

SEMANARIO MINAS y petróleo

Primeros en informar sobre minas y energía

ISSN 1814-4209 - AÑO 25 Nº 1102 - L&L EDITORES - LIMA, 8 DE JULIO DEL 2019

WWW.MINASYPETROLEO.COM.PE

PRECIO EN QUIOSCOS

LIMA: S/. 1.00

PROVINCIAS: S/. 1.00

VÍA AÉREA: S/. 1.50

TÍA MARÍA: MUY CERCA DE LA LICENCIA SOCIAL

- CON PROYECTOS COMO TÍA MARÍA LA MORTALIDAD INFANTIL SE REDUCE

- ROBERTO ABUSADA: TÍA MARÍA Y EL VÍA CRUCIS DE LOS INVERSIONISTAS

- CONFIEP: "QUE SALGA TÍA MARÍA Y SE EXTIENDA EL RÉGIMEN AGRARIO"

Con proyectos como Tía María la mortalidad infantil se reduce

Podría decirse que en la última semana los temas que han captado en mayor medida la atención de los peruanos han sido:

- 1) Los resultados de los partidos de la selección peruana de fútbol.
- 2) El debate sobre la reforma política del país.
- 3) El devenir de los acuerdos judiciales y juicios, relacionados con la corrupción en los proyectos ejecutados por Odebrecht y otras constructoras.
- 4) La incertidumbre sobre la aprobación de la licencia de construcción, para la ejecución del proyecto de Tía María por Southern Peru.

Sin lugar a dudas que, de los cuatro temas, el de la selección peruana de fútbol es el que más ha acaparado la atención

de los medios de comunicación y del público en general y que los otros tres le siguen en el orden que los hemos enumerado; y si los medimos en número de páginas de diarios y revistas y horas de radio y televisión, no cabe duda que el que ha acaparado menos atención ha sido el de Tía María.

No obstante, los analistas del último tema resulta que han sido varios de los mayores expertos en el análisis de la economía del país y todos, sin excepción, han considerado que no dar luz verde a Tía María sería muy perjudicial para la economía de nuestro país. A nuestro juicio, sería poco menos que nefasto, tomando en cuenta la ralentización que ha tenido nuestra economía en los últimos meses.

Tasa de mortalidad infantil por quinquenios (1)

	Departamento	1995-2000		Departamento	2010-2015
1	Huancavelica	68.5	5	Huancavelica	23.3
3	Apurímac	60.4	8	Apurímac	21.5
5	Puno	57.6	1	Puno	43.6
6	Cusco	56.7	2	Cusco	35.6
8	Madre de Dios	52.8	6	Madre de Dios	23.1
11	Cajamarca	46.2	4	Cajamarca	27.0
12	Ancash	42.2	16 y 17	Ancash	18.0
13	Pasco	42.1	12 y 13	Pasco	20.4
18	Tacna	36.9	20	Tacna	15.4
20	Moquegua	32.3	24	Moquegua	13.8
22	Lima	28.7	25	Lima	12.0
23	Ica	29.2	21	Ica	14.9
24	Arequipa	24.9	19	Arequipa	15.8
25	Callao	20.6	23	Callao	13.9

(1) Mortalidad de niños menores de un año nacidos vivos

EL CHANTAJE DE LA IZQUIERDA

Para la izquierda peruana –anquilosada en las ideologías de hace 70 años como lo sostiene, el presidente del Instituto Peruano de Economía, Roberto Abusada– el proyecto

Tía María es perjudicial, afirmación que no sustenta con ninguna evidencia, pero lo que si hacen es amenazar con protestas.

El más vocinglero ha sido el alcalde del distrito de Cocachacra, Julio Cornejo, que

Continúa en la pag. 3

Roberto Abusada: Tía María y el vía crucis de los inversionistas

Luego de hacer una referencia al comentario, ampliamente difundido en la prensa, del ministro de Justicia Vicente Zeballos, a favor de la posibilidad de que el Estado tenga actividad empresarial, el periodista de "Canal N", Enrique Castillo, le recordó, en una entrevista, al Presidente del Instituto Peruano de Economía (IPE), Roberto Abusada, que con tal motivo el presidente salió a decir que "la política del Gobierno era clara"; y sobre esa base le hizo varias preguntas que, ellas mismas o su respuestas, tienen directa o indirectamente relación con la situación del proyecto Tía María. Las reproducimos textualmente a continuación:

Es claro que este gobierno tiene una política económica?

Yo no veo que se esté promoviendo la inversión, sino que se está criminalizando al empresario.

Por qué criminalizando?

Criminalizando entre comillas (hace con los dedos el símbolo acostumbrado para las comillas), en el sentido de que no se dan cuenta, aparentemente, de que toda la riqueza del Perú la está generando el sector privado. ¿Sino quién? O sea: ¿De dónde vienen los teléfonos? ¿De dónde viene la electricidad? ¿De dónde vienen los alimentos? Y les falta infraestructura, les falta caminos, les falta logística, les falta una manera más fácil de interactuar con el Estado. Hoy día es un vía crucis invertir y el ejemplo más clásico es Tía María.

