

SEMANARIO
MINAS
y petróleo

Primeros en informar sobre minas y energía

ISSN 1814-4209 AÑO 29 Nº 1279 - L&L EDITORES - LIMA, 13 DE SETIEMBRE DEL 2023

RÓMULO MUCHO:

"LITIO OPORTUNIDAD Y DESAFÍO"

● REACTIVAR INVERSIONES
SERÁ EL PRINCIPAL TEMA
DE DEBATE DE PERUMIN 36

● DRAGO: INVERSIONES MINERAS
BENEFICIAN A TODOS,
TRABAJEN O NO EN EL SECTOR

● CORMANN: SECRETARIO
GENERAL DE LA OCDE,
PARTICIPARÁ EN PERUMIN 36

Reactivar inversiones será el principal tema de debate de PERUMIN 36

- La agenda de trabajo abordará temas clave vinculados a desarrollo territorial, cambio climático, transición energética, minería ilegal e informal, entre otros.
- La Convención Minera líder en Latinoamérica y el mundo confirmó su desarrollo del 25 al 29 de setiembre en el Centro de Convenciones Cerro Juli de Arequipa.

• PERUMIN 36 EN SU CUENTA REGRESIVA

El Comité Organizador de la Convención Minera líder en Latinoamérica y el mundo, conjuntamente con el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), anunciaron en conferencia de prensa que PERUMIN 36 planteará un mensaje claro para las autoridades y empresarios de todo el país: Las inversiones mineras son necesarias y fundamentales para recuperar el desarrollo económico del Perú.

“Ante la caída de las inversiones mineras y episodios de violencia que se han suscitado contra la minería, PERUMIN 36 postula el lema: ‘Inversión que genera bienestar y desarrollo sostenible’”, así lo sostuvo el presidente del Comité Organizador, Miguel Cardozo, quien informó que ya se han hecho extensivas las invitaciones a las autoridades de Estado para que participen de este encuentro que pondrá en debate temas que son cruciales para reactivar la industria.

“Los principales afectados por la difícil situación que enfrenta la economía peruana son las personas. Necesitamos tomar decisiones que permitan impulsar nuestra economía y potenciar las inversiones que son fuente de empleo e ingresos para el Estado. Si seguimos perdiendo oportunidades, con más inversiones postergadas, dejamos de construir un futuro mejor para toda la ciudadanía”, señaló el presidente de PERUMIN 36.

• LA AGENDA DE LA CUMBRE MINERA

Entre los temas que PERUMIN 36 pondrá a discusión, a través de su Cumbre Minera, está el análisis de tendencias mundiales en el negocio de minerales, donde el Perú juega actualmente un rol protagónico como productor minero, destacándose además como segundo productor mundial de cobre. Asimismo, se analizarán los esfuerzos que desarrollan diversos países para fortalecer su competitividad y sacar adelante su portafolio de proyectos.

Según explicó el presidente de la Cumbre Minera, Víctor Gobitz, “el mundo demanda cada vez más metales y los países están en una búsqueda permanente de capitales, con

mayores incentivos, políticas de sostenibilidad claras y efectivas, relaciones sólidas con las comunidades, entre otros”, señaló. Frente a este panorama, explicó, la agenda de trabajo involucra también aspectos clave como gestión del agua y cambio climático, energías limpias, desarrollo territorial, diversidad e inclusión, minería ilegal e informal, entre otros.

• FORTALECER DIÁLOGO Y TRABAJO CONJUNTO

PERUMIN 36 confirmó su desarrollo del 25 al 29 de setiembre en el Centro de Convenciones Cerro Juli, de Arequipa, y espera constituirse como una plataforma para fortalecer el diálogo y el trabajo multiactor en beneficio de la industria y del país. “Todos tenemos una cuota de responsabilidad para que la minería genere mayores beneficios para la población. Desde las empresas, con sus prácticas sostenibles, hasta las autoridades, responsables de canalizar los recursos públicos a favor de la población”, añadió Miguel Cardozo.

Al respecto, el presidente de la agenda de actividades Rumbo a PERUMIN, Domingo Drago, destacó las iniciativas de la industria para promover el debate y conocimiento sobre la minería, lo que ha comprendido hasta la fecha el desarrollo de seis eventos posteriores al último PERUMIN. Estos incluyeron sesiones de enfoque descentralizado en la macrorregión Norte, la macrorregión Centro y Arequipa, además del análisis de temas como desarrollo territorial, conflictividad social y políticas ESG (gestión ambiental, social y de gobernanza).

