

# SEMANARIO **MINAS** *y petróleo*

*Primeros en informar sobre minas y energía*

ISSN 1814-4209 AÑO 22 Nº 979 - L&L EDITORES - LIMA, 19 DE DICIEMBRE DEL 2016  
[WWW.MINASYPETROLEO.COM.PE](http://WWW.MINASYPETROLEO.COM.PE)

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

## MADRE DE DIOS: “RETROCEDER ES DIFÍCIL MEJOR OPTIMICEMOS”

- VIZCARRA PRESENTÓ PLAN DE DESARROLLO DE COTABAMBAS

- BAERTL: “NO ACEPTO NINGUNA INJERENCIA POLÍTICA”

- MINSYANTAMINA CONSTRUIRÁN HOSPITAL DE LLATA

# Vizcarra presentó plan de desarrollo de Cotabambas

El primer vicepresidente de la República, Martín Vizcarra garantizó que el plan de desarrollo atenderá las necesidades y expectativas de Cotabambas e impulsará un crecimiento cualitativo.

El plan integral de desarrollo elaborado para la provincia de Cotabambas, en Apurímac, atenderá las necesidades y expectativas de la población, dijo el 7 de este mes el primer vicepresidente de la República, Martín Vizcarra. Las declaraciones fueron hechas, antes de la reunión -que tuvo lugar ese mismo día- de la comisión del Gobierno, que presidió, con las autoridades locales y comunidades.

Según detalló, el plan consta de cuatro ejes, el primero tiene que ver con el rubro social, es decir iniciativas de saneamiento básico, salud, educación y programas sociales a desarrollar en el corto, mediano y largo plazo.

Otros ejes son el de infraestructura (carreteras, represas), y el de inversión productiva

para impulsar actividades como la crianza de camélidos sudamericanos y cultivo de trucha.

Un último eje es el de institucionalidad, con el que se buscará articular los tres niveles de gobierno y la empresa privada para asegurar que los compromisos se cumplan de forma ordenada.

“Tenemos el cronograma de cómo vamos a desarrollar la inversión, y el compromiso de cómo la inversión generará progreso y desarrollo (...), cuánto mejoraremos en uno, cuatro y 15 a 20 años. No solo es retórica o promesa sino ofrecimientos concretos de presupuesto, proyecto y desarrollo”, enfatizó.

Vizcarra encabezó la delegación del Ejecutivo acompañado por los ministros de Justicia, Marisol Pérez Tello, y de Agricultura,

José Hernández, los mismos que también lo acompañaron en Cotabambas hace 45 días para dialogar con la población y autoridades locales.

“Estuvimos el 22 de octubre para escuchar sus demandas y reclamos. En ese momento había una paralización reclamando por el desarrollo minero en Cotabambas (...) concluimos que Cotabambas requería una propuesta de desarrollo”, recordó en RPP.

Mencionó, asimismo que había una contradicción entre la fuerte inversión minera y el bajo nivel de desarrollo local. “Ahora estamos trayendo un plan de desarrollo integral, trabajado a consciencia”, añadió.

## • PROPUESTA FUE ACOGIDA

En declaraciones a la prensa del 8 de diciembre, Vizcarra reafirmó su convicción de que el plan de desarrollo presentado a la provincia de Cotabambas permitirá el crecimiento cualitativo de esta provincia apurimeña. Indicó que el Gobierno presentó



Vicepresidente Martín Vizcarra, durante su visita a Cotabambas

el día anterior ante los alcaldes y la población de Cotabambas, zona de influencia de la mina Las Bambas, esta propuesta dentro de los 45 días de plazo comprometido.

“La reunión ha sido positiva, se ha visto desconfianza en la gente, hace 12 años está la minera y Cotabambas sigue siendo pobre, queremos definir una ruta de desarrollo para Cotabambas”, apuntó.

Precisó que la propuesta, expuesta ante las autoridades y la población en Quechire, Challuahuacho, ha sido acogida y será revisadas dentro de diez días, tiempo en el cual volverán a reunirse para dar una respuesta a la propuesta de desarrollo.

# Cotabambas: equipo multisectorial explicará propuestas

Desde este el lunes 11 un equipo multisectorial del gobierno recorre la provincia de Cotabambas, en Apurímac, para explicar a la población los ofrecimientos hechos para garantizar el desarrollo de la zona, informó el vicepresidente de la República, Martín Vizcarra.

El también ministro de Transportes y Comunicaciones, Martín Vizcarra, explicó, en entrevista con Canal N, que esto tiene como fin que, para cuando las conversaciones se reanuden el sábado 17 de diciembre, se tenga exacto conocimiento del plan de desarrollo que se está ofreciendo implementar.

“Lo que se quiere también es que se reduzca la posibilidad de que el acuerdo al que se pretende llegar, sea rechazado. El éxito del mismo, representaría la convivencia entre el desarrollo minero y el área alrededor

de la cual esta actividad ejerce influencia”, indicó. Este proceso informativo resulta importante, toda vez que en la víspera, durante la reunión que Vizcarra y los representantes del gobierno central sostuvieron con los lugareños, inicialmente varios alcaldes “no estuvieron de acuerdo” con lo ofrecido, mayormente por una cuestión de desconfianza.



Las propuestas del vicepresidente Vizcarra, no han logrado todavía la aprobación de las autoridades locales por la desconfianza de la población.

“Felizmente, tras cinco horas de discusión, dijeron que revisarían la propuesta y que en diez días darían una respuesta”, recordó el vicepresidente. Vizcarra dijo

que son seis los distritos de la provincia de Cotabambas y uno en la de Grau que recibirán proyectos de desarrollo social. Las seis jurisdicciones no tienen agua potable, recalzó. Para resolver ello, se implementarán 72 proyectos de saneamiento básico, indicó el ministro.