No me diga que un gobierno eficaz, no puede enfrentar a un pequeño grupo de antimineros, no puede explicar –a la población que no tiene la información– los beneficios de esa inversión y no puede usar sus servicios de inteligencia para apoyarse. No me diga que eso no se puede, son cuatro gatos en realidad, que han hecho un circo itinerante a través de todo el corredor minero y hasta el norte del país. Decir que nosotros nos vamos a desarrollar, como Suiza, con el turismo de las praderas de Cajamarca es una broma cruel; y eso está desgraciadamente incentivado por esta izquierda, que desgraciadamente es la izquierda de hace 70 años.

¿Cómo una persona como el presidente Vizcarra, que es de Moquegua y fue gobernador de Moquegua, y que conoce esas zonas, no se da cuenta de lo que usted está diciendo?

Claro que se da cuenta! Está desesperado, porque ha trabajado denodadamente y a mí me consta eso, para que Quellaveco vea la luz.

Y entonces?

En Tía María no ha podido hacerlo. ¿Qué hizo el Presidente Vizcarra de manera inteligente en Moquegua, para que salga Quellaveco? Hizo un combo y eso es mérito de él. Juntó la mina con el hospital, con la carretera, con el colegio y le explicó a la población. Hoy día la población está a merced de las mentiras que le van a decir la gente que está interesada en...

Entonces vuelvo a la pregunta: ¿No tiene una estrategia eficaz?

No tiene equipo. No tiene quién lo va a hacer a nivel nacional.

¿Me está usted diciendo que el sector Energía y Minas no funcionó en eso?

No, no funciona. Si hay alguien que se ha puesto de costado con el tema de Tía María es el ministro de Energía y Minas.

¿Y la oficina de Prevención de Conflictos Sociales?

Bueno, ha dicho que no sabe qué hacer, básicamente.

¿Cree usted que ahí no hay un apoyo para el Presidente?

Cero.

¿Y cree usted que el presidente teme tomar una decisión?

Yo creo que sí, porque es un presidente que ha visto que cuando se hacen cosas que generan aplausos de momento, su popularidad se va al cielo. ¿No le parece raro Enrique, que la popularidad del presidente haya subido casi veinte puntos, más que el resto del Gobierno.



Roberto Abusada, presidente del IPE

Eso pasó en la primera pechada del Gobierno (al Congreso). Y que pasó en los meses siguientes: no se dio seguridad, no se dio infraestructura, no se dio inversión y sencillamente eso es lo que va a pasar nuevamente. Ya no podemos estar en golpes de pechada para subir la popularidad.

La popularidad del Presidente va a converger a la popularidad del Gobierno y a seguir bajando del Gobierno va a seguir bajando, porque la gente ve que sus problemas cotidianos ... No es el modelo económico, ni las empresas públicas... es el agua, es el camino, es el puente, es la posta, es los remedios.

Entonces, no se les puede decir (a la población): ¿sabes qué? Que la seguridad está mejor, porque saben que no está mejor. Que la infraestructura está mejor, porque no está mejor. Entonces hay problemas fundamentales en el Gobierno que son: falta de norte, es decir, yo quiero que en tal fecha, tener la línea 2 lista, el aeropuerto, si tienen una dificultad en las expropiaciones yo voy y me encargo o tengo un equipo que se encarga de todas esas cosas y quiero tener para el 2021 este país con tales cifras.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA



Facultad de Ingeniería
Geológica, Minera y Metalúrgica
UNIDAD DE POSGRADO

PROGRAMAS DE MAESTRÍAS

- MAESTRIA EN GESTIÓN MINERA
- MAESTRIA EN MINERÍA Y MEDIO AMBIENTE
- MAESTRIA EN SEGURIDAD Y SALUD MINERA
- MAESTRIA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA DE MINAS
- MAESTRIA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA GEOLÓGICA
- MAESTRIA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA METALÚRGICA

ADMISIÓN 2019 - II

Venta de carpetas e Inscripción	: Del 15 de julio al 09 de agosto 2019
Evaluación de Conocimientos	: Sábado 17 de agosto 2019 de 9:00am.-11:30am.
Evaluación de Méritos (entrevista personal)	: Sábado 17 de agosto 2019 de 12:00m.-2:00pm.
Lugar de Examen	: Aulas 4 y 5 Unidad Posgrado FIGMM
Publicación de Resultados	: Miércoles 21 de agosto 2019
Matrícula	: Del 22 de agosto hasta el 05 de setiembre 2019
Inicio de Clases	: Sábado 07 de setiembre de 2019

INFORMES E INSCRIPCIONES Y VENTA DE CARPETAS

Unidad de Posgrado de la Facultad de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica
Telefax: 381-3843, 481-1070 anexo 4252
e-mail: pg_figmm@uni.edu.pe
Horario de Atención : Lunes a Viernes : 8:30am. - 4:00pm.