Cabe destacar que el desarrollo de PERUMIN 36 tiene como aliado al gobierno de Canadá, que ha reconocido la tradición minera del Perú, así como las buenas prácticas de sostenibilidad que desarrolla la industria. De acuerdo al Comité Organizador, el evento espera la concurrencia de autoridades nacionales, regionales y municipales, funcionarios públicos, organismos multilaterales, académicos, organizaciones de la sociedad civil, representantes de comunidades campesinas, empresas mineras, además de delegaciones internacionales.



Domingo Drago, Víctor Gobitz, Jimena Sologuren y Miguel Cardozo

• MÁS DE 700 ORGANIZACIONES PRESENTES EN PERUMIN 36, QUE ESPERA LA CONCURRENCIA DE 60,000 VISITANTES

PERUMIN 36 “Inversión que genera bienestar y desarrollo sostenible” ha diseñado un programa de actividades y espacios para ofrecer a sus convencionistas una experiencia de capacitación profesional, reconocimiento de nuevas tecnologías y prácticas empresariales, networking, acuerdos comerciales, además de conectar con la cultura y tradición arequipeña.

De esta manera, el Comité Organizador espera recibir a más de 60,000 visitantes durante los días que dura la Convención Minera (del 25 al 29 de setiembre). Para los mismos, PERUMIN 36 contará con sus tradicionales segmentos de la Cumbre Minera, una gran sala plenaria donde se abordarán los temas clave para el desarrollo de la industria, y su Foro de Tecnología, Innovación y sostenibilidad (Foro TIS), que consta de cuatro salas para la ponencia de temas técnicos y especializados, información científica, foros de discusión, etc.

A ello se suma la Exhibición Tecnológica Minera (EXTEMIN), donde más de 700 organizaciones públicas y privadas participan en los 1170 stands, agrupados en seis pabellones. Entre estos destaca el “Pabellón Internacional”, que contará con la participación de 9 delegaciones extranjeras.

En esta edición, PERUMIN 36 incorpora dos nuevos programas que serán de libre acceso para los participantes y que se desarrollarán durante el primer día de Convención. El foro a cargo del país aliado Canadá, “Liderazgo Canadiense en Minería Sustentable y Climáticamente Inteligente”, dará a conocer la estrategia de dicho país, para promover un crecimiento económico eficiente a través de la minería.

Por otro lado, el foro “Minería del Futuro”, ahondará en temas críticos para el desarrollo sostenible de la industria minera. Entre ellos se destacan: transición energética, cambio climático, sostenibilidad en el sector, entre otros.

Asimismo, mantendremos nuestros programas habituales como el Encuentro Internacional, PERUMIN Hub y PERUMIN Inspira. En ese sentido, la Convención Minera será un evento carbono neutro, presentará la Mina Virtual, así como el Premio Nacional de Escolares y el programa de Líderes Estudiantiles.

Es importante recalcar que PERUMIN 36 asegurará el acceso a personas con discapacidad en igualdad con su entorno, de manera cómoda y segura. Además, la Convención Minera también tendrá números artísticos y restaurantes destacados, referentes de la gastronomía arequipeña.

L & L EDITORES SRL
 Jr. Juan Chávez Tueros 1205, Urb. Chacra Ríos Sur, Cercado de Lima
 Teléfono 421 5288
 minasypetroleo@telefonica.net.pe

Hecho el Depósito Legal N° de Registro 98-2938
 ISSN 1814-4209 Norma Internacional ISO 3297

DIRECTOR Luis Vargas Barbieri	LOGÍSTICA Santiago Bada	DIAGRAMACIÓN Rodolfo Vargas
PRESIDENTE DEL CONSEJO EDITORIAL Fernando Cillóniz B.	EDITORA Responsabilidad Social Liliana Noriega	EDICIÓN DIGITAL / DISTRIBUCIÓN L & L Editores S.R.L.
COORDINACIÓN Carmen Rosa Pérez Jiménez	FOTOGRAFÍA Victor Abad	

www.minasypetroleo.com.pe Nº 1279 - 13 de Setiembre del 2023

ROQUE BENAVIDES EN DECLARACIONES PARA GESTIÓN:

“Luego del proyecto minero San Gabriel, Yumpag podría entrar a operar”

En medio de una caída de la producción nacional de oro (3.1%) y plata (-3.9%) en el primer semestre del 2023, Compañía de Minas Buenaventura espera reiniciar el tratamiento de mineral en la polimetálica Uchucchacua (Lima), en la segunda quincena de septiembre.