Los pobladores de las zonas ubicadas alrededor del yacimiento minero de Las Bambas realizaron semanas atrás acciones de protesta reclamando mejores condiciones para su desarrollo. Esto motivó la intermediación del gobierno, con Vizcarra encabezando la comisión multisectorial que atendería los reclamos.

## EX PRESIDENTE DE PETROPERÚ EXPLICA RENUNCIA:

# “No acepto ninguna injerencia política”

La incomodidad del gobierno por la presencia de Vladimiro Huároc, en la gerencia de gestión social de Petroperú, hizo que Augusto Baertl, quien hasta hace poco fue presidente de esa empresa estatal, renunciara a su cargo.

El conocido empresario minero, que no conoce otro lenguaje que el de hablar claro y directo, afirmó que no estaba dispuesto a aceptar ninguna injerencia política en la empresa ante el pedido del presidente del consejo de ministros, Fernando Zavala y del ministro

de energía y minas, Gonzalo Tamayo, de retirar a Huároc de la empresa estatal.

En ese contexto, el ex presidente de Petroperú brindó importantes declaraciones sobre la ineficiencia de la entidad estatal para manejar la refinera de Talara a la que calificó de “un juguete de US\$5,000 millones” cuyo proceso de modernización ya no está en discusión.

A continuación, reproducimos, los aspectos más relevantes de la entrevista brindada, recientemente, a un medio local.



Ingeniero, Augusto Baertl, expresidente de Petroperú

Técnicas Reunidas, a cargo de la modernización. Le hemos ampliado los encargos”, afirmó.

“Petroperú no tiene ni la logística ni la expertise para manejar la refinera de Talara. Cuando ingresé encontré una empresa bastante mellada, con un ducto parado, una inversión cuantiosa para la refinera de Talara, sin gerente, sin supervisor, sin financiamiento, con un conflicto social grave, con necesidades de actualizarse tecnológicamente”, afirmó Baertl a pocos días de haber renunciado a su cargo por no estar de acuerdo con la injerencia política del gobierno que, a través del presidente del consejo de ministros, Fernando Zavala y del ministro Gonzalo Tamayo, le pedía el retiro de Vladimiro Huároc de la empresa estatal.

“Hace dos meses, Zavala y Tamayo, sabían que Huároc asesoraba a Petroperú. A mí me transmitieron la incomodidad del gobierno, incomodidad que no estaba justificada por razones técnicas. Insistí en que era una decisión de contratar a un profesional que ya tenía dos meses apoyándonos. Por otro lado, el directorio ya había aprobado, a mediados de noviembre, su nombramiento como gerente social. Visité al presidente del consejo de ministros para convencerlo de que no podíamos tirarnos para atrás con su contratación, pero insistió con su posición y eso para mí era retirar el respaldo a Petroperú”.

## • “YA NO HAY VUELTA ATRÁS”

Respecto a la modernización de la refinera de Talara, Augusto Baertl afirmó que ya no hay oportunidad para discutir si procede o no, si el precio es bueno o no. “El contrato está firmado desde el año 2014, es un contrato a suma alzada. La obra ya está avanzada en un 60%, la procura o compra de equipos está al 85%. Hay que cumplir los contratos y proceder, si no el costo va a ser mucho mayor. Ahora, lo que hay que ver es quién se hace cargo del manejo de la refinera. Es un juguete de US\$5,000 millones”. Ya hay una gerencia en el proyecto de Talara y hemos avanzado, en el arreglo, con

## • “HUBO SABOTAJE EN EL DUCTO”

Por otro lado, el empresario minero precisó que se tienen pruebas de que los daños producidos en el ducto fueron producto de sabotajes, pero que no se han identificado aún a los autores. “Yo diría que eran atentados cuasi terroristas. Lo que no hemos tenido es la diligencia necesaria de las autoridades para realizar operaciones de inteligencia para luego sancionar a los culpables. Se debió vigilar el ducto como se hace con el de Camisea. No sé por qué el gobierno es renuente a ordenarle a las Fuerzas Armadas que lo custodie”, enfatizó.

**¿OBLIGACIONES MINERAS?**  
DECLARACIÓN ANUAL CONSOLIDADA  
FISCALIZACIÓN MINERA  
CADUCIDAD DE CONCESIÓN  
MULTAS DGM

### ¡DESPREOCÚPESE!

Servicio de información, vía internet, de las principales normas aplicables al sector minero conforme éstas son publicadas en "El Peruano", así como calendarios mensuales de obligaciones mineras.

SUSCRÍBASE al Régimen Minero Peruano y además de recibir un manual tipo pioner en el que se explica, de manera sencilla, las principales instituciones legales mineras, tendrá derecho a un año de información y a dos actualizaciones de su manual.