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 ASESORIA

Oficina LIMA: Av. Dos de Mayo 113, oficina 402, San Isidro
Teléfono (51 1) 370 7543 Celular 991 356 837 / 977 179 137

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

Av. República de Colombia 149 A, Urb. Santa Cruz, San Isidro
Telefax 421 5288
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
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	FOTOGRAFÍA Victor Abad	IMPRESIÓN Creativos & Prensa Sac
LOGÍSTICA Santiago Bada		

www.minasypetroleo.com.pe N° 1102 - 8 de Julio del 2019

MINAS y petróleo

PRECIOS SUSCRIPCIÓN (incluyen IGV)

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

L & L EDITORES SRL
Av. República de Colombia 149 A, Urb. Santa Cruz, San Isidro.
Telefax 421 5288
email: minasypetroleo@telefonica.net.pe
editoresminasypetroleo@hotmail.com

LLAME O ENVIE POR FAX SU ORDEN DE SUSCRIPCIÓN

SOUTHERN FORTALECE A LAS ORGANIZACIONES DE BASE DE LAS COMUNIDADES ALEDAÑAS AL PROYECTO

Líderes comunitarios se preparan para impulsar Tía María

Un proceso de fortalecimiento en el liderazgo de los protagonistas del cambio: los pobladores de las comunidades aledañas a Tía María, es lo que realiza el equipo multidisciplinario "Valle Unido" de Southern Peru, empresa que opera ese proyecto cuprífero y que se encuentra a la espera de la licencia de la construcción de la mina, es lo que representa la realización del I Foro de Comités Comunitarios que se llevó a cabo los días 28, 29 y 30 de Junio en Lima.

La convocatoria que surgió por propia iniciativa de los pobladores de los distritos de Dean Valdivia, Punta de Bombón (en la provincia de Islay, Arequipa), Ilabaya y Candarave (Tacna) y Michiquillay (Cajamarca), área de influencia de las operaciones de Southern, permitió congregarse a los líderes de esas zonas que tienen la misión de concientizar y echar por tierra los mitos y prejuicios, con especial énfasis, en relación al impacto que tendría Tía María, proyecto que aún se mantiene en compás de espera por el discurso artero y manipulador de los opositores recalcitrantes a ese proyecto, cuya inversión representa 1,400 millones de dólares y que impactaría en el PBI del país de manera significativa.

• Cómo se puede revertir un discurso político que pretende distorsionar los impactos positivos que tendría Tía María no sólo para las comunidades vecinas, sino para el país? Southern Peru ha entendido que sólo se puede lograr trabajando en la concientización y fortalecimiento de un liderazgo informado, con argumentos irrefutables e identificado con los beneficios que se alcanzarían si se logra poner en marcha el desarrollo de las operaciones del proyecto cuprífero.

Trabajar con las organizaciones de base: directivos de juntas de usuarios, directivos de juntas de regantes, parece ser la clave para lograr un proceso de interrelación entre las comunidades y empresa y si esta nace por iniciativa propia de los líderes comunitarios es mucho mejor. De ese modo Southern Peru prestó especial atención al clamor de los pobladores del área de influencia de Tía María y asintió para llevar a cabo el I Foro de Comités Comunitarios en Lima.

Minas y Petróleo acudió a este encuentro donde agricultores, productores, campesinos, profesionales, se reunieron para debatir, exponer las inquietudes y anhelos de sus comunidades así como participar de dinámicas y talleres de



Los líderes comunitarios analizaron la forma de ejercer liderazgo en beneficio de sus comunidades

liderazgo, herramientas que les permitirán afrontar los obstáculos que se presentan frente a quienes se oponen al progreso que traería el desarrollo del proyecto y que ya se dejan entrever por las declaraciones del propio alcalde del distrito de Cocachaca, de la provincia de Islay, quien ya ha declarado que "la población no consentirá que Tía María sea una realidad".

En este foro los líderes comunitarios cuestionaron a sus propias autoridades locales, poniendo de manifiesto que estas anteponen sus propios intereses políticos antes que los de la comunidad, lo que



Luis Eguiluz, carismático líder agrario de Punta de Bombón

coloca sobre el tapete la legitimidad de quienes dicen abogar por el bienestar de las poblaciones aledañas a Tía María.

"Formo parte de este equipo porque anhelo el desarrollo integral de mi pueblo y creo en la inversión empresarial responsable", manifiesta Gustavo Loreto Núñez Prado, agricultor y reconocido ciudadano del distrito de Punta de Bombón, en la provincia de Islay, quien asumió la Presidencia de la Junta de Usuarios hasta en dos oportunidades.

