SEMANARIO
# MINAS y petróleo
Primeros en informar sobre minas y energía

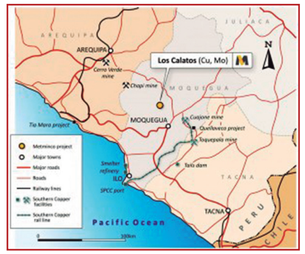
ISSN 1814-4209 AÑO 22 Nº 955 – L&L Editores – Lima, 27 de Junio del 2016
WWW.MINASYPETROLEO.COM.PE

Precio en Quioscos
Lima: S/. 1.00
Provincias: S/. 1.00
Vía Aérea: S/. 1.50

# III CIRC
## ANTES QUE LA MINA EL SER HUMANO

- Los Calatos: US$ 45 millones para estudios
- PPK consolidará formalización minera
- Reinstalan comisión negociadora de Moquegua con SPCC

# Los Calatos: US$ 45 millones para estudios




***Metminco llegó a un acuerdo con CD Capital Natural Resources para el financiamiento de los estudios de prefactibilidad y factibilidad de Los Calatos. El acuerdo implica un aporte de US$ 45 millones por parte de CD Resources.***

Metminco Limited anunció recientemente haber alcanzado un acuerdo con CD Capital Natural Resources Fund III LP ("CD Capital Fund III"), para una participación de ésta en el proyecto de cobre y molibdeno Los Calatos, la misma que implicaría una inversión de hasta US$ 45 millones.

El acuerdo se concretará en tres tramos, con el propósito de realizar los estudios de pre factibilidad y factibilidad del proyecto en un plazo de tres a cuatro años.

Previamente a la realización de las inversiones se reestructurará el accionariado de Metminco, que tomará el nombre de Los Calatos Mining Inc. Las inversiones implicarán la suscripción de acciones por CD Capital Fund III. Los Calatos Mining. Inc. retendrá la actual gerencia altamente especializada, para que continúe con el desarrollo del proyecto.

Los Calatos es un megaproyecto de cobre-molibdeno ubicado en el distrito de Torata (Moquegua), Los recursos de cobre-molibdeno, en las categorías de medidos, indicados e inferidos totalizan 352 millones de toneladas, con 0.76% de cobre (2.7 millones de toneladas de cobre fino y 0.032% de molibdeno (110 mil toneladas de molibdeno).

CD Capital Fund III adquirirá un 51% de las acciones mediante un aporte de US$ 16 millones. Posteriormente, tendrá la opción de suscribir acciones adicionales elevando su participación en dos tramos, al 65% y 70%, mediante dos aportes de 14.5 millones cada uno.

Se anticipa que el primer aporte para el Tramo 1 se efectuará en Julio del 2016, a continuación de la firma del contrato de suscripción de acciones y cuando adicionalmente se haya dado cumplimiento a las condiciones precedentes. Dichas condiciones incluyen la reorganización de la empresa inicial en la nueva empresa, obtención de las aprobaciones gubernamentales relevantes, la "due diligence" y demás pasos que se acostumbran realizar previamente a la ejecución de una inversión de esta naturaleza. Una vez que las condiciones precedentes a la inversión hayan sido completadas, la totalidad de los detalles de los términos del Contrato de Suscripción de Acciones serán dados a conocer.

## Información sobre CD Capital Fund III

CD Capital Fund III es un fondo internacional para inversión en recursos naturales y minería, con un historial probado en la identificación e inversión, con éxito en activos de clase mundial en la etapa de crecimiento. CD Capital Fund III apoya los proyectos de minería de elevada proyección a través de la exploración y el desarrollo y tiene un horizonte de inversión a largo plazo. La cartera de inversionistas de CD Capital Fund III incluye inversionistas institucionales profesionales, con una fuerte representación de las administradoras de legados y fundaciones. William Howe, director general de Mitminco comentó respecto al acurdo: "Estamos encantados de que CD Capital será próximamente nuestro socio e inversionista estratégico a largo plazo en el proyecto Los Calatos. Hemos dicho en diversas oportunidades que, a menos que encontráramos el socio adecuado, nosotros no realizaríamos ninguna transacción sobre Los Calatos, y me complace decir que el directorio considera que CD Capital es el socio ideal, ya que aportará a la sociedad un amplio conocimiento en el sector de los recursos naturales, así como también una destacada trayectoria en la identificación e inversión en activos mineros de clase mundial, como Los Calatos".

Por su parte el fundador de CD Capital y vocero de la empresa Carmel Daniele comentó: "Estamos muy contentos de asociarnos con este experimentado equipo de gestión, para desarrollar el proyecto de cobre de clase mundial Los Calatos. Asimismo, estamos muy interesados en trabajar en el futuro con todos los 'stakeholders', incluidos el Gobierno peruano y la comunidad local".

# PPK impulsará los proyectos mineros

*Primer vicepresidente electo, Martín Vizcarra Cornejo*

***El electo primer vicepresidente, Martín Vizcarra Cornejo, aseguró en Tacna que el gobierno de Pedro Pablo Kuczynski impulsará los proyectos mineros entrampados en Arequipa y Cajamarca, optando por el camino del diálogo.***

Martín Vizcarra indicó que, aunque su agrupación ganó la segunda vuelta con un reducido margen, fue en Cajamarca y Arequipa donde el porcentaje de las preferencias se acercó al 70%. En ese sentido, señaló que el respaldo en estas regiones sería en aceptación a las propuestas de campaña referidas a la importancia de estas inversiones.

Aseguró que escucharán a la población para realizar los ajustes necesarios para que los proyectos sean viables.

Asimismo, acotó que modificarán el Gasoducto Sur Peruano con ramales que lleguen hasta Juliaca, Puno, Arequipa, Ilo y Tacna. En otro momento, descartó utilizar su futuro cargo para favorecer a la región de Moquegua, en las diferencias limítrofes con la región Tacna, como se especuló antes de la segunda vuelta.

El electo vicepresidente tuvo una reunión con el gobernador regional de Tacna, Omar Jiménez, quien propuso nombrarlo embajador de la Marca Tacna (fuente: La República.pe.).