Precio de suscripción: S/. 625,00 incluido IGV.  
Informes: L & L EDITORES S.R.L.  
Departamento de suscripciones  
Calle Ricardo Angulo 293, Urb. Córpac, San Isidro  
Telefax 475 1349  
minasypetroleo@telefonica.net.pe

**CAPITAL INTELECTUAL S.A.**  
Administración, Contabilidad, Auditoría, Derecho Tributario y Gestión

**CINTE S.A. PROPUESTA DE VALOR PARA EMPRESAS DEL SECTOR**

- ♦ Outsourcing contable
- ♦ Auditorías financiera, laboral y tributaria
- ♦ Evaluación de negocios y estrategias de crecimiento
- ♦ Defensas tributarias ante SUNAT, Tribunal Fiscal y Poder Judicial
- ♦ Asesoría a empresas de exploración y explotación minera
- ♦ Formulación y evaluación de proyectos mineros
- ♦ Asesoría en comercialización de minerales
- ♦ Administración de planta de tratamiento de minerales

CONSULTE SOBRE LOS BENEFICIOS DE BRINDARLE UNA BUENA ASESORÍA

Oficina LIMA: Av. Dos de Mayo 113, oficina 402, San Isidro  
Teléfono (51 1) 464 6776 Celular 994 356 561

Oficina AREQUIPA: Urb. Santo Domingo 2a. etapa F-4  
José Luis Bustamante y Rivero  
Teléfono (51 84) 463 627

[jrojas@cintesa.com.pe](mailto:jrojas@cintesa.com.pe)

**L & L EDITORES SRL**  
Calle Ricardo Angulo 293, Urb. Córpac, San Isidro, Telefax 475 1349  
minasypetroleo@telefonica.net.pe

Hecho el Depósito Legal N° de Registro 98-2038  
ISSN 1814-4209 Norma Internacional ISO 3297

DIRECTOR Luis Vargas Barbieri	EDITORIA Responsabilidad Social Liliana Noriega	DIAGRAMACIÓN Rodolfo Vargas Delgado
PRESIDENTE DEL CONSEJO EDITORIAL Rómulo Mucho Mamani	EDITOR DE NOTICIAS Juan Ochoa	EDICIÓN DIGITAL / DISTRIBUCIÓN L & L Editores S.R.L.
COORDINACIÓN Carmen Rosa Pérez Jiménez	MARKETING Y VENTAS Liliana Noriega	IMPRESIÓN AZA GRAPHIC PERU S.A.C
LOGÍSTICA Santiago Bada		

[www.minasypetroleo.com.pe](http://www.minasypetroleo.com.pe) N° 979 - 19 de Diciembre del 2016

**MINAS y petróleo** SEMANARIO

**PRECIOS SUSCRIPCIÓN** (incluyen IGV)

En Lima, un año	US\$ 50.00	<input type="checkbox"/>	Provincias, un año	US\$ 65.00	<input type="checkbox"/>
Seis meses	US\$ 30.00	<input type="checkbox"/>	Seis meses	US\$ 38.00	<input type="checkbox"/>
Provincias, un año	US\$ 65.00	<input type="checkbox"/>	Extranjero, un año	US\$ 170.00	<input type="checkbox"/>
Seis meses	US\$ 38.00	<input type="checkbox"/>	Seis meses	US\$ 90.00	<input type="checkbox"/>
			Suscripción digital	US\$ 40.00	<input type="checkbox"/>

**L & L EDITORES SRL**  
Calle Ricardo Angulo 293, Urb. Córpac, San Isidro, Telefax 475 1349  
email: minasypetroleo@telefonica.net.pe  
editoresminasypetroleo@hotmail.com

**LLAME O ENVÍE POR FAX SU ORDEN DE SUSCRIPCIÓN**

OSCAR FRÍAS:

# “El problema de Madre de Dios no es de formalización, sino de reorganización”



La destrucción de los bienes de capital de la minería informal ha sido infructuosa para erradicarla

Don Alberto Benavides de la Quintana, fundador de la minería moderna en el Perú, sostuvo que la minería informal sumaba alrededor de 400 mil pequeños productores y que cerca de un millón de personas dependían, indirectamente, de esta actividad que, en producción de oro y cobre, movía alrededor de 2,000 millones de dólares. Recordemos que al final del gobierno nacionalista la minería informal siguió extendiéndose en todo el territorio nacional. Se formalizaron apenas 400 de un universo de más de esos 400 mil mineros artesanales y se continuó depredando el medio ambiente.

Cuando se menciona a la minería informal e ilegal es inevitable pensar en Madre de Dios. Esta asociación, ligera e irresponsable, que ha estigmatizado a los habitantes de esta región amazónica debería llevarnos a tener algunas consideraciones, cruciales, para empezar a entender la problemática que ahí se da. “Los depósitos aluviales son, en general, pequeños y erráticos, por lo tanto han albergado operaciones pequeñas y artesanales. Equivocadamente, la legislación peruana las convierte en informales e ilegales; pero en Madre de Dios el depósito es inmenso y por ello las operaciones no son pequeñas. No son artesanales y son muy desordenadas. La única solución es que los depósitos alberguen empresas de diversos tamaños: formales, legales y ordenadas, responsables. Yo quiero aportar a que este cambio sea posible contribuyendo por medio de la persuasión a pensar más

analíticamente. Hay mucha mafia allí y proviene de los distintos gobiernos que jamás hicieron nada, para encontrar una solución inteligente, en lugar de utilizar sin mayor criterio a las instituciones militares y policiales”, afirma Oscar Frías.

Asimismo, añadió que nadie sabe a detalle el flujo de material que se comercializa. “El proceso de formalización ha creado 150 mil ilegales en Madre de Dios, proyectando una catástrofe legal, organizativa y política. Al ser ilegales en la venta todo el sistema laboral comercial, fiscal y judicial está impregnado de desorden e ilegalidad”, precisó.