Además, avanza con el proyecto aurífero San Gabriel (Moquegua) y otras iniciativas, pese a un “bosque de permisos” que retrasan su desarrollo, comentó entre otros temas, el presidente ejecutivo de la minera, Roque Benavides, en diálogo con Gestión⁽¹⁾.

Luego de la luz verde a algunas ampliaciones mineras ¿ve un mejor escenario para la inversión?

El principal problema que vive la industria minera es la traba de los proyectos por la permisología. El tema social también hay que considerarlo, pero el Estado brilla por su ausencia. El tema económico o de ambiente de inversión pasa a un tercer lugar.

¿Cuánto tiempo toma los permisos para un nuevo proyecto minero en Perú?

Solo para darnos una idea, un permiso para perforar un pozo exploratorio en un proyecto greenfield en Canadá toma tres semanas; en Perú toma año y medio. Perú está perdiendo competitividad.

El Minem anunció que se reducirían los tiempos a la cuarta parte, ¿ya lo percibe?

Los permisos en minería no solo pasan por este ministerio sino por Ambiente, Cultura, Agricultura, Trabajo, de la Presidencia

La empresa minera de metales preciosos, con varias operaciones en Perú, reanudará el tratamiento de mineral en Uchucchacua hacia la quincena de este mes, señala Gestión en la introducción a la entrevista.

del Consejo de Ministros (PCM). Hemos planteado crear una ventanilla única que facilite que el inversionista pueda hacer sus trámites y que el Minem coordine.

Ve una futura caída en la producción de cobre?

Después de Quellaveco, no hay nada que esté avanzado. Zafranal y, quien sabe, Michiquillay seguramente verán la luz dentro de 10 años, porque desarrollar un proyecto está tomando entre 20 y 30 años.

• SITUACIÓN DE PROYECTOS

En San Gabriel se revisó la inversión del 2023 por menor ritmo de ejecución, ¿a qué se debe?

No cabe la menor duda de que tiene que ver con permisología, pero también con las confrontaciones sociales y con la falta de presencia del Estado para invocar a las comunidades con las que trabajamos, a que faciliten las cosas. Este es un proyecto de US\$500 millones.

En ese contexto, ¿se mantiene la expectativa de operar San Gabriel a inicios del 2024?

Estamos trabajando con todo entusiasmo para que eso suceda, estamos avanzando en la construcción y espero que podamos tenerlo listo el 2024. Estamos celebrando 70 años de fundación y esperamos darle al Perú un nuevo yacimiento en operación.

También esperaban permisos para una serie de proyectos en este trimestre, ¿ya los recibieron?

Tenemos casi un ejército de gente trabajando en los permisos, eso también está mal. Debería de ser un proceso de facilitación, sin embargo nos topamos con un andamiaje que han creado Gobiernos anteriores

Luego de San Gabriel, ¿qué proyecto entraría a operar en la empresa?

Yumpag, que es la continuación geológica de la mina Uchucchacua. Es continuación de Uchucchacua. Los permisos son los que nos están retrasando, la geología está ahí, es una demostración que la naturaleza es más inteligente que los seres humanos. La geología nos facilita mucho, pero la permisología nos traba para sacar adelante Yumpag.

¿En qué otros proyectos están avanzando?

En Trapiche (Apurímac), que es un proyecto de cobre. Seguimos explorando en greenfield para descubrir nuevos yacimientos. No tenemos yacimientos grandes, pero trabajamos en ocho regiones del Perú. Si nosotros vemos estas trabas, ya me imagino lo que será para un pequeño minero; debe ser terrible.

¿Y en el caso de Río Seco?

A la hora que entre en operación Uchucchacua y Yumpag, vamos a necesitar la planta de Río Seco para tratar los minera-



Roque Benavides, presidente del directorio de Compañía de Minas Buenaventura

les que vienen de Uchucchacua, y seguimos investigando el procesamiento de cobre en Río Seco; todo se reactiva si logramos solucionar el tema de los permisos.