CAPITAL INTELECTUAL S.A.
Servicios de Contabilidad, Consultoría, Auditoría y Gestión Empresarial
CINTE S. A.
PROPUESTA DE VALOR PARA EMPRESAS DEL SECTOR
- Asesoría, supervisión y gestión contable
- Auditorías financiera, laboral y tributaria
- Asesoría a empresas extranjeras de exploración minera
- Consultoría en Sistemas Integrados de Gestión y Gobierno Corporativo
- Conocimiento tributario del sector minero
- Elaboración de estados financieros de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera, de aplicación obligatoria en el país
- Control interno y controles presupuestarios

Oficina LIMA:
Calle Dean Valdivia 148, Edificio Platinum Plaza I
Piso 11, San Isidro
Teléfono (51 1) 7118329

Oficina AREQUIPA:
Urb. Santo Domingo 2a. etapa F-4
José Luis Bustamante y Rivero
Teléfono (51 54) 463 527

jrojas@cintesa.com.pe

L & L EDITORES SRL
Calle J.S. Wagner 1780 (antes Torre Tagle), Pueblo Libre - Telefax 262 8670
E-mail: info@minasypetroleo.com.pe
minasypetroleo@telefonica.net.pe
Hecho el Depósito Legal N° de Registro 98-2938
ISSN 1814-4209 Norma Internacional ISO 3297

DIRECTOR
Luis Vargas Barbieri

PRESIDENTE DEL CONSEJO EDITORIAL
Rómulo Mucho Mamani

COORDINACIÓN
Carmen Rosa Pérez Jiménez

LOGÍSTICA
Santiago Bada

EDITORA *Responsabilidad Social*
Liliana Noriega

EDITOR DE NOTICIAS
Juan Ochoa

MARKETING Y VENTAS
Liliana Noriega

CORRESPONSAL EN CAJAMARCA
Rafael F. Morales Sierra

DIAGRAMACIÓN
Rodolfo Vargas Delgado

EDICIÓN DIGITAL / DISTRIBUCIÓN
L & L Editores S.R.L.

IMPRESIÓN
Lettera Gráfica

www.minasypetroleo.com.pe
Nº 955 - 27 de Junio del 2016



# Southern y municipalidad promueven obras en Quilahuani

***Southern Peru y la municipalidad distrital de Quilahuani unen esfuerzos para iniciar importantes obras viales y urbanas en Quilahuani. Los proyectos permitirán mejorar la transitabilidad y calidad de vida en favor de 727 beneficiarios.***

*Alcalde distrital de Quilahuani, Ubaldo Otazú*

Con el fin de mejorar la calidad de vida en el distrito de Quilahuani (provincia de Candarave), se colocó la primera piedra del proyecto Mejoramiento y ampliación de vía de acceso y vías urbanas en el centro poblado Quilahuani (código SNIP N° 323914), que promueven la municipalidad distrital y Southern Peru.

La inversión del proyecto financiado bajo la modalidad de Obras por Impuestos, se aproxima a los S/. 2.5 millones, en favor de cientos de beneficiarios. Los trabajos se ejecutarán en un plazo de 150 días calendario.

El objetivo principal del proyecto es el mejoramiento y ampliación de vía de acceso y vías urbanas en el centro poblado Quilahuani, para brindar adecuadas condiciones de transitabilidad. Asimismo, permitirá reducir el tiempo y precio del transporte de productos agropecuarios, y el riesgo de accidentes en la zona.

Las obras incluirán el mejoramiento de calzada vehicular, pavimento rígido, señalización horizontal y vertical, veredas de concreto, cunetas, cruces vehiculares, pórticos y otros trabajos civiles como nivelación de buzones, reubicación de postes de luz, suministro y colocación de tapas de agua y desagüe, entre otros.

En la ceremonia participaron el alcalde distrital de Quilahuani, Ubaldo Otazú, acompañado del alcalde provincial de Candarave Juan Quispe, su cuerpo de regidores y la población local, así como el Gerente de Relaciones Públicas y Relaciones Comunitarias de Southern Peru, Dr. Manuel Sierra López y funcionarios de la empresa minera.

Durante la jornada, en que se realizó el tradicional corte de cinta, rompimiento de la botella de champagne y brindis de honor, se hizo extensivo el saludo del Presidente Ejecutivo de Southern Peru, Ing. Óscar González Rocha, donde ambas partes reafirmaron su compromiso conjunto por seguir trabajando juntos.

El alcalde distrital Ubaldo Otazú resaltó el trabajo que viene realizando de la mano con Southern Peru, primero con los proyectos del Fondo de Desarrollo y ahora con una nueva obra vía Obras por Impuestos.

A su turno, el alcalde provincial Juan Quispe expresó lo siguiente durante el brindis de honor: "Esta es una muestra del compromiso de Southern Peru que está trabajando por el desarrollo de la provincia de Candarave, ellos son conscientes de las dificultades económica que atravesamos las municipalidades, por eso nos apoyan con estos proyectos".

## Graderías polideportivo

En otro momento, tanto las autoridades como la población y en especial los niños y jóvenes presentes participaron en la inauguración de las graderías de acceso al Polideportivo de Quilahuani, una gran infraestructura deportiva que se hizo posible gracias al Fondo de Desarrollo Candarave, que promueve la minera.

El polideportivo, que se puso en funcionamiento en el mes febrero de 2016, ahora está completo con todos sus ambientes en un área total de 2,771 metros cuadrados. La inversión supero los S/. 2.8 millones en beneficio directo de 1,236 pobladores. Su distribución incluye el local multiusos de 904 metros cuadrados con servicios higiénicos, cocina, vestuario y terraza; la losa deportiva de 1750 metros cuadrados con césped sintético, graderías y camerinos; así como el área recreativa con juegos infantiles, un mirador de 10 metros de altura y el cerco perimétrico. De esta forma, Southern Peru reafirma su aporte integral al desarrollo local de Quilahuani y Candarave, mediante proyectos de alto impacto para las poblaciones de su ámbito de influencia, en el marco de su política de responsabilidad social.

- Perforaciones diamantinas.
- Perforaciones de aire reverso (RC).
- Perforaciones y pruebas geotécnicas.
- Perforaciones y pruebas hidrogeológicas.
- Monitoreo e Instalaciones de instrumentaciones geotécnicas e hidrogeológicas.
- Anclajes e inyección de cemento.
- Mediciones de desviaciones de taladros.