## ● EN MADRE DE DIOS HAY DIEZ MIL PUNTOS DE OPERACIÓN QUE DEBERÍAN SER SOSTENIBLES

Los placeres auríferos han generado naciones -dice Oscar Frías- y menciona a California como ejemplo. “En Madre de Dios, durante más o menos 40 años, se sabía que había algo de oro. Lo que pasa es que, ahora, hay diez mil puntos de opera-



ción, ¡diez mil no se pueden equivocar! Al cabo de la última década está demostrado que este gigantesco lomo, gigantesco espacio aluvial, que son como 0.5 millones de hectáreas, es quizás el más grande del mundo, del mundo accesible, porque puede ser que haya otros más grandes, pero no están ni accesibles ni son fáciles de explotar. Están llenos de ciénagas. La mina de Huaypetue, que se ubica en esta región, es la más grande del mundo. Produce más de un millón de toneladas por día, es decir, supera largamente a Cerro Verde con sus 300 mil a 600 mil toneladas por día (en su mejor momento) y es que en esta mina de la Amazonía, hay un conjunto de operaciones cada una moviendo 5 mil, 7 mil toneladas a la vez. Entonces, si sumamos, concluimos que es en Madre de Dios donde se mueve más material, la región de donde se está sacando la mayor cantidad de oro. Es una realidad que no se puede ignorar. Hacerlo sería un error monumental. El bienintencionado ambientalista dice ‘mira estas cosas que están pasando, hay que destruirlos, hay que pararlos...’ Eso es un error. Lo que hay que hacer es reorganizarlos”, sentencia.

## ● APROVECHAMIENTO DE LA RIQUEZA AURÍFERA CON PRESERVACIÓN AMBIENTAL

Madre de Dios produce el 9.2% del oro del Perú. Según estimaciones, serían unos 16, 000 kilogramos de oro al año. Por cada kilo de oro extraído, se utilizan unos 2.8 Kg. de mercurio. Los beneficios para el Estado de la extracción aurífera son ínfimos en relación con los daños que provoca la actividad a la salud de la población local,

Huaypetue es quizás el yacimiento minero, conocido, más grande del mundo. Se ubica en Madre de Dios, una extensa región de 8 millones de hectáreas (más grande que Costa Rica) la más despoblada del Perú, donde se produce, aproximadamente, el 9.2 % del oro del país. Esta región amazónica asociada -sin hacer un exhaustivo análisis de su complejidad- a la minería informal e ilegal, es para el ingeniero Oscar Frías Martinelli, la cornucopia de oro del Perú y debe ser pensada como un área estratégica de la nación. Ingeniero de minas, graduado en la Pontificia Universidad Católica del Perú, Frías cuenta con estudios en la Universidad Estatal de Pensilvania. Actualmente catedrático de su alma mater habla, como lo hace con sus alumnos, sin prejuicios, de los estigmas que se ciernen sobre la minería



Instalaciones de Minería informal en Tambopata

y al medio ambiente. La Región Madre de Dios recibe apenas S/. 42,000 por canon minero, a pesar de que se estima que el valor del oro extraído supera los 1,600 millones de soles anuales, y el Estado deja de percibir debido a esta informalidad entre 50 y 200 millones de soles en impuestos. (Informe del Ministerio del Ambiente). Es probable que las cifras sean aún mayores.

Al respecto, Frías Martinelli opina que es perfectamente compatible aprovechar la riqueza aurífera de Madre de Dios preservando el medio ambiente. “Cuando se tiene un área de 8 millones de hectáreas, como en Madre de Dios, es preciso seleccionar una parte de esa superficie donde hay exploración aurífera para explotarla hasta el extremo. El área que se separó para el corredor no es la mejor. Existen áreas con el doble de ley, pero así y todo es suficientemente buena.

Los mineros informales no son artesanales, utilizan bienes de capital costosos como cargadores frontales.

Con máquinas, con inteligencia y con sentido ecológico completo se puede hacer algo, realmente perfecto. ¿Qué es lo que se necesita?, ¿cuál es la barrera tecnológica? ¡Ninguna! Necesitas energía eléctrica para impulsar las bombas, manejar el nivel freático, camiones para un territorio que es plano, como una mesa de billar, y se necesita tecnología para recuperar las partículas de oro libre que

están dentro de ese medio conglomerado ¿Cómo lo hacemos? Con máquinas, separación gravimétrica y, finalmente, con un producto químico que, seguramente, va a ser cianuro o algún compuesto químico de similar comportamiento que el cianuro, que los chinos ya están colocando en el mercado para tener menor impacto ambiental”, precisa.

## ● EL BOSQUE ES IRRECUPERABLE PERO SE PUEDEN CREAR ÁREAS, NATURALMENTE SOSTENIBLES

“Cuando se produce una intervención en el bosque amazónico es muy difícil recuperarlo. La foresta natural es un complejo entramado de varios tipos de árboles, vegetación y una fauna bien disímil. Entonces, si Madre de Dios ya fue intervenida por la mano del hombre, no se puede seguir evitándolo. Lo que se debe buscar es optimizar. Hay que ir a mayores profundidades, tener

informal y de la necesidad de un plan integral de desarrollo minero que coloque a Madre de Dios en la agenda política del Estado que -hasta hoy- sólo ha aplicado medidas destructiva frente a una realidad tan compleja, como lo es la minería informal. “No es Conga, no es Cuajone, no es Toquepala, ¡es Madre de Dios!”, afirma refiriéndose al futuro de la minería del Perú. Recientemente se ha publicado un decreto legislativo que considera la actividad de “minería ilegal” como parte de los delitos de crimen organizado. Considerando que en un decreto legislativo anterior (1105) -publicado durante el nacionalismo- la definición de minería ilegal es extensiva y general, resulta, para Frías, evidente que todas las actividades informales de los mineros artesanales podrían caer en esta tipificación ¿Qué hacer, entonces?

menos áreas afectadas con una lógica de recuperación de la foresta”, precisa nuestro entrevistado.

