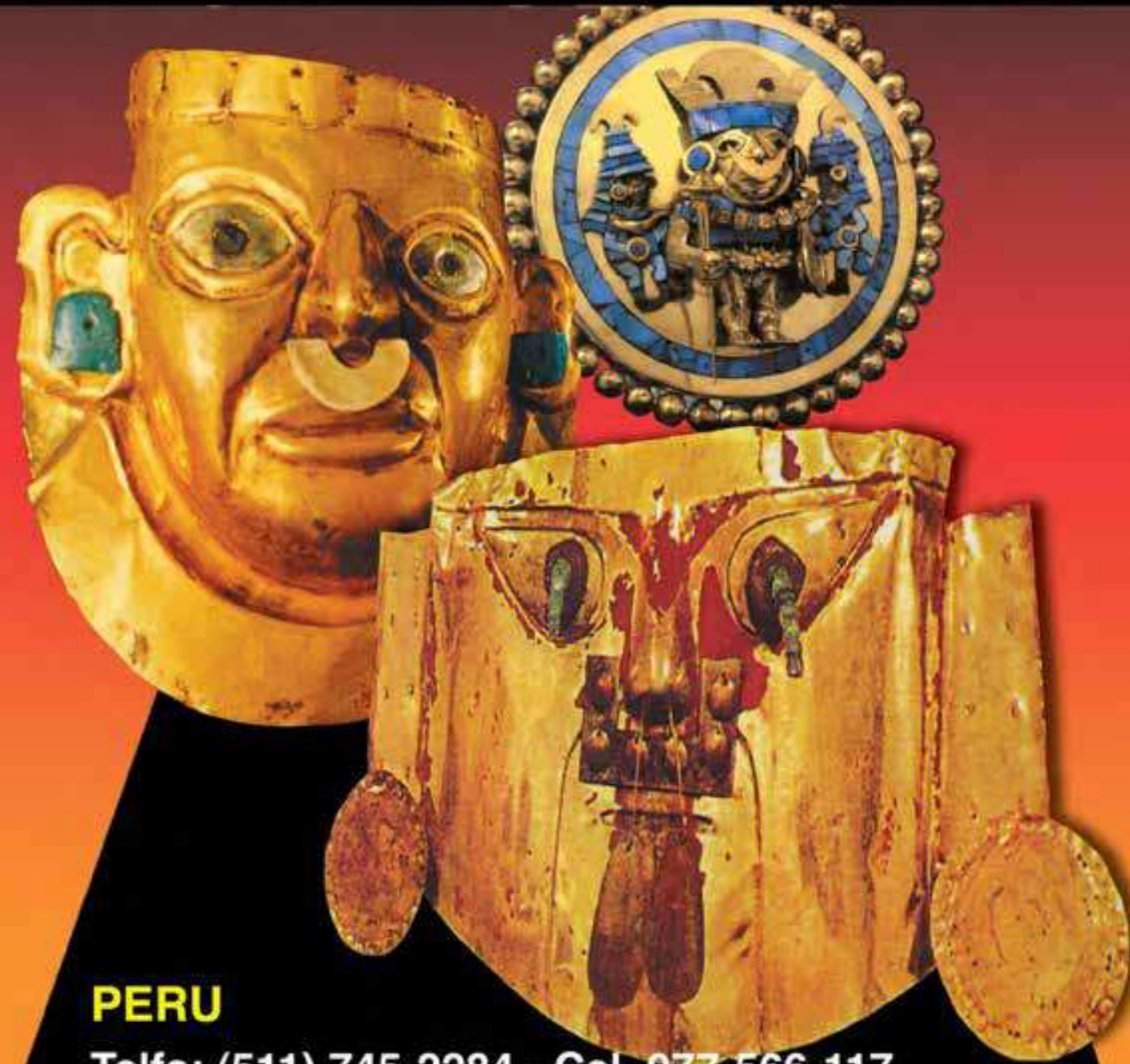


PROMOTIVO / PROMOTED BY:



MineríadelPerú.com

- Web PERU: www.mineriadelperu.com
- Web CHILE: www.mineriachile.com
- REVISTA PROVEEDOR MINERO
- DIRECTORIO MINERO DEL PERU 2018



PERU

Telfs: (511) 745-2284 - Cel. 977-566-117

Email: mineriaperuana@gmail.com

CHILE: Telfs: 56 - 998841762.

Email: 1jaimeojeda@gmail.com



Sociedad Peruana de Geingeniería
Grupo Nacional del ISRM

ISRM International Society for Rock Mechanics

Convocatoria Trabajos Técnicos



III Seminario Peruano de Geingeniería

LIMA, 11 y 12
JUNIO 2018

INFORMES:

- geoingenieria@speg.org.pe
- www.geoingenieria.org.pe
- www.speg.org.pe
- (51-1) 437.7854
- @speg.org.pe

Sede:
Instituto de
Ingenieros
de Minas
del Perú
(IIMP)

Temas:

- Geomecánica Aplicada al Diseño, Operación y Cierre de:
 - Minas a Tajo Abierto y Subterránea
 - Depósito de Desmontes
 - Relaveras
 - Pilas de Lixiviación
- Diseño, Preparación y Colocación del Relleno de Mina
- Geomecánica en Obras Subterráneas de Infraestructura, Obras Hidráulicas, Energéticas y de Transporte

Fecha de Presentación:

- 31 de marzo: Presentación de Resúmenes*
- 30 de abril: Selección de Trabajo
- 15 de mayo: Presentación de Trabajo Técnico

* Extensión de dos páginas como máximo
* Incluir nombre del autor o autores, empresa, cargo, teléfono y correo electrónico

INSCRIPCIONES ABIERTAS

SEPRE SU STAND

Media Partner:



Instituciones Patrocinadoras:



Auspiciadores:



VII Seminario Internacional

LITIO

En la región de Sudamérica

Provincia de Salta
República Argentina

VII International Seminar
LITHIUM
IN SOUTH AMERICA

6 y 7 de JUNIO
2018

ORGANIZED BY

**PANORAMA
MINERO**

Contactos:

Auspicios: pliguero@panorama-minero.com / srlero@panorama-minero.com
Inscripciones a las conferencias:
administracion1@panorama-minero.com | Tel: 54 11 4952-1117

www.litioensudamerica.com.ar

Lithium Sponsor



LIEX S.A.

Platinum Sponsor



Gold Sponsors



Silver Sponsor



Major Sponsor

**Rockwell
Automation**



Sponsor



Adherentes



SERVICIOS VIALES DE PIGÜE S.A.