Asimismo, fue delegado de la Comisión de Regantes de Pampas Nuevas y Presidente de la Comisión de Regantes de Santa Ana de Quitiri. Integra el Comité Comunitario desde el 2017.

Del mismo modo, Heber Jovane Lam Valdivia, integrante del Comité Comunitario de Cocachaca, aseguró que "la paz es la base de toda comunidad y aseguró que su compromiso es salvaguardar los genuinos intereses de Cocachaca que son: el bienestar económico y social.

Este representante comunitario estudió arquitectura y tuvo a su cargo trabajos de urbanismo diseñando los anexos

Las comunidades de Cocachaca y Torata exponiendo sus anhelos: acabar con la pobreza y presupuestos participativos, entre otros

de Buenos Aires, Delia Rosa Álvarez de Montoya, Los Ángeles, entre otros. "Creo en el desarrollo de mi comunidad sin importar partidos ni etiquetas", manifestó.

Por su parte, Janet Marlene Maquera Flores, integrante del Comité Comunitario de Candarave, en Tacna, y directora de la Unidad de Gestión Educativa Local del distrito de Punta de Bombón, en la provincia de Islay, quien asumió la Presidencia de la Junta de Usuarios hasta en dos oportunidades. "No se puede desinformar. No se puede engañar a la población con conceptos que desvirtúan un buen propósito. Formar, educar es un compromiso ético y moral" asevera esta docente de la especialidad de Ciencias Históricas Sociales.

• PROYECTOS POR CONVOCATORIA

"Este es el primero de muchos encuentros de Comités Comunitarios que tendremos en el futuro. Esta convocatoria nos permite nutrirnos de las experiencias registradas hasta el momento y nos inspirará para seguir trabajando y liderar el

Dos mujeres profesionales, fueron las representantes de Ilo. Propugnaron una visión integradora y estratégica del desarrollo económico

cambio dentro de nuestras comunidades. Estamos convencidos que la alianza entre la comunidad y la empresa es posible y contribuye al bienestar de nuestras áreas de influencia. Lo caminado hasta el momento así lo demuestra, aunque queda mucho por recorrer", afirmó en este encuentro el vice presidente de Finanzas de Southern Peru, Raúl Jacob.

"Hasta el momento tenemos Comités Comunitarios que ya concretaron Proyectos por Convocatoria en Cocachaca, Dean Valdivia y Punta

de Bombón en Arequipa, así como en Torata en la región de Moquegua. Nos encontramos en procesos en marcha en Ite, Ilabaya, Pampa Sitana. Locumba y Candarave en la región Tacna; además de Torata e Ilo en Moquegua. Del mismo modo, con Torata e Ilo, en Moquegua, Tiaparo y Tapayrihua, en Moquegua y Michiquillay en Cajamarca, agregó.

Es importante resaltar que los Proyectos por Convocatoria son una bolsa de fondos concursables que la empresa pone a disposición de la comunidad y

que promueve la coparticipación, a través de líderes sociales, que identifica las problemáticas sociales de la comunidad y buscan resolverlas. Este programa se convoca cada año y se denomina: "Impulsa", "Creciendo Juntos" o "Participemos" de acuerdo al lugar donde se realice.

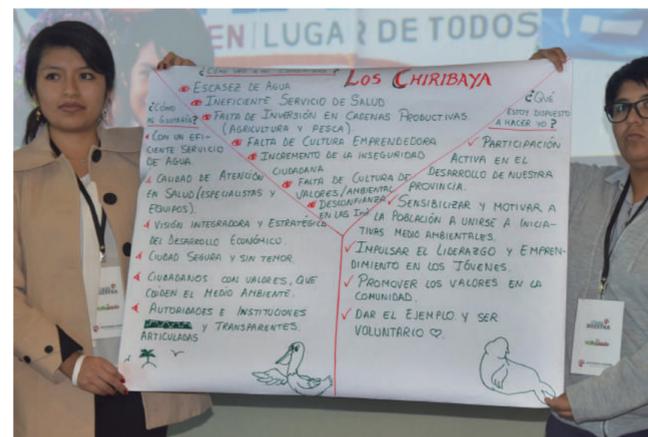
Es preciso destacar que una vez hecha la convocatoria, se da inicio a la inscripción de iniciativas sociales o proyectos productivos presentados por los vecinos notables de las zonas de influencia de las operaciones de Southern Peru, quienes



Pablo Alcázar, de Sociedad Minera Cerro Verde, expuso los beneficios alcanzados por Arequipa con la aceptación de la minería



Los líderes de Punta de Bombón, muestran cuales son los objetivos que esperan alcanzar para su comunidad



identifican las problemáticas de sus comunidades planteando para su resolución una alternativa de solución o promoviendo un emprendimiento. Los líderes que inscriben sus iniciativas participan de jornadas de capacitación para sus propuestas tomen forma y se concreten en proyectos. Asimismo, los proyectos presentados pasan a la calificación de un Comité Comunitario, integrado por vecinos notables que pasan a ser promotores de una cultura de cambio que impulsa la coparticipación y el bienestar dentro de sus comunidades.