G&G PERFORACIONES

www.gygexploraciones.pe

SEMANARIO MINAS y petróleo

PRECIOS SUSCRIPCIÓN
(incluyen IGV)

| | | | |
|---|---|---|---|
| En Lima, un año | US$ | 50.00 | ❑ |
| Seis meses | US$ | 30.00 | ❑ |
| Provincias, un año | US$ | 65.00 | ❑ |
| Seis meses | US$ | 38.00 | ❑ |
| Provincias, un año | US$ | 65.00 | ❑ |
| Seis meses | US$ | 38.00 | ❑ |
| Extranjero, un año | US$ | 170.00 | ❑ |
| Seis meses | US$ | 90.00 | ❑ |
| Suscripción digital | US$ | 40.00 | ❑ |

L & L EDITORES SRL
Calle J.S. Wagner 1780 (antes Torre Tagle), Pueblo Libre - Telefax 262 8670
email: minasypetroleo@telefonica.net.pe
editoresminasypetroleo@hotmail.com
LLAME O ENVIE POR FAX SU ORDEN DE SUSCRIPCION

*Primer vicepresidente electo, Martín Vizcarra Cornejo*

## EL NUEVO ENFOQUE DE LA GESTIÓN SOCIAL EN IMPORTANTE EVENTO DE RELACIONES COMUNITARIAS

# Antes que la mina, el ser humano

***Durante la última campaña electoral se escucharon diversas propuestas para solucionar los conflictos sociales de nuestro país: 218 en total, según la Defensoría del Pueblo. Una de ellas fue el "adelanto social", expuesta precisamente por el partido "Peruanos Por el Kambio" (PPK), que asumirá la presidencia del país en julio.***

***Esta iniciativa busca replicar a nivel nacional lo hecho con el proyecto minero Quellaveco, el cual se sacó adelante bajo la gestión del expresidente regional de Moquegua, Martín Vizcarra, primer vicepresidente del próximo gobierno.***

***Pedro Pablo Kuczynski señaló que, debido a los grandes contrastes entre la gran minería internacional y las poblaciones pobres del país, es urgente realizar inversión social para mejorar su calidad de vida, lo que llamó adelanto social. "Debe haber servicios básicos en la zona, mucho antes que se haga la mina".***

***Este y otros planteamientos serán analizados en el marco del III Congreso Internacional de Relaciones Comunitarias (III CIRC), cuyos aportes apuntan a contribuir en la gestión del nuevo Gobierno Central y viabilizar el cumplimiento de sus propuestas electorales, a través de los compromisos y conclusiones que se desarrollen en el evento. El evento es organizado por el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (III CIRC) y contará con más de sesenta expositores de talla internacional. Por primera vez se realizará en el campus de las Universidad Nacional Agraria La Molina, entre el 17 y 19 de agosto.***

***A continuación destacamos algunos de los temas que serán debatidos en esta importante convocatoria.***

### Cambio en la ley general del canon

Para beneficiar a las comunidades rurales, aledañas a los proyectos, (sin afectar la distribución del canon a las regiones) el próximo gobierno contempla -en su plan de gobierno- modificar la ley general del canon y con ello impulsar grandes proyectos de inversión paralizados por la conflictividad social.

Un reciente estudio del Instituto Peruano de Economía (IPE) y la Asociación para el Fomento de la Infraestructura Nacional (AFIN), señala que, en la actualidad, se encuentra interrumpida la ejecución de más de 20 mil millones de dólares de inversión en proyectos mineros y cerca de 4 mil millones en infraestructura. Esto representa alrededor del 12% del PBI o cerca del 50% de la inversión privada total.

Sin duda, este será uno de los temas que concitará mayor expectativa en el ciclo de conferencias del "III Congreso Internacional de Relaciones Comunitarias", que congregará a reconocidos expertos en gestión social dispuestos a compartir experiencias e intercambiar información relevante sobre relacionamiento con comunidades vinculadas a proyectos y operaciones extractivas.

### La consulta previa no ha entorpecido las inversiones en el Perú

Desde su promulgación en el 2011, por el presidente Ollanta Humala, el Perú ha avanzado, enormemente, en la implementación de la Ley de Consulta Previa, a diferencia de otros países de la región. Así lo considera la especialista Cynthia Sanborn, Vicerrectora de Investigación de la Universidad del Pacífico (CIUP).

*Cynthia Sanborn, Vicerrectora de Investigación de la Universidad del Pacífico (CIUP)*

"En América Latina ningún otro país ha avanzado tanto en tan pocos años. Actualmente, nosotros tenemos 23 casos de consulta previa que se han cumplido o están en proceso de cumplirse", refirió.

La investigadora indicó que un reciente estudio realizado sobre los avances y retos de la consulta previa en nuestro país, respecto al periodo 2011 - 2015, reveló un cambio en la percepción inicial de quienes se mostraron renuentes a la aplicación de este mecanismo en el Perú, entre estos el sector minero.

"El mismo gobierno no estaba seguro de reconocer que los pueblos quechuas y aymaras eran indígenas, pensando que hacerlo iba a significar una traba para las inversiones, pero estoy convencida que es al revés. Un proceso bien llevado permite informar bien e incorporar a las comunidades adyacentes a las operaciones y dar a conocer su verdadera envergadura", refirió.

Indicó que los 23 procesos de consulta previa realizados hasta el momento están relacionados, principalmente, a los sectores hidrocarburos, forestal, salud, educación y cultura, y recientemente, en el sector minero. Entre estos procesos se pueden mencionar a la exploración y explotación de diversos lotes petroleros de Perupetro, así como tres proyectos de mediana minería: Aurora (Cusco), Toropunto (Áncash), y Misha (Apurímac).

"El sector minero no debió tener temor. Nosotros hemos entrevistado a gerentes y representantes de transnacionales que han visto este tema en otras partes del mundo y en muchos casos, su casa matriz está a favor de aplicar este mecanismo. La consulta previa no ha entorpecido las inversiones en el Perú. No conozco ningún caso donde esto ha ocurrido", remarcó.

*Presidente electo PPK, con Esther Castañeda destacada líder comunitaria en el área de influencia de la mina Julcani*

Asimismo, precisó que los atrasos en inversiones se deben más bien a otros factores como los costos de mercado o por resistencias locales. De igual modo, mencionó que entre los errores que se cometió, además de sentir temor por la posible traba de inversiones, fue la confusión que se generó para definir quiénes eran poblaciones indígenas. "Al principio la idea era identificar perfectamente una base de datos que resolvería el problema, pero no fue la solución". Otra falencia ha sido querer realizar la consulta previa luego de la adjudicación de un proyecto, añadió.

### Retos del próximo gobierno

Asimismo, Cynthia Sanborn valoró que, en las últimas elecciones presidenciales, uno de los temas mencionados (por casi todos los candidatos) haya sido la implementación de la consulta previa, dentro de las propuestas de gobierno.

"Se ha aprendido a no tener miedo, tanto así que ambos partidos en segunda vuelta propusieron mantener el derecho a la consulta previa y ninguno se ha declarado en contra de ello, lo cual es interesante", afirmó.

Finalmente, enfatizó que uno de los grandes retos del próximo gobierno 2016 - 2021, con Pedro Pablo Kuczynski a la cabeza, deberá ser de reforzar la capacidad de los funcionarios del Estado para atender a las poblaciones indígenas, históricamente excluidas de los planes de gobierno nacionales.

"El personal con el que cuenta el Estado para implementar consultas y dialogar con las poblaciones indígenas, es realmente pequeño y tiene un bajo presupuesto. Tengo entendido que Pedro Pablo Kuczynski propuso reforzar el trabajo en regiones donde precisamente están las comunidades. El aparato del Estado debe llegar mejor a las poblaciones", refirió.