¿En qué regiones enfocan las actividades de exploración?

No estamos focalizados en un departamento. Estamos buscando las mejores oportunidades en distintas partes del país.

¿Siempre con foco en Perú o también fuera?

En el pasado hemos buscado oportunidades en el extranjero, pero la verdad es que el Perú ha sido bendecido con recursos naturales, siempre encontramos algo mejor aquí. Aun así, no dudes de que podríamos ir al extranjero sin ningún problema.

⁽¹⁾ Roque Benavides, conforme declaró a Minas y Petróleo en la entrevista publicada la semana anterior, es el presidente del Directorio de Compañía de Minas Buenaventura, pero no es presidente ejecutivo.



SEMANARIO MINAS y petróleo

NUESTRA MISIÓN: CREAR CONCIENCIA MINERA

- ◆ Información fresca y veraz del sector
- ◆ Análisis de la noticia
- ◆ Entrevistas
- ◆ Eventos del sector
- ◆ Opinión de líderes mineros
- ◆ Informes del aporte de la minería al desarrollo nacional

Infórmese cada semana

RÓMULO MUCHO LO DA A CONOCER:

Hallazgo de litio en Macusani, una gran oportunidad y un gran desafío a la vez

A mediados de 2018, Macusani Yellowcake, subsidiaria entonces de la junior canadiense Plateau Energy Metals y hoy propiedad de la también canadiense American Lithium, anunció el hallazgo de un importante yacimiento de litio en la meseta de Macusani, Puno, en el Sur de Perú.

Esta noticia ha sido trascendental para Puno y el Perú: el litio se ha convertido en el metal del futuro, dada su importancia para mitigar el calentamiento global por los gases de efecto invernadero de la combustión de combustibles fósiles (gasolina, petróleo y gas). Estos combustibles deben sus propiedades a estructuras básicas formadas por átomos de hidrógeno y carbono, de allí su nombre de hidrocarburos. Aunque no es el único motivo, la combustión de hidrocarburos produce gases que incrementan en gran medida el calentamiento global.

El reemplazo de los combustibles fósiles en los vehículos o proceso de descarbonización, para pasar a la electromovilidad, vehículos que funcionan con la electricidad generada por baterías de litio. En este proceso de transición a la energía limpia o verde, el litio, metal liviano antes utilizado sobre todo en cerámica, pintura y productos farmacéuticos es hoy uno de los metales más demandados y de los más importantes dentro del grupo de los minerales denominados críticos.

UNA BREVE HISTORIA DEL DESCUBRIMIENTO

La minera Macusani Yellowcake viene explorando uranio desde 2007 en esta zona de Macusani. Y ha tenido que pasar un poco más de 10 años para anunciar que han encontrado mineral de litio en la zona de Falchani.

La grata sorpresa ha sido de que se trata de litio contenido en roca y de alta ley (alto contenido metálico), como en Australia, Estados Unidos y otros países. No es litio en salares o salmueras como en Bolivia, Chile y Argentina, el Triángulo



Ingeniero Rómulo Mucho disertando en la Universidad de Juliaca, con ocasión del I SEMINARIO INTERNACIONAL de litio

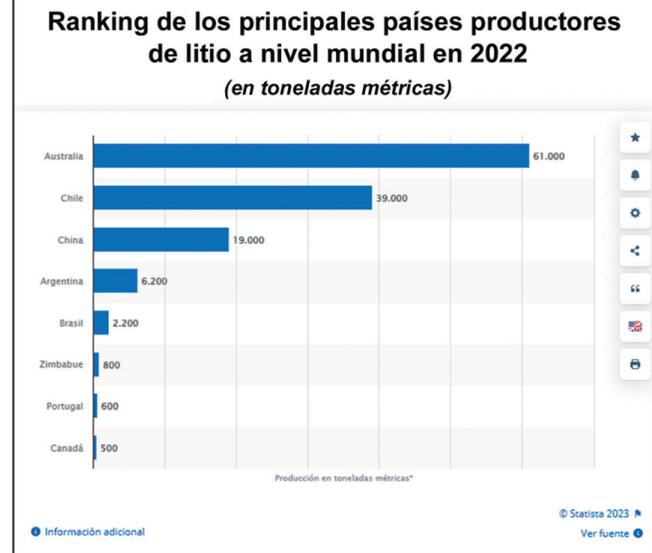
del Litio. El litio en salmueras tiene un contenido promedio de 500 a 700 partes por millón (ppm) de litio. El mineral de litio de Falchani en cambio contiene entre 2.500 a 3.500 ppm (0.25 a 0.35 % de litio), lo que convertiría a Macusani en uno de los distritos de litio más promisorios del mundo. Esto abre además la posibilidad de encontrar este tipo de depósitos en otros lugares del Perú.