El vicepresidente de Finanzas de Southern, Raúl Jacob muestra satisfecho los recuerdos que le entregó la lideresa y educadora Teófila Eguiluz



Líderes comunitarios del área de influencia de Southern, que participaron en el Foro de Comités Comunitarios

Finalmente, se da a conocer la relación de proyectos calificados a los que la empresa otorga el "capital semilla" (que son montos aprobados por el Comité Comunitario destinados por la empresa a la compra de materiales e insumos para el proyecto, así como el pago a proveedores) al que los líderes sociales añaden una contrapartida a través de su disponibilidad de tiempo y entrega para implementar el proyecto, así como las gestiones para conseguir los espacios donde se desarrollará el mismo.

En esta convocatoria también estuvieron presentes representantes de la Sociedad Nacional de Minería y Petróleo

(SNMPE), del Instituto Peruano de Economía (IPE), así como los expositores del Grupo México Isai del Valle y Mario Grijalva, quienes compartieron sus experiencias en relación a los de Proyectos por Convocatoria que se desarrollan en México desde el 2007

Finalmente, durante el domingo los líderes revaloraron la importancia del trabajo en equipo. Además, realizaron dinámicas y conocieron in situ las experiencias de Alto Perú, organización sin fines de lucro, que en diez años se encarga de servir para trascender y recuperar espacios públicos con un arduo trabajo social en Lima.



Vizcarra quiere mesa de diálogo en Valle del Tambo

El presidente Martín Vizcarra espera que pronto se instale una mesa de diálogo entre el Gobierno y las autoridades de Arequipa para analizar la problemática del Valle del Tambo, área de influencia directa del proyecto minero Tía María



Presidente Vizcarra en una de sus visitas al sur del Perú

El presidente de la República informó que el jefe del Gabinete Ministerial, Salvador del Solar, presidirá este espacio de concertación y ratificó que, durante su gestión gubernamental, ningún proyecto será impuesto, sino se harán fruto del consenso. “(Tía María) es un proyecto importante del sector minero y hay que buscar la forma de que sea una realidad, pero siempre hemos dicho conversando con la población y las autoridades del área de influencia directa del proyecto”, expresó. “Queremos que los proyectos se hagan fruto del consenso, no

fruto de la imposición. Esa es la característica de este gobierno”, agregó. El Mandatario dijo haber encargado al titular de la PCM, Salvador del Solar asumir la dirección del diálogo en esa zona e indicó que la mesa de diálogo no solo verá el tema del proyecto Tía María, sino la ejecución de un plan integral para el desarrollo de ese sector del país. “Espero que en los próximos días se pueda establecer esta coordinación entre el gobierno a través de la PCM, directamente con Salvador del Solar y los alcaldes del Valle del Tambo para discutir el proyecto minero y otros, para un desarrollo integral”, anotó.

Julio Velarde: Tía María debería tener luz verde

Presidente del BCR afirmó que minera cumplió todos los requisitos y que tiene que construirse preservando los estándares ambientales

El presidente del Banco Central de Reserva (BCR), Julio Velarde, sostuvo el 3 de julio que el proyecto minero Tía María debería aprobarse, pues la empresa a cargo cumplió con todos los requerimientos ambientales que se le requirió. “Los recursos que contribuyen al bienestar de todos los peruanos deben explotarse y (considero que) Tía María debe ejecutarse al cumplir los requisitos para la licencia”, declaró luego de presentar la novena moneda de la Serie Numismática “Fauna Silvestre Amenazada del Perú” alusiva al gato andino. Sin embargo, afirmó que el proyecto Tía María debe iniciarse luego que se obtenga la licencia social de las zonas involucradas.



Presidente del BCR, Julio Velarde

“Comparto lo manifestado por el ministro de Economía (Carlos Oliva). Creo que (el proyecto Tía María) debe darse, pero (antes) tiene que haber una aceptación social”, remarcó. Dijo, además, que el proyecto minero tiene que construirse preservando los estándares ambientales. “Lo que hay que cuidar siempre es que no se afecte el medio ambiente y para eso deben brindarse todas las garantías, pero oposición simplemente por oponerse, sin estimar realmente cuáles son los daños, creo que no se justifica”, enfatizó.

CONFIEP: “Que salga Tía María y se extienda el régimen agrario”

“Pedimos al presidente dos señales: que salga Tía María y que se extienda el régimen agrario”, es el clamor del gremio empresarial representado por la CONFIEP en la voz de su presidente, María Isabel León quien acaba de presentar al presidente de la República, Martín Vizcarra, la Agenda País; documento que contiene medidas para reactivar la economía.

