



Diciembre 2018

Volumen 9 N° 12

BOLETÍN UNELSAC AL DIA

Publicación de Unión Electro Ferretero S.A.C.

Contenido:

01 MEF: INVERSIÓN PÚBLICA SE DESACELERARÁ HASTA LA MITAD EN 2019

02 DEPÓSITOS DE LITIO DE MACUSANI GARANTIZAN 40 AÑOS DE EXPLOTACIÓN

04 NOTICIAS BREVES

06 NOSOTROS

MEF: INVERSIÓN PÚBLICA SE DESACELERARÁ HASTA LA MITAD EN 2019¹

El ministro de Economía y Finanzas, Carlos Oliva, señaló que este año no se ha alcanzado la meta en este indicador por las demoras en la Reconstrucción con Cambios

El titular del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), Carlos Oliva, proyectó un crecimiento menor de la inversión pública para el próximo año.

“Estimamos que la inversión pública crecerá entre 6% y 7% en 2019, la mitad de 2018. Esa es la capacidad fiscal que tenemos”, indicó que entrevista con Perú21.

El ministro señaló que este año no se ha alcanzado la meta en este indicador por las demoras en la Reconstrucción con Cambios.

“La plata estaba ahí. El problema es que debemos elaborar los estudios y expedientes técnicos”, observó, con respecto a las demoras de la reconstrucción.

Sin embargo, Oliva apuntó que “la tasa de crecimiento de la inversión pública es la más alta de los últimos tres años”.

El motor que empujará esta tasa el

próximo año, es el proyecto Proregión, por S/ 15,000 millones. Este consiste en asfaltar 15,000 kilómetros de vías nacionales. Se iniciará con una inversión de S/ 400 millones el próximo año.

En el terreno de las asociaciones público-privadas (APP), destaca la Línea 2 del Metro de Lima, y la próxima licitación de la planta de tratamiento del lago Titicaca, por S/ 300 millones.

En el caso de la inversión privada, el ministro resaltó que este año crecerá 4.7%, a pesar de haber caído en los últimos tres años.

“A veces no se sabe qué está pensando el sector privado, aunque siempre que hablamos con empresarios hay preguntas, dudas e incluso críticas, pero hay un deseo y un convencimiento de que podemos crecer más”, subrayó.

Oliva proyectó un crecimiento de 5% para la inversión privada el próximo año.



DEPÓSITOS DE LITIO DE MACUSANI GARANTIZAN 40 AÑOS DE EXPLOTACIÓN¹

Entrevista: Ulises Solís, Gerente General de Macusani Yellowcake

Hallado a mitad del 2018, Macusani se consolida como uno de los yacimientos más prósperos en depósitos con alto contenido de litio. Su valor, acorde a los recursos y precios de este metal, supera los US\$ 50,000 millones, cifra comparable al del portafolio de proyectos mineros en Perú. Adicionalmente, su atractivo también engloba los recursos de uranio, para cuya explotación se trabaja un esquema normativo. Rumbo Minero conversó con el representante oficial de Macusani y aquí te contaremos toda la actualidad y perspectivas del proyecto.

Macusani es la nueva joya del sector minero, considerándose incluso cómo la quinta mina de uranio a nivel mundial, ¿a qué se debe esta mención?

Por los recursos que ya tenemos. Somos una empresa minera que ha venido al país y que se encuentra explorando desde el 2006 por uranio. En esa época hubo hasta siete empresas mineras explorando por uranio en todo lo que es el plató de Macusani, que está en el distrito Corani. Hubo empresas como Vena Resources, Solex, Minergia, Contact Uranium, Exploraciones Macusani, Frontera [Energy], y ellos tenían operaciones en toda esta área por uranio.

Nosotros poco a poco hemos ido consolidando el área, adquiriendo propiedades mine-

ras de todas estas empresas. Al final hemos consolidando prácticamente el 95% del área, aunque existen 2,400 hectáreas que aún pertenecen a una empresa extranjera – Fision 3.0 –. Ellos han explorado muy poco. Pero nosotros hemos consolidado el resto del área y somos los únicos operadores desde el 2013, y hemos continuado explorando por uranio.

Pero no solamente hemos adquirido las concesiones mineras, sino también hemos adquirido los recursos que estas empresas han cubicado en estas áreas mineras, y hemos sumado estos recursos – por uranio, repito – y contamos a la fecha con un poco más de 124 millones de libras de uranio como recursos. Es por eso que Macusani se convertiría en la cuarta o quinta mina de uranio en el mundo. Esperamos aumentar a fin de año estos recursos.

Muy aparte del uranio, en Macusani también existen altas leyes de litio, ¿cómo impacta este descubrimiento en el potencial general del proyecto?

Así es. Grande ha sido la sorpresa cuando ingresamos a la comunidad de Chacaconiza, es aquí donde encontramos el cerro Falchani y que quisimos explorarlo por uranio – hay uranio, pero de muy baja ley–; sin embargo, nuestra sorpresa fue cuando mandamos los taladros a analizar en laboratorio y encontramos un gran contenido de litio. Es por eso que hemos continuado las perforaciones en esta zona y los recursos son los que publicamos el 30 de ju-

nio de este año: 2.5 millones de toneladas de carbonato de litio equivalente.