La empresa ha anunciado recursos por 4.71 millones de toneladas de carbonato de litio como recursos hasta la fecha, con posibilidades de aumentar el potencial con mayores inversiones en exploración en los 910 Km2 de concesiones mineras que tiene en la zona.

Esto ha llamado la atención de la comunidad científica y tecnológica, generando una gran inquietud por conocer y descubrir el manejo y tratamiento de las bondades de este nuevo recurso poco conocido en el Perú, lo que ha posibilitado la organización de varios encuentros técnicos y científicos, tanto en Lima como en



Hasta hace unos pocos años, el conocimiento de las características y propiedades del litio se limitaba, en las personas que habían concluido la secundaria, a aquellas que les correspondían por su ubicación en la tabla de Mendeléyev. Lo señalado ha cambiado diametralmente con la importancia que ha adquirido para la humanidad la utilización de las energías verdes, en sustitución de aquellas que son contaminantes, en especial de las que se extraen de los combustibles fósiles. Se denomina energías verdes a aquellas no contaminantes 100% renovables y que no perjudican el ambiente, lo que incluye a la energía solar, la eólica y la hidráulica entre las más importantes. Para su consumo, las energías verdes necesitan ser transportadas desde el lugar donde son producidas hasta aquel donde serán consumidas y en algunos casos, como en el de los vehículos eléctricos, de baterías donde ser almacenadas, por lo que se requiere del cobre para su transporte y del litio para su almacenamiento.



Este hallazgo pone a prueba nuestra capacidad para hacer investigación científica y desarrollar tecnología, la calidad de nuestra gobernanza territorial, la capacidad de nuestra infraestructura y la efectividad de la política de gobierno para atraer inversionistas. Si quisiéramos avanzar en la industrialización y fabricación de baterías de litio y su ensamblaje como producto final, necesitaríamos de otros elementos, que no dispone el Perú, como son el níquel, cobalto y grafito. Es decir, con solo disponer de litio, no será

Personal técnico recorriendo el proyecto Falchani

posible llegar al final de la cadena de valor de la fabricación de carros eléctricos.

PRODUCCIÓN DE LITIO

El litio en roca volcánica de Falchani, ofrece mayores facilidades de extracción respecto al litio en salmueras.

Para la producción de litio, se utilizaría un sistema de minado convencional a cielo abierto y para la recuperación de litio, el equipo técnico de Macusani Yellowcake ha encontrado el método para beneficiar el litio en tobas volcánicas mediante lixiviación ácida, purificación y precipitación con

carbonato de sodio para producir LCE grado batería.

También se encuentran evaluando otros métodos que permitan mejorar el utilizado hasta el momento. Pruebas realizadas en Perú junto a los laboratorios Ansto de Australia concluyen que la recuperación por lixiviación arroja excelentes resultados hasta el 99.5% de carbonato de litio. Esto ofrece a Macusani Yellowcake y a la comunidad científica una oportunidad para seguir investigando sobre las características del litio en Falchani. Respecto al tema ambiental, al tratarse de un metal liviano y alcalino, los riesgos de contaminación serían mínimos, con un costo de producción que estaría alrededor de US\$ 4.000 la tonelada de carbonato de litio.

PRODUCCIÓN DE LITIO EN EL MUNDO

En 1995 el mundo producía 9.500 toneladas de carbonato de litio; en 2022 llegó a 130.000 toneladas debido al crecimiento de la fabricación de carros eléctricos. Albemarle, el mayor productor mundial de litio, prevé que la demanda mundial supere a la oferta en unas 500.000 toneladas en 2030. Consultores y bancos de inversión tienen proyecciones ligeramente distintas, pero todos advierten de una escasez inminente.