En declaraciones al diario Gestión afirmó: “Soy una persona propositiva y quiero pensar que las intenciones buenas que hemos sentido son las que van a salir adelante. Creo que sí, tenemos que ponerle un poco de fe al tema. Como gremios empresariales, tenemos la misión de crear empresa, desarrollo, puestos de trabajo y bienestar en el país. Tenemos una gran responsabilidad. Somos los que apuntamos el crecimiento del país. El 80% del PBI y el 76% de la masa laboral es nuestro”, recalzó.

“Lo que no podemos hacer es mirar un enfriamiento de la economía y quedarnos

en el balcón esperando que otro lo resuelva, tenemos que ser agentes activos en ese sentido. El Estado lo formamos todos, las personas que trabajamos en las empresas, las amas de casa, los estudiantes, los que trabajan en el Gobierno. En ese sentido es que hemos elaborado esta agenda para llevarla al Poder Ejecutivo y poderla ejecutar”, agregó María Isabel León.



María Isabel León, Presidenta de CONFIEP

Al 27 de Junio del 2019

Oro
Del 19 al 26 de junio, el precio del cobre subió 1,9 por ciento a US\$/lb. 2,72. El comportamiento del precio del metal estuvo asociado a la caída de la producción de cobre refinado de China y a recortes de producción en mina de Chile.



Cobre
Entre el 19 y el 26 de junio, el precio del zinc subió 0,6 por ciento a US\$/lb. 1,19. Este comportamiento se asoció al reporte del Grupo Internacional de Estudio de Zinc y Plomo (ILZSG) que señala que el mercado físico continúa ajustado.



Zinc
Entre el 12 y el 19 de junio, el precio del zinc bajó 1,2 por ciento a US\$/lb. 1,18. El precio estuvo afectado por los riesgos de desaceleración china luego de la publicación de datos económicos de actividad menos alentadores.



Petróleo
El precio del petróleo WTI subió 10,5 por ciento a US\$/bl. 59,4 entre el 19 y el 26 de junio. El aumento se explicó por la reducción de los inventarios en Estados Unidos y las elevadas probabilidades de que la OPEP prolongue sus recortes de producción hasta fin de año.



Fuente: BCRP, Resumen informativo semanal. 27 de junio de 2019

Tía María sumaría US\$ 720 MM/año a las exportaciones

La producción de cobre del proyecto minero Tía María, ubicado en la provincia arequipeña de Islay, permitiría aumentar en 720 millones de dólares al año el monto de la canasta exportadora del Perú, señaló el exviceministro de Minas, Rómulo Mucho.



Ingeniero Rómulo Mucho

“El proyecto contempla 120,000 toneladas de cobre fino por año, y tomando el precio actual de 6,000 dólares por tonelada, estaríamos hablando de algo más de 720 millones de dólares que estaríamos añadiendo a las exportaciones en cada año”, explicó a la Agencia Andina.

El expresidente del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú recordó que la inversión comprometida por la compañía Southern Copper Perú en el proyecto Tía María asciende a 1,400 millones de dólares y su explotación representaría el 6% de la producción nacional de cobre.

“Todo ese impacto se multiplicaría por el lado de los proveedores y los encadenamientos productivos. Además, se añadiría un valor muy grande al PBI de Arequipa”, manifestó. “En ese sentido, las autoridades del gobierno nacional han dicho que le darán la licencia de construcción al proyecto Tía María, cuyo Estudio de Impacto Ambiental está próximo a vencer (el 31 de julio del 2019)”, sostuvo.

“El cobre marca la ruta de las exportaciones y los ingresos fiscales del país. Por eso, la minería es importante para el Perú”, agregó.

SUDAMERICANA TRADING

PROCESADORA SUDAMERICANA

Tecnología en refinación y eficiencia en comercialización

- Refinación de Doré y Precipitado Merrill-Crowe
- Desorción y reactivación térmica de Carbón Activado
- Comercialización de Oro y Plata en el mercado nacional e internacional
- Operaciones de Swap de Oro

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

FILMACIÓN Y FOTOGRAFÍA DIGITAL

VÍCTOR ABAD COLÁN
DIRECTOR GERENTE

CONGRESOS - CONVENCIONES
SEMINARIOS - SIMPOSIUM
MATRIMONIOS
EVENTOS SOCIALES

E-mail: fotoabad@hotmail.com
Celular: 99870 - 0853

LAMPADIA

nuestra
página

Tailandia adelante Bio-tecnología aplicada



Tailandia está transformando sus cultivos tradicionales en productos basados en la bio-tecnología.