Al respecto, sugirió que una alternativa de solución es propiciar un segundo uso para las áreas alteradas, por la minería, donde se puedan albergar especies que son interesantes para usarse industrialmente, ya sean pastos, caucho u otra forma de explotación forestal.



La minería en Madre de Dios utiliza áreas muy extensas, por cuanto los trabajos de explotación no se profundizan

Asimismo, resaltó que la mayor presión sobre la selva no proviene de la minería, sino de la producción del aceite de palma y ahora por el cacao. “Entonces, la selva amazónica está en un problema porque si queremos que ésta sea productiva, se tendría que cortar madera, cultivar cocaína o sembrar palma de aceite o cacao. Para preservarla la mejor respuesta sería no hacer nada, pero tampoco se puede llegar a esta utopía”, subrayó.

## ● HAY QUE TENER PUNTOS DE EXPLOTACIÓN SOSTENIBLE

Oscar Frías, propone alternativas audaces e innovadoras. Echa por tierra mitos y prejuicios. Para él la selva amazónica no es un tema para ser tratado con lirismo, sino con plena conciencia que desde hace mucho ha sido intervenida por la mano del hombre quien, indiscriminadamente, vulneró el

## ● EL USO DE DRAGAS ES INEVITABLE EN LA SELVA

Respecto al uso de dragas el ingeniero Frías hace un símil para graficar la idoneidad de su utilización: “La draga es como un tenedor con un cuchillo de filo. Entonces, para cortar carne no puedes cortarla con cuchara, tiene que ser con un cuchillo de filo. El uso de dragas es inevitable en la selva. Estas pueden estar flotando sobre la terraza aluvial que ha alcanzado el hueco, más allá de tres o cuatro metros, donde ya se manifiesta el nivel freático. Lo que se

equilibrio natural de su flora y fauna en busca de la explotación de sus recursos. “En casi toda la selva hay oro. Entonces, es mejor pensar en alterar pequeños espacios, tener puntos de explotación sostenibles. Esos puntos de explotación sostenibles,

Aunque las áreas disturbadas por la minería informal son extensas. No es la actividad que causa mayor daño y la solución no es suprimirla sino ordenarla

en Madre de Dios, se multiplican por diez mil. Los ves en Amazonas, en Ucayali, en casi toda la cordillera del Cóndor, son pequeños puntos de producción aurífera, pequeñas dragas pero esos, en Madre de Dios, se multiplican por diez mil. Entonces, si Madre de Dios ya tiene la intervención, la presencia humana, es bien difícil retroceder, mejor optimizamos. Hay que ir a mayores profundidades, tener menos áreas afectadas con una lógica de recuperación de la foresta”, precisó.

Asimismo, resaltó que es cierto que la explotación aluvial va a afectar áreas, pero remarca que éstas reciben menos impacto ambiental que la que genera la explotación de roca, “porque ella no crea el lecho de generación de agua ácida, permanente, como en las minas que todavía es un problema no resuelto; mientras que en el caso de la explotación aluvial se puede tener un segundo uso de las áreas perfectamente sostenible”, subrayó.

## ● ¿HASTA CUÁNTOS METROS SE PUEDE PROFUNDIZAR?

“Hasta lo que he podido investigar, solamente hay dos huecos de perforación diamantina en estas 600 mil has. Se trata de un relleno, un conglomerado que viene desde las alturas y rellena esta planicie sobre una superficie antigua.



Ingeniero Oscar Frías Martinelli

puede hacer, como primera fase, es restringir algunas operaciones, es decir, no usarla encima del curso del río, por ejemplo, pues altera el equilibrio de oxigenación del agua y esto puede generar un impacto negativo. Se tiene que tener una lógica. La conclusión de que las dragas deben ser prohibidas es un error. Es como querer prohibir el cigarro, la marihuana, la prostitución. Se tiene que regular. Segundo: tienes que ver caso por caso. Hay algunos casos que son más delicados que otros. Se puede restringir su uso en circunstancias específicas. Draga significa un instrumento flotante que impulsa lo que hay en el fondo, nada más”, precisó.

Continúa en la pag. 6



Viene de la pag. 5

Esa superficie debe ser roca, algún tipo de roca, no sé si caliza. El conglomerado podría ser de 60 metros, en promedio, pero pueden haber espacios de 70, 80, 20 metros, porque la superficie sobre la que se acumuló el conglomerado tampoco es una mesa de billar”, nos explica Oscar Frías. “Explotar a mayor profundidad tendría la ventaja de utilizar menos espacio que el que se utiliza actualmente, en que se profundiza muy poco. Los ingenieros de minas sabemos que si llenamos con agua un tajo como el de Toquepala se generaría agua ácida en las paredes. Sin embargo, esto no tendría por qué ocurrir en Madre de Dios.

En la selva se va a necesitar huecos, que al finalizar la explotación serán de 200 metros por 300 metros y 50 metros de profundidad. Mientras se trabaja será posible mantener el nivel freático cerca del nivel de explotación y seguir bajando y bombeando hasta llegar a la roca. Una vez que se explote hasta ese fondo ¿qué cosa va a pasar? Al dejar de bombear el nivel del agua va a elevarse hasta su cota original, al final se va a tener un lago de 50 metros de profundidad y no existirá agua ácida, porque eso no va a generar agua ácida, ese no es el punto, entonces luego de hacer ese hueco de 40 o 50 metros vas a tener una cantidad de lagos (muchos de ellos se juntarán), una nueva topografía.

Por eso es importante pensar que no pueden ser pequeños operadores que con las justas se llevan su plata y hacen contrabando. Eso puede ser al inicio pero posteriormente tiene que cambiar, en algún momento, a una forma mucho más moderna de explotación.