*PPK con Alberto Zelaya, Fundador de la Empresa Comunal de Servicios Múltiples (ECOSEM), que será tema en el III CIRC*

### OXFAM y los conflictos sociales

En los últimos años el derecho a la consulta previa ha cobrado gran importancia debido al aumento de la actividad extractiva en nuestro país enfocado, principalmente, en el sector minero e hidrocarburos, que superponen sus yacimientos con las tierras de las comunidades indígenas.

Dicha problemática ha desencadenado, muchas veces conflictos sociales, que se han agudizado por falta de espacios de diálogo e intolerancia. Sin embargo, este asunto no es propio, solamente, de nuestro país; sino que también se presenta en varios países vecinos de la región.

Al respecto, en representación de Oxfam, se contará con la presencia de Vladimir Pinto, coordinador del Programa de Derechos Territoriales e Industrias Extractivas, quien formará parte del panel de debate "Consulta Previa: ¿Previene conflictos en las industrias extractivas?".

Es importante destacar que Oxfam es una confederación internacional de 17 instituciones que trabajan junto a organizaciones socias y comunidades locales en más de 90 países, proporcionando ayuda de emergencia, llevando a cabo proyectos de desarrollo a largo plazo y haciendo campaña por un futuro promisorio.

### Sistema nacional de prevención de conflictos sociales

Un tema clave en la agenda nacional es la creación e implementación de un "Sistema de prevención de conflictos sociales", que minimice la conflictividad en las distintas regiones del país y garantice la gobernabilidad democrática.

*Parte de la flota de Ómnibus de la empresa de transporte ECOSEM H.*

*PPK con un grupo de líderes, durante su participación en el III Congreso de Líderes Comunitarios, que organizó Minas y Petróleo*

En ello coincidían los candidatos que disputaron el sillón presidencial del Perú, ante la inexistencia de entidades realmente especializadas encargadas de monitorear y gestionar los conflictos sociales.

¿Qué acciones concretas debería realizar dicho sistema?, ¿cómo se fortalecerá el rol de los gobiernos regionales con la implementación de este sistema? Estas y demás interrogantes se debatirán durante el III Congreso de Relaciones Comunitarias, cuyos temas vinculados a la gestión de conflictos sociales se expondrán en la conferencia denominada "Sistema de prevención de conflictos sociales 2016 – 2021", en el Bloque Espacios de Concertación Multiactor, que dirige el especialista Ricardo Morel Bosio.

### Comunidades en las cadenas de valor

El impulso de empresas comunales es una de las estrategias que -desde hace algún tiempo- están aplicando diversas compañías mineras para lograr un mejor relacionamiento con las comunidades de sus respectivas zonas de influencia.

Una muestra de ello es el éxito obtenido por la Empresa Comunal de Servicios Múltiples (ECOSEM), creada en el 2008 por la comunidad de Huaraucaca de Cerro Pasco, que se ha convertido en el socio estratégico de Sociedad Minera El Brocal.

La empresa comunal, ECOSEM, comenzó brindando servicios básicos para la minera, como limpieza de ríos o alquiler de vehículos y, actualmente, gracias al esfuerzo en conjunto, tiene a su cargo proyectos de infraestructura donde realizan movimientos de tierra, presas de relaves y diversas obras civiles. El Ing. Víctor Gobitz, gerente general de Milpo y presidente del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú, señala que este tipo de asociaciones integran a la sociedad en la cadena productiva.

"La creación de una empresa comunal se ampara en la Ley de Comunidades Campesinas (Ley 24656) y representa un vehículo para que la comunidad organice y administre sus actividades económicas de forma empresarial", apunta.

Esto permite la integración de las comunidades en cadenas productivas, la generación y formalización del empleo y el acceso a capacitación, todo lo cual se traduce en un incremento en la productividad.

También incentiva a que las comunidades campesinas cuenten con una gobernanza más consolidada, que impida el surgimiento de comuneros golondrinos, y permite mostrar cómo la actividad minera contribuye a su bienestar, indica Gobitz.

*Víctor Gobitz, presidente del Instituto de Ingenieros de Minas*

# Saúl Marín: "a veces no se toma en serio la Responsabilidad Social"

Una coincidencia entre los sectores minero y energético es que no solo son actividades que favorecen el crecimiento económico del país, sino que también comparten zonas de influencia en distintas regiones. Eso lo sabe muy bien el especialista Saúl Marín, con experiencia en ambos campos, y que actualmente se desempeña como Jefe de Responsabilidad Social y Asuntos Públicos de Duke Energy Perú, empresa dedicada a la generación y comercialización de energía eléctrica, así como otras actividades relacionadas con el sector e importante auspiciador del III Congreso de Relaciones Comunitarias que organiza el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP).

En esta entrevista nos cuenta detalles del manejo de estrategias en gestión social en dos de sus operaciones: las centrales hidroeléctricas del Cañón del Pato (Áncash) y Carhuaquero (Cajamarca).

***¿Qué lecciones les ha dejado este proceso de relacionamiento con las comunidades de sus respectivas zonas de influencia?***

Con el tiempo hemos aprendido que la responsabilidad social es una inversión de capital. Para Duke Energy Perú la gestión social forma parte de nuestra cultura organizacional y estamos trabajando para interiorizarla de tal forma que la sensibilidad social pueda formar parte del ADN de cada uno de nuestros colaboradores.

***¿En qué se basa la estrategia de Duke Energy Perú?***

Dentro de nuestra estrategia de relacionamiento consideramos que el compromiso y la participación comunitaria, el manejo del impacto social y la promoción del desarrollo de comunidades han sido componentes importantes en nuestro modelo de gestión social, el cual venimos desarrollando bajo el enfoque de gestión de riesgo integral en todas nuestras operaciones.

***¿Qué expectativas tiene su empresa como auspiciadora de la nueva edición del Congreso Internacional de Relaciones Comunitarias?***

Es la primera vez que vamos a participar, creemos que es una plataforma que permitirá identificar lo que se está haciendo bien y lo que se requiere mejorar desde la empresa privada, el gobierno y la sociedad civil. También conoceremos aquellos motivos por los que hasta ahora no se ha dado una convivencia armónica entre los diferentes actores sociales.

*Saúl Marín, Jefe de Responsabilidad Social y Asuntos Públicos de Duke Energy*

*Continúa en la pag. 6*

*Viene de la pag. 5*

La Defensoría del Perú señala que actualmente existen más de 200 conflictos sociales en nuestro país ¿cuáles serían los principales factores para que se dé este escenario?