Por ejemplo, el gobierno, la universidad y el sector privado de Tailandia están creando un laboratorio de producción que genere "Bioplásticos" para uso médico. **Estos plásticos convierten los cultivos a granel como el maíz, la caña de azúcar y la yuca (productos peruanos) en materiales de alta tecnología y alto valor que pueden usarse para cosas como suturas, controladores de liberación de fármacos, férulas y tornillos quirúrgicos.**

Mientras tanto en el Perú estamos descuidando el sector productivo y el desarrollo de tecnologías. Ahora que no crecemos es el momento de volver a reclamar el lanzamiento de una revolución productiva, que puede llevar, con facilidad, el crecimiento de la economía a 6% anual.

Veamos el ejemplo de Tailandia:

Auge de la bio-economía

The Economist, Junio, 2019

En los parques científicos de todo el variado y fértil paisaje de Tailandia, desde las planicies fluviales del centro de Pathum Thani hasta la meseta nororiental de Khon Kaen y la costa sur de Songkhla, los investigadores y empresarios trabajan arduamente para comercializar tecnologías que transforman los materiales biológicos (biomasa) en productos industriales valiosos. En el Northern Science Park en la montañosa provincia de Chiang Mai, por ejemplo, investigadores asociados con la Universidad de Chiang Mai están colaborando con el Consejo Nacional de Investigación de Tailandia, la Agencia Nacional de Innovación del país y la compañía tailandesa de petróleo y gas PTT para crear un laboratorio de

producción que genere "Bioplásticos" para uso médico.

Estos plásticos convierten los cultivos a granel como el maíz, la caña de azúcar y la yuca en materiales de alta tecnología y alto valor que pueden usarse para cosas como suturas, controladores de liberación de fármacos, férulas y tornillos quirúrgicos. También son uno de los resultados de un impulso apoyado por el gobierno para que Tailandia capitalice el entusiasmo mundial todavía en aumento por los materiales y combustibles sostenibles.

Al igual que los esfuerzos para desarrollar biocombustibles pueden aumentar la independencia energética de un país, las iniciativas de investigación como esta también pueden disminuir la dependencia de una economía emergente en las importaciones de alta tecnología. Los plásticos que se están desarrollando en el Parque Científico del Norte están hechos de acuerdo con los estándares internacionales para polímeros quirúrgicos (ASTM F1925-09), pero pueden ser menos de la mitad del precio de productos similares que se importan.

Los movimientos para capitalizar los recursos naturales de Tailandia mediante el desarrollo de productos de alta tecnología y alto valor hechos de biomasa no son nuevos, pero se están intensificando como resultado de la política gubernamental y la actividad comercial. Uno de los socios en el proyecto de bioplásticos de Chiang Mai, la compañía de petróleo y gas clasificada en la lista Fortune 500, PTT, ha estado persiguiendo activamente esta tendencia durante varios años, desarrollando productos basados en biomasa, incluidos los combustibles. Global Green Chemicals (GGC), que

opera bajo el paraguas de la filial global de químicos de PTT, es otro ejemplo de sus esfuerzos por agregar valor a la biomasa, como el principal productor de productos oleoquímicos del país. A diferencia de los productos petroquímicos, que provienen de combustibles fósiles, los productos oleoquímicos provienen de grasas vegetales y animales, que son fuentes de materias primas inherentemente renovables.

GGC está contribuyendo al liderazgo tailandés en la industria de la "bioeconomía" basada en la biomasa como parte de la política del gobierno de Tailandia 4.0. Esa visión, que apunta a impulsar simultáneamente el crecimiento económico, promover el desarrollo humano y proteger el medio ambiente, depende sustancialmente del aumento de la sofisticación de la industria tailandesa al aumentar el gasto en I + D. En ese marco, la "bioeconomía [es] una fuerza impulsora para revitalizar la inversión y la innovación al mismo tiempo que fortalece la economía nacional", dice un representante de GGC.

En la actualidad, GGC considera que la bioeconomía tailandesa se centra en el crecimiento en áreas como los bioplásticos, los combustibles y otros productos para su uso en la industria. Pero a más largo plazo, dentro de una década o más, se habrán abierto una gama más amplia de posibilidades, incluida la tecnología para extraer sustancias químicas de plantas para su uso en productos biofarmacéuticos, servicios de I + D subcontratados, sustancias químicas avanzadas e incluso "alimentos funcionales" que podrían funcionar. Cosas como el envejecimiento del combate.

El gobierno tailandés apoya la realización de este potencial "luchando por la bioeconomía ... con políticas, incentivos a la inversión, medidas y financiamiento", dice GGC. La compañía ha colaborado en el desarrollo de la bioindustria en respuesta a la política del gobierno desde 2016, y en julio de 2018, un plan de desarrollo de bioeconomía del gabinete propuso el objetivo de convertir a Tailandia en el "centro de bio" de la ASEAN para el 2027.