● **PLAN GENERAL DE DESARROLLO MINERO**

“Hay que hacer un plan general de desarrollo minero que establezca que los primeros cinco años los mineros artesana-

les sean los operadores, después de los cinco años debería haber una etapa de consolidación y de ingreso acelerado de dragas, que requeriría el ingreso de empresas con capitales para extraer esas 300 millones de onzas que están ahí y este planeamiento será responsabilidad del Estado porque, finalmente, el oro no es del concesionario sino del Estado peruano, del Perú”.

● **DEBERÍA PENSARSE EN MADRE DE DIOS COMO UNA REGIÓN ESTRATÉGICA**

Actualmente existe una discusión, respecto a si realmente EEUU tiene respaldo de oro, para su moneda, porque las estadísticas de reservas son secretas, pero es evidente que las demás naciones la tienen que tener. China quiere que su moneda, el yuan, entre a formar parte de la canasta de monedas globales y para eso China ha seguido una larga trayectoria de compra de oro secreta y no secreta. Actualmente se estima en 1,500 TM el oro que tiene China para respaldar a su moneda, explica Frías.

“En Madre de Dios, estamos hablando de 5,000 TM. Debería pensarse en Madre de Dios como un sitio estratégico de la nación, algo así como: ‘pienso luego existo’. Es la cornucopia de oro del Perú que sale de Madre de Dios.

No es Cuajone, no es Toquepala, no es Conga, ¡es Madre de Dios! En la medida que pensemos eso vamos a tener una fuente, permanente, no solamente de empleo sino de base monetaria. Necesitamos que nuestra moneda tenga una base sólida.

Todo el resto tiene que ser repensado recapitulado y tenemos que permitir que 300 mil hectáreas a lo más, sean explotadas, en vez de una explotación desordenada. El problema de Madre de Dios no es de formalización, sino de reorganización”, concluye.



# Minsa y Antamina construirán Hospital de Lata

**El Ministerio de Salud (Minsa) y Empresa Minera Antamina suscribieron un convenio para la construcción del Hospital de Lata, en la modalidad de obra por impuestos (Oxi).**



La ministra de Salud, Patricia García y Darío Zegarra, gerente de RR. CC. de Antamina, muestran el convenio

El 8 de diciembre se concretó definitivamente la construcción del hospital de Lata, gracias al convenio que suscribieron el Minsa y Minera Antamina. Esta acción fue resultado de un trabajo articulado y el constante seguimiento de las autoridades de la provincia de Huamalés, junto al respaldo del gobernador regional Rubén Alva Ochoa.

Así, mediante este convenio se hace posible el financiamiento de esta importante obra, con una inversión de más de S/. 67 millones, informó el portal INFOREGIÓN.

El convenio fue suscrito por la ministra de Salud, Patricia García y Darío Zegarra, gerente de Relaciones Comunitarias de Antamina; acto histórico en el que estuvo presente el gobernador regional Ing. Rubén Alva Ochoa, además de la viceministra de Salud Silvia

Pessah, el alcalde de la provincia de Huamalés, entre otros representantes de la provincia, quienes mostraron su satisfacción por tan importante logro. “La modalidad de Oxi es una oportunidad de viabilizar y agilizar proyectos de impacto (...), acortando periodos de formulación de los estudios y plazos de ejecución, logrando que en menor tiempo se pueda mejorar la calidad de servicio a la población”, manifestó el Ing. Rubén Alva.

Además, el gobernador regional dio a conocer que ya existen avances en las coordinaciones entre el Minsa y Antamina para poder ejecutar, por la misma modalidad, dos centros de salud más en la provincia de Huamalés.

El referido Convenio tiene por objeto financiar, bajo la modalidad de Oxi, el desarrollo del Expediente Técnico, equipamiento y mantenimiento y la ejecución de la obra y el mantenimiento de la infraestructura por un periodo de cinco años.

Cabe resaltar que esta obra constituye un proyecto de gran impacto para Huánuco, no sólo porque concreta la primera gran obra que será financiada bajo la modalidad de Oxi a nivel de la región, sino también por el considerable presupuesto que será destinado para su ejecución.

# Desean agregar más proyectos a cartera minera

**El director ejecutivo de la Agencia de Promoción de la Inversión Privada (ProInversión), Álvaro Quijandria, sostuvo que durante su gestión esperan incluir más proyectos a la cartera minera, pues el Perú es básicamente un país productor de metales. Señala que Michiquillay continúa en su proceso de evaluación**

“Perú es un país minero y seguirá siéndolo, por lo que espero que hacia adelante podamos seguir incorporando a la cartera de promoción de inversiones más proyectos del sector minero”, dijo Quijandria a la Agencia Andina en la Conferencia Anual de Ejecutivos (CADE) 2016. Según el informe de la Dirección General de Minería del MEM la cartera estimada de inversión minera a nivel nacional ascendió a 45,596 millones de dólares a setiembre del 2016.

La cartera comprende 47 proyectos principales, tres menos que los 50 registrados en marzo de este año, pues ahora no se considera a Las Bambas (Apurímac) y San Luis (Ancash), además de la ampliación de Cerro Verde (Arequipa), que ya están en etapa de producción. En ese conjunto de iniciativas mineras está el proyecto Michiquillay (Cajamarca), que además está dentro de la cartera de ProInversión.

“Michiquillay es un proyecto que se está manejado dentro de



Director ejecutivo de la Agencia de Promoción de la Inversión Privada, Álvaro Quijandria

ProInversión y continúa su curso de evaluación, pero vamos a acelerar la implementación de todos los proyectos que tenemos a cargo”, sostuvo Quijandria.