Hay muchos factores desde cada uno de los ángulos. Desde el sector privado muchas veces las empresas no toman en serio la responsabilidad social, no se considera como un valor de capital sino como un gasto y no es así. En Duke Energy Perú estamos convencidos que la Responsabilidad Social Empresarial (RSE) agrega valor a una organización, y esto parte desde adentro de la empresa hacia afuera.

LA RSE ha dejado de ser solamente una función del área de Responsabilidad Social, sino que la hacemos todos en la empresa bajo la visión del riesgo integral.

***¿Cómo ve el panorama de los profesionales en gestión social que requiere la industria extractiva?***

Para empezar no existe una carrera de responsabilidad social en ninguna universidad del país, y tal vez ya sea el momento que se comience a trabajar en ello. La gran cantidad de profesionales dedicados al relacionamiento comunitario son personas que se han formado y capacitado en el trayecto. Son de diversas carreras: desde ingenierías, ciencias sociales, hasta ciencias médicas, pero es muy importante que todas estas personas tengan algo fundamental: sensibilidad social. Podemos ser muy buenos técnicos o profesionales pero si realmente no tenemos sensibilidad social tal vez no cumplamos los objetivos en el campo.

***¿Cómo cree que influirá el cambio de gobierno en el desarrollo del sector minero?***

Esperemos que este nuevo gobierno ponga en marcha acciones que permitan desarrollar nuevos proyectos en diversos sectores, se necesita una inyección para acelerar la maquinaria a todo nivel. La tarea será ardua, pero sobre todo es fundamental que seamos conscientes que el desarrollo de un país no lo desarrolla solo un gobierno sino todos. Somos un país privilegiado porque tenemos un enorme potencial y vastos recursos naturales, que debemos aprovecharlos en armonía con el medioambiente y las comunidades.

Algunos especialistas señalan que el país vive con "la maldición de recursos naturales" porque ha crecido económicamente pero no ha logrado el desarrollo… Es cierto, hay muchas regiones que tienen muchísimos recursos donde existen operaciones extractivas importantes, sin embargo, los índices de pobreza y de desnutrición no son los más alentadores. Ese es uno de los grandes retos en el que este gobierno debe enfocarse. Debemos cerrar esa brecha, es el momento de que el crecimiento económico y el beneficio de la puesta en marcha de operaciones se traduzcan en realidad para estas poblaciones y tengan una buena calidad de vida. Si los servicios básicos no los podemos cubrir cómo podemos pretender que aquellas poblaciones sean parte del desarrollo.

*Niña arequipeña, simbolizando el apoyo de la minería para que la población de la región cuente con agua potable*

***¿Qué mensaje les daría a los participantes del Congreso Internacional?***

Que la responsabilidad social debe formar parte de la conducta de toda persona y que el relacionamiento comunitario debe ser abordado de manera seria y responsable, que no sea considerado como un gasto sino como una inversión de capital. Actualmente ser socialmente responsable si agrega valor a la empresa.

# Impacto negativo en la Carretera Central

*Isaac Ríos Quinteros, Ingeniero de Minas*

La gran ciudad de Lima, capital de la República del Perú, fundada en 1535 como sede del virreinato, conocida como "La Ciudad de los Reyes", actualmente tiene una población de diez millones de habitantes, un tercio de la de todo el país, siendo la cuarta ciudad más poblada de Sud América, con aumento permanente en los últimos 50 años, por la fuerte inmigración del interior del país, especialmente de la sierra y selva central, por la alta centralización económica, social y producción de bienes y servicios en Lima.

El lugar para Lima fue señalado por su fácil acceso al mar, con expansiones terrestres iniciales al centro a lo largo del río Rímac hasta Chosica, a Puente Piedra al norte y Lurín al sur, mediante caminos para carretas, luego carreteras para camiones y automóviles, finalmente asfaltadas por la fuerte demanda de productos de pan llevar para la creciente población limeña. El mayor crecimiento fue hacia el centro, que se convirtió en la principal fuente de suministro de alimentarios a la gran capital y productos de exportación al Callao, que condujo a construir el ferrocarril central, uniendo el Callao con Huancayo y Cerro de Pasco, aliviando el fuerte tránsito de la Carretera Central (CC), con rápida saturación por la actividad minera creciente, hasta convertirla en la principal zona minera del país, con las minas de Casapalca, Morococha, San Cristóbal, Yauricocha, Cerro de Pasco, San Vicente, la fundición de La Oroya y otras minas menores.

En estas condiciones la CC se convirtió en un "cuello de botella" para el desarrollo minero del centro y las continuas expansiones de la gran Lima, agravadas con interrupciones por derrumbes y huaycos en épocas de lluvia, que dejaba a Lima sin abastecimiento, inclusive de agua potable, cuando se presentó el Mega Proyecto Toromocho, que por fin, después de casi 40 años de su descubrimiento como un gran depósito mineralizado, entraba en estudios y su pronta construcción para convertirse en la mina más grande del centro del país, otrora la zona minera más importante del Perú. El Estudio de Impacto Ambiental (EIA) y los estudios técnico económicos de pre factibilidad y factibilidad del proyecto minero Toromocho fueron encargados a empresas consultoras internaciones de reconocida experiencia y solvente trayectoria de estudios realizados en otros proyectos, también gigantes del mundo, que garantizaban el mejor trabajo para la empresa minera responsable del proyecto y las autoridades especializadas del Estado peruano. El EIA consideró todos los impactos que se produciría sobre la Línea de Base determinada del área de estudio, inclusive el tratamiento de aguas ácidas provenientes del Túnel Kingsmil, que drena las aguas del yacimiento y antiguas labores mineras de Morococha, y por años contaminó el río Mantaro que fluye hacia La Oroya, Huancayo y todo el valle del Mantaro, de permanente producción agrícola y ganadera.

Desde el inicio de la construcción del proyecto Toromocho el tráfico en la CC se incrementó notablemente con toda clase de vehículos, pasando de 4,000 unidades a 12,000, no solo con mayor cantidad de camiones de carga, sino también con vehículos de carga ancha y acoplados, inadecuados para los radios de innumerables curvas y anchos de vía que requiere la accidentada ruta, haciendo el recorrido completamente lento, como si fuera una procesión, pues no hay forma de adelantarlos, duplicando o triplicando los tiempos de viaje, consecuentemente, elevando los precios de los fletes de mercadería y pasajes al personal. El impacto negativo del proyecto Toromocho sobre la Carretera Central no fue identificado por ninguna de las consultoras, tampoco por la empresa minera, ni las autoridades del Estado de los sectores ambientales y mineros, y ahora tenemos la CC totalmente colapsada, donde todos manejan alterados o nerviosos, como los "chosicanos", que están pagando los platos rotos. ¿Alguien se animará a mitigar este impacto?, ¿será la empresa minera o el Estado? Esperamos ver muy pronto acciones concretas para mitigar este terrible impacto agravado por el Proyecto Toromocho.