Nosotros firmamos convenio con Chacaconiza en julio del 2017 para el acceso a sus terrenos y para perforar el cerro Falchani, pero en octubre recién con los resultados de laboratorio vimos que había litio. Entonces, como es normal, hemos redoblado esfuerzos, hemos metido más máquinas de perforación, más gente, hemos trabajado [18 meses continuos] para aumentar estos recursos. El 31 de diciembre paramos las perforaciones. Por eso es que nuestros cálculos de recursos sobre el litio y uranio deben ser lanzados a fines de diciembre o los primeros días de enero [del 2019].

Es más, en nuestros cálculos de recursos al 30 de junio hemos encontrado muestras de litio que sobrepasaban los 4,800 ppm. En estos últimos taladros ha habido taladros que alcanzaron hasta 5,700 ppm, y en cesio 6,500 ppm. Es un yacimiento muy grande y lo que esperamos el próximo año – a partir de febrero – es convertir estos recursos en reservas, dar inicio a los estudios de impacto ambiental, el estudio de factibilidad y culminar los estudios de inexistencia de restos arqueológicos.

¿Cuánto se invirtió en todos los esfuerzos para ubicar el litio y uranio en Macusani?

A la fecha, Macusani Yellowcake ha invertido un poco más de US\$ 30 millones, pero



debemos sumar la inversión de todas las empresas que nosotros hemos consolidado, o sea Vena Resources, Solex, entre otros. Yo creo que la inversión para este cálculo de recursos a la fecha ha sobrepasado largamente los US\$ 100 millones.

Debo recordar que Macusani engloba una posesión de 93,000 hectáreas en 151 concesiones mineras; todas consolidadas, tituladas, inscritas y lo bueno es que están en siete comunidades campesinas.

Lo que hallamos en Falchani lo hemos encerrado en 2,400 hectáreas. El tema pasa por el uranio. En todo el plató de Macusani hay uranio y está en la superficie, es de muy baja ley, pero hay volumen. En todas las concesiones hay uranio.

¿Qué tipo de minado y método de procesamiento conllevarían a tratar todos estos minerales de uranio y litio en Macusani?

En ambos casos es tajo abierto. Pero en uranio también tenemos unas vetas, que es el proyecto Quijitian, de alta ley de uranio, y que está en la comunidad campesina de Tantamaco. Este proyecto fue explorado en la década del 80 por el Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN), donde ubicaron casi 500 mil libras de uranio y fue un gran hallazgo. Entonces, también tenemos que explotar eso.

Como repito, los dos [uranio y litio] son trabajos a tajo abierto; salvo el proyecto Quijitian, pero son totalmente independientes. El insumo principal para el uranio es el ácido sulfúrico, o sea el ácido sulfúrico es como el cianuro

para el oro y la plata. Se hace a tajo abierto, se hace en pilas, se riega con ácido sulfúrico y este jala el uranio.

En el caso del litio también va a ser a tajo abierto, pero es un proceso totalmente distinto. Hasta la molienda todo es igual como cualquier operación convencional: se saca el litio, se chanca, se muele y toda esa pulpa ingresa a unos reactores, los cuales tienen que hervir a 102-104 grados de temperatura.

Una vez que Macusani se haya construido y esté en operación, ¿toda esa actividad qué inversión implicaría?

Poner a Macusani en actividad solamente para el litio, nosotros estamos considerando, con todo lo ya invertido, unos US\$ 800 millones y para el uranio unos US\$ 300 millones. Macusani englobaría una inversión de US\$ 1,100 millones.

Los pasos más urgentes para el 2019 son convertir los recursos en reservas y dar inicio al estudio de impacto ambiental (EIA). En 180 días va a estar culminado [el EIA para la explotación de litio] y presentado para su aprobación. La aprobación sí va a durar porque vienen las observaciones, revisiones técnicas y todo lo demás. Nosotros creemos que el 2020 debe estar aprobado el EIA. El estudio de factibilidad se va a trabajar paralelamente.

Asimismo, estimamos arrancar la construcción apenas tengamos aprobados los per-

misos legales: EIA, PEA, etc., incluido el permiso social, que es lo más importante. De esta manera, estimamos iniciar la construcción para inicios del 2021 y la operación a fines de ese año – que es nuestro objetivo – o inicios del 2022, aunque dependerá de los trámites.

¿Cuál será la tasa de producción anual de Macusani?

En lo referido al yacimiento de litio, se estima arrancar con una producción de 60,000 toneladas métricas de carbonato de litio por año. Para el uranio no tenemos un número aún, ya que no contamos con el marco legal que regule su comercialización.

Solo con 2.5 millones de toneladas de carbonato de litio, tenemos una vida garantizada de 40 años de explotación en Macusani.