# MERCADO de metales

Al 6 de Diciembre del 2016

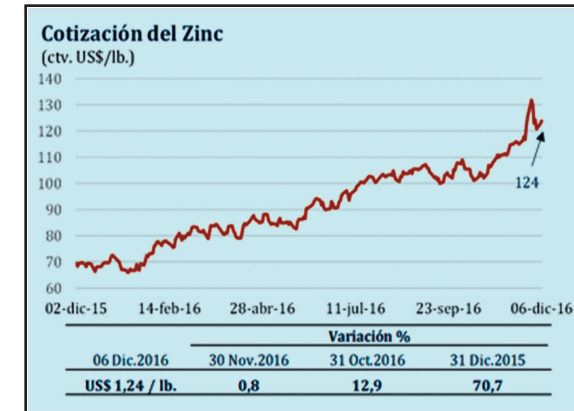
**Oro**  
El 6 de diciembre, el precio del oro fue de US\$/oz.tr. 1 172,5 bajando 0,5 por ciento respecto al 30 de noviembre. Este comportamiento se sustentó en las expectativas de alza de tasas de interés de la Fed y la decisión de China de reducir sus cuotas de importación de oro.



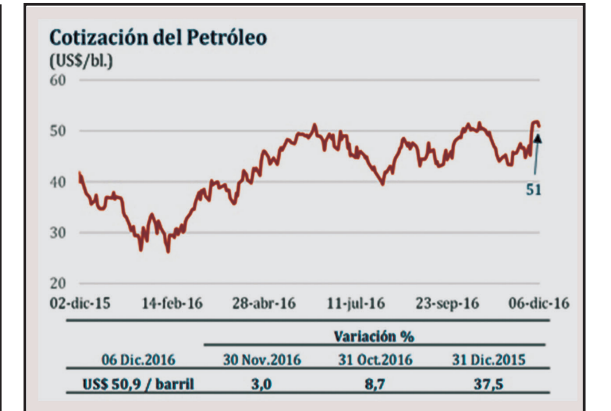
**Cobre**  
Del 30 de noviembre al 6 de diciembre el precio del cobre subió 2,0 por ciento a US\$/lb. 2,66. La subida reflejó las expectativas de mayor demanda de China y las menores proyecciones de crecimiento de la oferta para 2017.



**Zinc**  
El zinc cotizó US\$/lb. 1,24 el 6 de diciembre, mayor en 0,8 por ciento respecto al 30 de noviembre. En este resultado influyeron las perspectivas favorables de crecimiento, el cierre de algunas minas y la continua reducción de inventarios globales.



**Petróleo**  
El precio del petróleo WTI subió 3,0 por ciento entre el 30 de noviembre y el 6 de diciembre, alcanzando US\$/bl. 50,9. Este resultado se asoció a las expectativas de un ajuste en la oferta tras el próximo recorte de producción anunciado por la OPEP y Rusia.



Fuente: BCRP Nota Semanal.

# Tambomayo entrará en producción el 2017

**El proyecto minero Tambomayo (Arequipa) comenzará su operación comercial en los primeros meses del 2017 y se espera que haya anuncios de otras empresas mineras porque el entorno de precios de los metales es positivo, dijo en el CADE el ministro de Energía y Minas, Gonzalo Tamayo.**

“Tenemos algunos proyectos mineros como Tambomayo (con una inversión de 340 millones de dólares) en Arequipa, que el Grupo Buenaventura terminará de desarrollar en los primeros meses del 2017, es un proyecto que entra en operación comercial”, señaló Tamayo luego de su presentación en la Conferencia Anual de Ejecutivos (CADE) 2016.

Tamayo dijo esperar que en el próximo año se realicen más anuncios de proyectos mineros porque el entorno de precios de metales, sobre todo del cobre, está más positivo de lo que se pensaba.

● **TÍA MARÍA Y MICHQUILLAY**

El ministro informó que en el caso de Tía María (Arequipa) el Gobierno se comunicó con la empresa para decirle que se estaba empleando una nueva estrategia de acercamiento con la población, a través del cierre de brechas de infraestructura, agua, saneamiento y salud, además de mejorar su calidad de vida.

“También le pedimos a la empresa que cambie la forma como se estaba relacionando con su entorno”, manifestó.

En el caso de Michiquillay (Cajamarca), Tamayo dijo que este proyecto está en la Agencia de Promoción de la Inversión Privada (ProInversión) y tiene que seguir su curso normal como corresponde a una iniciativa privada.

● **NUEVOS PROYECTOS**

Tamayo destacó el interés de empresas mineras por continuar con realizar nuevas exploraciones e incluir nuevos proyectos a la cartera minera. “En el caso de la inclusión de nuevos proyectos mineros evidentemente vemos que existe interés por continuar con las exploraciones mineras, vamos a facilitar su desarrollo como una forma de construir un siguiente flujo de proyectos mineros más adelante, porque serán importantes en los próximos años”, dijo.

“Quiero reforzar el mensaje sobre la necesidad que tenemos de construir un consenso nacional sobre los beneficios que debe tener la nueva minería como una fuente de desarrollo para todos los ciudadanos”, concluyó. (fuente: agencia Andina).

**PROCESADORA SUDAMERICANA**

**Tecnología en refinación y eficiencia en comercialización**

- Tratamiento de precipitación Merrill-Crowe.
- Refinación de Amalgamas y Doré.
- Desorción y reactivación térmica de Carbón activado.
- Opciones de Swap de Oro.
- Comercialización de Oro y Plata en el mercado nacional e internacional.