# PPK consolidará formalización minera

***Jefe del Plan Ambiental de Peruanos Por el Kambio asegura que el presidente electo la implementará, para salvaguardar ecosistema y salud de la población.***

El gobierno de Peruanos por el Kambio (PPK) consolidará el proceso de formalización de la minería informal y combatirá frontalmente a la ilegal en salvaguarda del frágil ecosistema del país y de la salud de la población, aseguró el jefe del Plan Ambiental de esta agrupación política, César Ipenza.

En declaraciones a la Agencia de Noticias Andina, Ipenza subrayó que el gobierno de Pedro Pablo Kuyczynski abordará este tema directamente, debido a que es uno de los principales problemas que afronta el país en la actualidad.

Señaló que solo en la región Madre de Dios, una de las más afectadas por este problema, la minería ilegal y la informal destruyeron al menos 150 000 hectáreas de bosques, causando un grave daño ambiental. Si el ritmo sigue así, advirtió, el país afrontará mayores impactos ambientales y la salud de la población continuará afectándose debido a la contaminación por mercurio, uno de los metales más contaminantes usados por la minería ilegal e informal de forma indiscriminada y sin supervisión.

"Uno de los más grandes temas que se abordan en el plan de gobierno de Peruanos por el Kambio es el de minería ilegal e informal. Tenemos que consolidar el proceso de formalización, toda vez que se acogieron 70 000 mineros", manifestó.

Indicó que a través del programa "Oro limpio", el objetivo al final del gobierno es lograr la formalización del 50 % de los mineros informales dispuestos a aceptar el proceso.

"Pero uno de los retos más importantes es generar procesos de articulación y coordinación y de asistencia a las regiones, porque quienes tienen que hacer la formalización no es el gobierno central, sino son los gobiernos regionales", señaló.

Sostuvo que, por esta razón, los gobiernos regionales deben contar con asistencia y acompañamiento, así como recursos por parte de los ministerios de Ambiente, Energía y Minas, entre otros.

"La idea es acompañarlos, porque un proceso de formalización es irreversible, entonces las regiones van a seguir teniendo la competencia y la idea es continuar con ellos para que eso suceda", subrayó.

*Bosques de Madre de Dios (Foto ag. Andina)*



# MERCADO de metales

**Al 17 de Junio del 2016**

**Oro**

Del 8 al 15 de junio, el precio del oro subió 1,6 por ciento a US$/oz.tr. 1 283,3. La subida reflejó la mayor demanda de activos de refugio contra la mayor incertidumbre, ante la cercanía de la reunión de la Fed y el creciente riesgo del Brexit.

**Cobre**

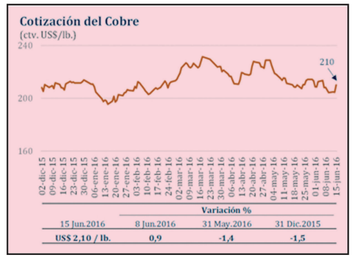
En el mismo período, el precio del cobre avanzó 0,9 por ciento a US$/lb. 2,10. En este resultado influyó el aumento de las importaciones de cobre refinado y concentrado de China en mayo con respecto al año previo.

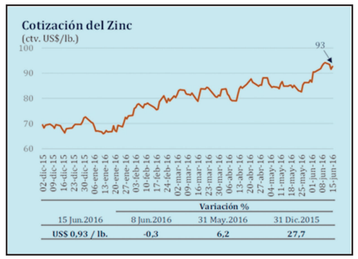
**Zinc**

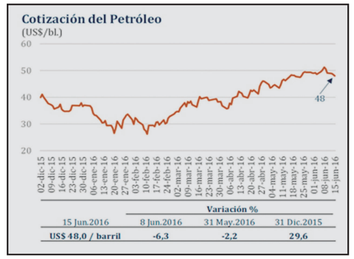
El precio del zinc bajó 0,3 por ciento a US$/lb. 0,93 entre el 8 y el 15 de junio. La caída se asoció a la apreciación del dólar y los temores de desaceleración de la economía china, aunque atenuado por las señales de un mercado más ajustado.

**Petróleo**

El precio del petróleo WTI cayó 6,3 por ciento entre el 8 y el 15 de junio, alcanzando US$/bl. 48,0. Esta caída se sustentó en los temores sobre la demanda en Europa y Asia y en el aumento semanal consecutivo del número de plataformas petroleras en Estados Unidos y Canadá.




*Fuente: BCRP, Nota Semanal No. 23, 17 de junio de 2016*

# Reinstalan comisión negociadora de Moquegua con SPCC

***MEM participa como facilitador. La próxima reunión será el 30 de junio en Ilo.***

El viceministro de Minas, Guillermo Shinno Huamaní, junto a las autoridades de la región Moquegua liderados por su gobernador, Jaime Rodríguez Villanueva, y representantes de la empresa minera Southern Perú Copper Corporation (SPCC), reiniciaron el 15 de junio las sesiones de la Comisión Negociadora de la Mesa de Diálogo, luego de que estas se paralizaran hace 18 meses.

En la reunión, donde el Ministerio de Energía y Minas (MEM) a través de su Oficina General de Gestión Social (OGGS) interviene como facilitador, se trataron temas referentes a la creación del Fondo de Desarrollo Moquegua.

El viceministro Shinno Huamaní destacó la buena voluntad de las partes involucradas en favor de la región Moquegua. En tal sentido, los participantes de la cita coincidieron en aprobar una agenda metodológica que permita establecer el monto del aporte de responsabilidad social de la empresa minera, el plazo de ejecución y el mecanismo de distribución de dicho aporte. Al respecto, los representantes de la región Moquegua plantearon a la minera un incremento al monto de responsabilidad social y que su ejecución se dé en el menor tiempo. Sobre este pedido la empresa minera presentará en la siguiente sesión una respuesta debidamente sustentada a dicho planteamiento. En la reunión desarrollada en las instalaciones del MEM en San Borja se acordó realizar la próxima sesión el jueves 30 de junio en la ciudad de Ilo.

Por la región Moquegua participaron, además de su gobernador, el alcalde Provincial de Ilo, William Valdivia Dávila; el alcalde Provincial de Sánchez Cerro, Félix Castillo Rodríguez y el alcalde Provincial de Mariscal Nieto, Hugo Quispe Mamani.

Asimismo, los representantes de la sociedad civil de las provincias de Ilo y Mariscal Nieto, Miguel Laura Vargas y Juan Rodríguez Linares, respectivamente, además de Manuel Sierra López, en representación de SPCC.