NOTICIAS BREVES

BUENAVENTURA INVERTIRÁ USD 20 MILLONES EN LABORES SUBTERRÁNEAS DE YUMPAG CARAMA

(Rumbo Minero 19.12.2018).-

Compañía de Minas Buenaventura invertirá 20 millones de dólares para desarrollar 13,6 kilómetros de labores subterráneas en el proyecto Yumpag Carama, ubicado en Yanahuanca, Pasco; según consta en un tercer informe técnico que presentó a fines de noviembre al Ministerio de Energía y Minas (MEM).

para el proyecto, 60 corresponderán a la etapa preliminar y de exploración, 12 a la etapa de cierre y 60 a la etapa de postcierre.

Buenaventura planea integrar a los yacimientos de Yumpag y Uchucchacua a través de un túnel, debido a que las características geológicas de ambos son muy similares.

HENRY LUNA PRESIDIRÁ EL CONSEJO DIRECTIVO DE INGEMMET

(Rumbo Minero 14.12.2018).-

Mediante la resolución suprema 015-2018-EM, se designó al Ing. Henry Luna Córdova, como presidente del Consejo Directivo

vinculado con los derechos mineros, donde al ingresar se presenta un documento que es escaneado y cuya información se convierte en base de datos, para luego relacionarse con el catastro minero, de tal manera de graficar el derecho minero y se relacione con la cartografía nacional.

SECTOR MINERO INCENTIVARÁ PBI DE ÁNCASH EN 7 PCT ESTE AÑO

(Rumbo Minero 18.12.2018).-

La producción minera en Áncash se elevaría en 3,5%, conllevando al incremento del Producto Bru-

to Interno (PBI) de la región en 7,1% al cierre del 2018; según las previsiones del Centro de Investigación Empresarial (CIE) de Perucámaras.

Debido a esta actividad, se considerará el recrecimiento del depósito de material estéril a 345 mil metros cúbicos para la zona Yumpag.

Este proyecto demandará la instalación de 257 plataformas para ejecutar 3,084 perforaciones, totalizando aproximadamente un avance de 679 mil 430 metros lineales. Cada plataforma tendrá 12 sondajes y 24 pozas de manejo de fluidos.

La resolución está suscrita por el presidente de la República, Martín Vizcarra, y el ministro de Energía y Minas, Francisco Ísmodes.

Integración electrónica

En noviembre Henry Luna declaró a Rumbo Minero TV que para simplificar los procesos en el sector minero debe integrarse al Ingemmet, las Direcciones Regionales de Energía y Minas,

del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico – Ingemmet, tras la encargatura de funciones asignada en agosto del presente año.

Organismos Fiscalizadores, Senace y al Ministerio de Energía y Minas (MEM), a través de su Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros.

“No necesariamente en un espacio físico, la integración puede ser electrónica, la idea es establecer módulos en línea donde los trámites no sean repetitivos. Esa política la hemos aplicado en el Ingemmet, donde automatizamos los procesos, lo cual nos permite otorgar una concesión minera en cuatro o cinco meses”, resaltó.

Henry Luna reveló que el Ingemmet utiliza un sistema 34,2% y 23,4% de su Valor Agregado Bruto (VAB).

De esta manera, en Tacna la producción minera se acrecentaría en 7,9%, mientras que en Ayacucho se registraría un adicional de 5,8%; conforme a las estimaciones del CIE de Perucámaras.

Sin embargo, entre las regiones que tendrían un descenso en su economía destacan Apurímac (-5,3%), Madre de Dios (-4%) y Moquegua (-1,3%), ya que se prevé una reducción de -13% y -23,9% en la producción minera, respectivamente.

Otras regiones que destacarían por el crecimiento de sus economías son Tacna (6,9%) y Ayacucho (6,8%), donde la actividad extractiva representa el

Asimismo, se implementarán dos campamentos para soporte operativo y logístico y un campamento para hospedar a 300 trabajadores (calificados y no calificados), los cuales participarán en la etapa preliminar y de exploración.

La empresa minera también construirá 1,9 kilómetros de nuevos accesos al proyecto minero y removerá 0,4 millones de metros cúbicos de tierra.

De los 132 meses propuestos





*Son los sinceros
deseos de*

UNELSAC.....

29 AÑOS
1989 - 2018

BOLETÍN UNELSAC AL DIA

UNELSAC

Publicación de Unión Electro Ferretero S.A.C.

Prolongación Arica 1884 Urb. Chacra Ríos Norte - Lima

Central Telefónica: (511) 425-5575

Venta directa: (511) 994 001 742

Si lo prefiere, envíenos un email al área de ventas:

Ventas: ventas@unelsac.com

UNELSAC - empresa fundada en el año 1989 - comercializa materiales eléctricos de alta como baja tensión para la industria minera, pesquera, energética, petrolera y construcción. La calidad de nuestros productos, las entregas oportunas y un personal técnico especializado, garantizará el buen servicio que le ofrecemos.



MUY PRONTO
VISITE NUESTRA RENOVADA PAGINA WEB