Luis Galvani No. 165 Urb. Ind. Santa Rosa - Ate, Lima 03 - Perú  
 Telfs: (511) 326-1421 / 326-1414 Telfs ventas: (511) 326-4655 / 326-4664  
 Web: psa.com.pe email: psa@psa.com.pe

## La Página de LAMPADIA

# La Máxima (mentira) no está sola Amnistía Internacional se suma al fraude



La construcción de mitos, a partir de mentiras y medias verdades, es un negocio rentable para aquellas ONG, profesionales e instituciones que incumplen los principios básicos que dicen defender.

La utilización del caso Máxima Acuña como mecanismo de hostilización a la gran inversión minera se mantiene con el beneplácito de gran parte de la prensa nacional que -en el mejor de los casos- ejercen el papel de tontos útiles de ONGs anti-mineras que han armado una farsa[i] alrededor de un caso fundamentado en mentiras fragantes y medias verdades. Ahora han dado rebote mediático a la campaña “Máxima No está Sola” desplegada por Amnistía Internacional[iii].

Lamentablemente, varios medios de comunicación y líderes de opinión que han tratado el tema se han comportado de dos maneras. Por un lado están aquellos que divulgan la versión del caso Máxima, planteando que los anti-mineros creen que están defendiendo a una mujer víctima de abusos, pero que no han realizado el más mínimo esfuerzo por verificar si aquello es verdadero o es una farsa. Estos medios están renunciando a la aplicación de las buenas prácticas periodísticas y en especial al principio de escuchar a ambas partes[iii]. En este grupo se incluyen a periodistas que no comparten la ideología Pos-extractivista pero deciden quién es la “víctima” y quien el “victimario” en función a quienes son los protagonistas. El caso se presenta como el de una gran empresa minera transnacional (Yanacocha) contra una mujer campesina (Maxima Acuña). Están tan apegados al guión que les resulta irrelevante que las evidencias estén del lado de la empresa, y que la mujer campesina resulte diciendo mentiras sistemáticamente. Para estos líderes de opinión, las identidades de las partes enfrentadas determinan quién tiene la razón y la realidad no es algo a constatar. Están tan convencidos que la empresa minera es, por definición un ente malvado, que no consideran necesario conocer su versión. Es sorprendente que tampoco les interese comunicarse con los campesinos de la zona, que conocen muy bien quién es la señora Máxima Acuña y de qué vive, para saber cuánto hay de verdad y cuánto hay de mentira en la historia que están propalando.

Por otro lado están quienes apoyan la campaña “Maxima no Está Sola” a sabiendas de que se trata de una gran mentira. En este grupo se encuentran aquellos que están involucrados en el tema por razones ideológicas. Dadas las sólidas evidencias de que el caso Chaupe es un fraude, es muy difícil que alguien que investigue el caso no se dé cuenta de que se trata de un montaje. Este grupo, que incorpora a ONGs que se definen como “defensoras de los derechos humanos y el medio ambiente” y su entorno, impulsa el caso Máxima Chaupe en la medida en la que el mismo les permita avanzar en el logro de sus intereses ideológicos y económicos.

En su esquema ideológico consideran que el propagar el caso Máxima es un mecanismo de “visibilización” ante el gran público, de los “ejes de injusticia” que consideran intrínsecos al desarrollo capitalista. Ideas como: abusos del patriarcado, el extractivismo, el colonialismo eurocéntrico y el capitalismo transnacional pueden comunicarse al público en una manera simple entendible y emocionalmente efectiva a un amplio público, con la figura de una persona. Para estos grupos, el caso Máxima es una efectiva herramienta para la lucha política en contra del modelo económico de libre mercado. Para ellos, sacrificar la verdad es un precio menor que se justifica frente al “bien mayor” de impulsar las transformaciones sociales deseadas, una especie de maquiavelismo mediático.

A los grupos ideologizados, ligados al pos-extractivismo, no se les puede demandar que dejen de ser cómplices de la mentira. Ellos son “mercaderes de la moralidad” y la invención de mitos es parte importante de su negocio. Dejar de hacerlo implicaría renunciar a su razón de ser, sacrificar su imagen, alejarse de sus redes sociales, abandonar su posicionamiento social e incluso su bienestar económico. Sin embargo, la propagación de mentiras perniciosas como las de Máxima Acuña, también depende de quienes, siendo parte de los medios de comunicación, no practican los principios del periodismo independiente para beneficiarse con el facilismo de historias del abuso del grande versus el pequeño. Sorprendentemente, no les importa que de ellos, termine dependiendo la campaña de deslegitimación de un modelo de desarrollo que impacta favorablemente en el bienestar de la población, reduciendo la pobreza y la desigualdad, y abriendo nuevas posibilidades de futuro para el Perú. Lampadia

[i] Un análisis de las múltiples mentiras vertidas en el caso Maxima está disponible en: <http://www.lampadia.com/analisis/mineria/otra-maxima-mentira-chaupe-grufides-vs-mineria/>

[ii] Pagina de la campaña: <http://www.amnistia.org.pe/maxima-esta-sola/>

[iii] El siguiente video en el que se explica la posición de Yanacocha en el caso Chaupe muestra las sólidas evidencias que dejan en claro las permanentes mentiras vertidas en este caso: [https://www.youtube.com/watch?v=d9Mftfy\\_f\\_i&index=3&list=PL6b4i1vppQ78XJb7WRd5cXXtBIYfpUGOt](https://www.youtube.com/watch?v=d9Mftfy_f_i&index=3&list=PL6b4i1vppQ78XJb7WRd5cXXtBIYfpUGOt)