La industria privada también participa en la iniciativa de establecer a Tailandia como un líder en bioeconomía, ya que el país, conocido durante muchos años como el mayor exportador de arroz del mundo, hace pivotar su fortaleza tradicional en la agricultura hacia productos de valor agregado basados en biomasa, pero mejorada por el uso de tecnología. Entre las compañías involucradas está el Grupo KTIS,

fundado como distribuidor de azúcar en 1957. Con "más que azúcar" ahora su eslogan, KTIS se ha movido sucesivamente a la fabricación y ahora a la energía, con una fábrica de etanol y una planta de energía de biomasa entre sus empresas. Uno de sus proyectos involucra la fabricación de fertilizantes y acondicionadores de suelos a partir de desechos provenientes de la producción de azúcar y etanol, lo que completa los materiales en un movimiento hacia prácticas industriales verdaderamente sustentables.

Apichart Nuchprayoon, un ejecutivo de KTIS, dice que "la bioeconomía en Tailandia ofrece un potencial masivo". A través de la cooperación de organizaciones "que van desde agencias gubernamentales [al] sector privado, instituciones educativas y centros de investigación", se espera que la creciente bioeconomía de Tailandia duplique su contribución al PIB del país en los próximos cinco a diez años. Este desarrollo hará que aumenten los ingresos de los agricultores, mientras que las emisiones de dióxido de carbono de los combustibles fósiles disminuyen, ya que son reemplazadas en parte por la energía derivada de la biomasa.

Nuchprayoon también ve a los productos biofarmacéuticos como una industria en crecimiento para Tailandia, con una inversión nacional y extranjera de 100 mil millones de baht (\$ 3,2 mil millones) para generar un valor sustancial de exportación farmacéutica. También creará 20,000 empleos para trabajadores del conocimiento y trabajadores de alta tecnología.

Siguiendo la tendencia y respaldado por el impulso gubernamental de la bioeconomía bajo la política de Tailandia 4.0, Nuchprayoon informa que KTIS planea expandir su negocio bioindustrial no menos que su negocio de azúcar y caña en los próximos cinco años. "Nuestras capacidades de recursos humanos ... una sólida posición financiera, estructura organizativa y conocimientos técnicos permitirán a KTIS hacer crecer agresivamente nuestro negocio biológico ... bajo el plan de desarrollo de bioeconomía", dice. Como facilitadores de este crecimiento, cita "simplificación de las regulaciones sobre proyectos de bioeconomía ... así como incentivos fiscales por el uso de bioproductos para ayudar a impulsar la demanda".

Hablando de su confianza en la bioeconomía, KTIS y GGC están colaborando en el desarrollo del Biocomplejo Nakhon Sawan, el primer complejo bioindustrial del país, que comenzará a producir etanol a partir de la caña de azúcar en la primera fase de

sus operaciones. La construcción de instalación está programada para comenzar este año, y se espera que entre en funcionamiento en el primer trimestre de 2021, con 400 nuevos empleos y la capacidad de producir 600,000 litros de etanol por día. Una segunda fase de construcción también involucrará una planta de energía de 85MW que generará energía a partir de biomasa, como parte de la infraestructura para las instalaciones construidas con mayor inversión.

Los incentivos gubernamentales también están ayudando a los inversores a cosechar los beneficios contribuir al desarrollo de la bioeconomía de Tailandia. Por ejemplo, la Junta de Inversión de Tailandia es ofreciendo una vacación fiscal corporativa de hasta 13 años a los inversores en empresas de bioeconomía.

Las grandes empresas extranjeras ya están aprovechando estas ventajas y comercializar nuevos conceptos. Ent ellos se encuentra Toray Group, que asociación con Mitsui Sugar Group estableció Cellulosic Biomass Technology (CBT) en Bangkok en 2018. La nueva firma utiliza una técnica de "sacarificación" de vanguardia para producir azúcares fermentables para uso en biocombustibles y productos químicos. Juntos, Toray y Mitsui han invertido más de 450 millones de baht (\$ 14.4 millones) en CBT para respaldar las operaciones y la I + D. "Con el gobierno tailandés brindando condiciones de inversión favorables entorno operativo de apoyo, Toray Group y CBT están viendo cómo nuestras ideas innovadoras se hacen realidad", dice Tatsuya Matsuno, gerente general de CBT.

Hasta 1980, más del 70% de los trabajadores tailandeses se dedicaban a la agricultura, muchos de ellos pobres. Hoy en día, la bioeconomía tailandesa emergente muestra al país avanzando confiadamente hacia un futuro donde alta tecnología puede agregar valor generar riqueza a partir de las fortalezas tradicionales del país. Su rico paisaje climático favorable y conocimientos agrícolas son la base de lo que podrá ser un boom venidero para esta parte de la economía nacional.

Pero es la innovación, la inversión un entorno político favorable lo que puede generar recompensas: los rendimientos de la inversión, los ingresos más altos para los trabajadores de la agricultura y la bioeconomía y formas más sostenibles de la industria basadas en recursos renovables.

Lampadia