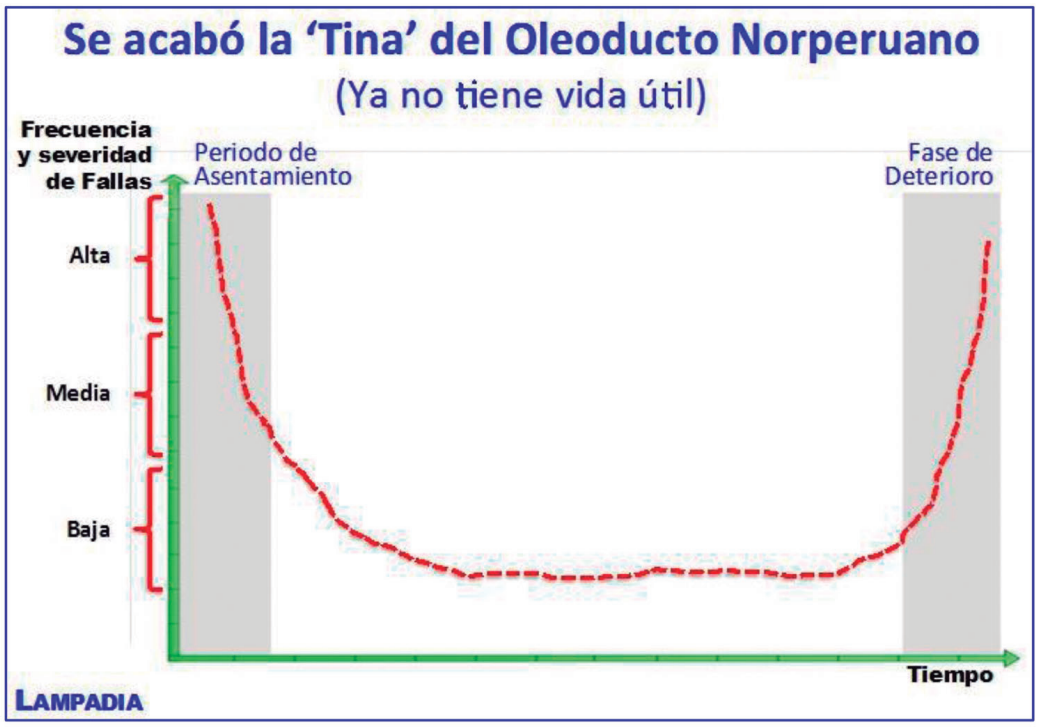
*Sesión de reinstalación de la Comisión Negociadora de Moquegua con SPCC*

## La Página de LAMPADIA

# La 'Tina' de Petroperú sigue rota

## Tal como se anticipó el Oleoducto Norperuano se cae a pedazos

El pasado 16 de marzo publicamos en **Lampadia:** Se le acabó la 'Tina' a Petroperú. Entonces denunciamos que la paralización del oleoducto tendría para rato pues éste ya había cumplido con creces su ciclo de vida. Afirmamos que su nivel de corrosión debía ser altísimo y que por ello se habían multiplicado las fallas, cada vez, con más severidad. Para ilustrar la nota utilizamos el gráfico de líneas abajo que muestra que al inicio de operaciones de estas obras se generan fallas de alta severidad y frecuencia. Al asentarse las instalaciones, las fallas disminuyen sustancialmente por un largo tiempo, el período de vida útil. Sin embargo, si no se hace el mantenimiento adecuado y no se reemplazan los materiales desgastados o corroídos, las instalaciones entran en una nueva fase de fallas con alta frecuencia y severidad. Esta suerte de curva se llama: 'Tina'.



DÍA 1 — Lunes 13 de junio del 2016

**Oleoducto: 16 años de descuido**

**Petróleo.** Tras década y media sin mantenimiento apropiado, el Oleoducto Norperuano exhibe 73 fallas críticas. Repararlas tomará todo el año.

La producción petrolera de la selva ha caído a la mitad. Y la otra mitad también está en riesgo de perderse. Tal es la fotografía de la crisis generada por la suspensión del servicio de transporte de petróleo del Oleoducto Norperuano, debido a las labores de reparación y mantenimiento ordenadas por Osinergmin para evitar nuevos derrames.

Se trata de un panorama inédito en los 40 años de operación del oleoducto. Pero, ¿a qué se debe? Según Petro-Perú, el oleoducto no ha recibido mantenimiento en los últimos 16 años y, como consecuencia, se han generado 73 fallas (puntos con pérdidas de espesor superiores al 70%) en los tramos 1 y 2.

Tal es el resultado de la inspección con *smart-pigs* (sensores que detectan fallas) realizada por la estatal en el 2015. ¿Qué tan grave es este diagnóstico?

Según Víctor Sanz, ex gerente de Contratos de Petro-Perú, la figura es trágica, pues demuestra el descuido que la estatal ha tenido con el oleoducto por su afán de priorizar la modernización de la refinería de Talara.

"Es un asunto gravísimo. Sabía de sabotajes que se deben denunciar, pero la falta de mantenimiento es un descuido atroz. Lamentablemente, no es solo un problema de Petro-Perú, lo es también de Osinergmin y el MEM. ¿Dónde estaban cuando esto sucedía?"

Jesús Ángulo, gerente de Exploración, Explotación y Ductos de la estatal, reconoce que el oleoducto debió recibir inspecciones periódicas (perfiles de pérdida de espesor) cada 5 años. Sin embargo, advierte que ya tomaron las medidas necesarias. "Hemos reparado 8 de los puntos más urgentes (aquellos con más de 80% de pérdida de espesor) y ahora estamos abocados a reparar las 65 fallas con pérdidas de entre 70% y 80%, lo que nos demorará hasta fin de año", señala.

El funcionario asegura que las reparaciones ya efectuadas en los tramos 1 y 2 posibilitarán la reanudación del bombeo en ambos tubos, de forma inmediata. Así lo ha planteado en un cronograma presentado a Osinergmin el pasado 7 de junio.

No solo eso, la estatal planea reaperturar el ramal norte, aprovechando la inspección con *smart-pigs* que proyecta iniciar el 15 de junio. Para ello, requerirá que Pacific Exploration, operador del lote 192, bombee hasta 720 mil barriles para que los *smart-pigs* (4 en total) puedan discurrir por el tubo.

Carlos del Solar, ex presidente de la SNMPE, considera que Petro-Perú se precipita en anunciar la reanudación de operaciones en el ramal norte, sin saber lo que está pasando (podría tener más fallas graves).

La última palabra la tiene, sin embargo, Osinergmin. Y este ha señalado que la petrolera estatal debería esperar hasta octubre para hacer las reparaciones derivadas de la inspección, tras lo cual, evaluará el inicio de operaciones.

**La infraestructura**

Lote paralizado por mantenimiento en el ducto
Operaciones en riesgo de paralizar

Lote 67 Perenco
Lote 192 Pacific Exploration
Andoas
RAMAL NORTE
LORETO
Saramuro
Bayóvar
PIURA
TRAMO 2
TRAMO 1
AMAZONAS
LAMBAYEQUE
CAJAMARCA
Lote 8 Pluspetrol Norte

DIAGNÓSTICO CRÍTICO
2 roturas del ducto que motivaron su cierre (enero y febrero del 2016).
Potenciales roturas por pérdidas de espesor en 73 puntos en los tramos 1 y 2.
8 puntos hoy sido reparados.
65 puntos con pérdidas entre el 70% y 80% serían reparados hasta fin de año.

**'Smart-pig' o raspa tubos**

Para identificar las potenciales roturas en el ramal norte, Petro-Perú planea escanear su interior desde el 15 de junio.

Mantenimiento crítico
**La evaluación del oleoducto**

**Tecnología Total**
Osinergmin ha contratado a la colombiana Tecnología Total para que evalúe el plan de reanudación de operaciones presentado por Petro-Perú.

**El trabajo de Coga**
Compañía Operadora de Gas del Amazonas (Coga), operador del ducto de Camisea, analizó la data de los *smart-pigs* en los tramos 1 y 2.

1 Para este procedimiento utiliza el 'smart-pig' o raspa tubos, que es un sensor gigante que escanea el interior de los tubos.

2 Para que el aparato pueda discurrir se necesita que se bombee petróleo en el interior del ducto.

Pacific, operador del lote 192, debería de bombear 180 mil barriles por cada pasada del 'smart-pig'.

FUENTE: Petro-Perú

Como era de esperarse, Petroperú no se comunicó con **Lampadia** para explicar la situación y solo hizo lo posible por pasar inadvertido con el dinamismo mediático del país. Sin embargo, la realidad confirmó la situación calamitosa del oleoducto al punto de que este siga paralizado.

El lunes pasado (13 de junio, 2016), tres meses después de nuestro artículo, el diario El Comercio publicó una noticia titulada: **"Oleoducto: 16 años de descuido"**. Ver reproducción líneas arriba:

**Según la nota, tras década y media sin mantenimiento apropiado, el Oleoducto Norperuano exhibe 73 fallas críticas. Repararlas tomará todo el año.**

> "Según Petro-Perú, el oleoducto no ha recibido mantenimiento en los últimos 16 años y, como consecuencia, se han generado 73 fallas (puntos con pérdidas de espesor superiores al 70%) en los tramos 1 y 2".
>
> "Tal es el resultado de la inspección con smart-pigs (sensores que detectan fallas) realizada por la estatal en el 2015. ¿Qué tan grave es este diagnóstico?"
>
> "Según Víctor Sanz, ex gerente de Contratos de Petro-Perú, la figura es trágica, pues demuestra el descuido que la estatal ha tenido con el oleoducto por su afán de priorizar la modernización de la refinería de Talara. "Es un asunto gravísimo. Sabía de sabotajes que se deben denunciar, pero la falta de mantenimiento es un descuido atroz. Lamentablemente, no es solo un problema de Petro-Perú, lo es también de Osinergmin y el MEM. ¿Dónde estaban cuando esto sucedía?"

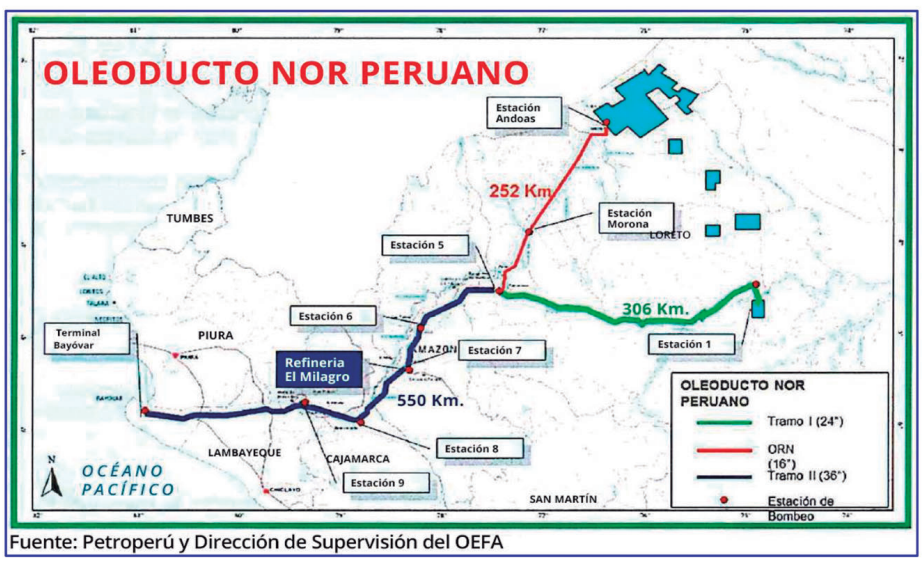
Ya han pasado cuatro meses desde que se suspendió el servicio de transporte de petróleo del Oleoducto Norperuano, debido a las reparaciones ordenadas por Osinergmin para evitar que se repita el desastre del febrero pasado, cuando unas rupturas causaron el derrame de 3,000 barriles de crudo en la región amazónica, contaminando dos ríos utilizados por pueblos nativos como fuente de agua y dañando el medio ambiente.

Sin el debido mantenimiento, el oleoducto ya cumplió con creces su ciclo de vida. "Las recientes roturas no son casos aislados, sino que reiterados derrames han afectado regiones de Amazonas, Loreto, Piura y Cajamarca", informó la OEFA en su momento.

Mientras tanto Petroperú y el gobierno peruano siguen en la fiesta de la 'modernización' de la refinería de petróleo de Talara. En ella se mueven inmensas cifras de inversión del nivel de unos US$ 3,500 millones, cantidad excesiva según varios expertos e innecesaria según otros, dada la estructura de la demanda y oferta de productos refinados en el Perú.

La gestión de Petroperú y los resultados obtenidos en inversiones, operaciones y en el desastroso mantenimiento de sus instalaciones, más la falta de controles con los que opera la administración (ni siquiera reporta a Fonafe, el holding estatal que representa al Estado en su rol de accionista de las empresas públicas), han determinado una situación alarmante que debe llevarnos a enfrentar con valentía las presiones políticas que pretenden mantener las cosa como están. Esperamos que el próximo gobierno tenga la entereza suficiente para informar al país esta realidad y plantear correcciones de fondo al actual esquema licencioso con el que opera Petroperú.

**Lampadia**



Fuente: Petroperú y Dirección de Supervisión del OEFA