De otro lado, los productores de litio temen cada vez más que los retrasos en la concesión de permisos mineros, la con-

Trabajos de perforación en el proyecto Falchani

Mucho se ha hablado y escrito sobre la posibilidad de contar con yacimientos de litio en el Perú, pero poca información sería al respecto.

Lo cierto es que existe un yacimiento, el de Macusani en Puno, sobre cuyas posibilidades de explotación y de sus características el ingeniero Rómulo Mucho ha escrito el artículo que reproducimos a continuación.

Cabe mencionar que el ingeniero Mucho es natural de Puno y si bien es un profesional del sector minero, que ha revisado la información técnica que existe sobre los yacimientos mineros, aún no explotados que existen en el Perú, tiene un particular interés en conocer la que existe sobre aquellos ubicados en su departamento.

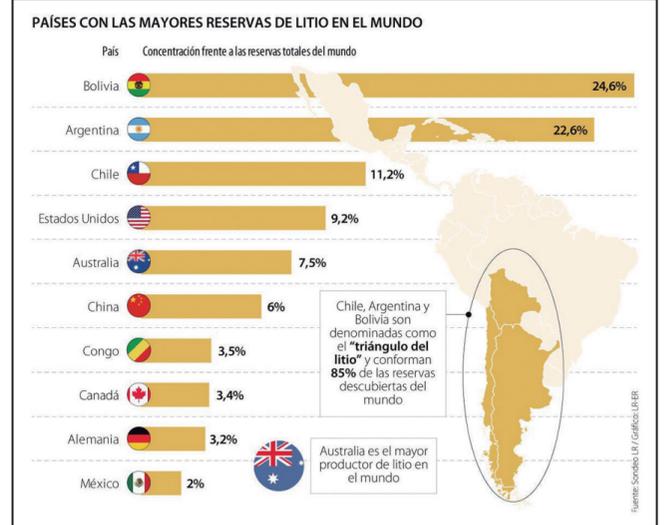
La capacidad técnica del ingeniero Mucho está fuera de duda, como lo demuestra su curriculum vitae, un resumen del cual presentamos en esta edición.

fictividad social y la escasez de personal especializado, dificulten su capacidad de suministrar una cantidad suficiente del metal de las baterías para cumplir los exigentes plazos de electrificación automovilística del mundo.

A principios de los 90 el uso del litio en baterías era el 6% de la demanda global, hoy bordea el 80 % que se destina para las baterías de automóviles y dispositivos electrónicos. Sabemos que cada teléfono inteligente requiere entre dos y tres gramos de litio, un auto eléctrico requiere de 45 Kg. y un bus eléctrico casi 240 Kg. todo un salto extraordinario en la demanda del metal.

COTIZACIÓN DEL LITIO

Con respecto a los precios, en 2015 el carbonato de litio se cotizaba en US\$ 5.800 promedio por tonelada; en 2017 dio un enorme salto, cotizándose en US\$ 12.500, y en julio de 2018, su precio seguía en ascenso, llegando a más de US\$ 14.000, pero con el incremento de la oferta y otros factores, el precio se estabilizó en US\$ 12.000 por buen tiempo. Desde 2021 hubo un escalamiento en



los precios debido al auge de los carros eléctricos y la cotización del carbonato de litio llegó a los US\$ 74.000.

Sin embargo, hoy ha descendido hasta el rango de los US\$ 44.000 la tonelada. Consumidores y productores

siguen con especial atención la evolución de este metal estratégico.

EL PROYECTO FALCHANI

Actualizando el proyecto Falchani, como ya mencionamos, inicialmente la empresa anunció 4,71 millones de toneladas de carbonato de litio equivalente como recursos, en Julio del año pasado, presentó su Declaración de Impacto Ambiental (DIA) con el objetivo de ampliar los recursos hacia el Oeste del yacimiento, específicamente en la comunidad de Quelcaya, donde exploraciones superficiales han arrojado muestras con existencia de litio.

Continúa en la pag. 6

Viene de la pag. 5

Recientemente Macusani ha recibido la autorización del DIA (la primera de tres permisos solicitados) para continuar con los trabajos de perforación que permita ampliar los recursos de litio en Quelcaya, comunidad aledaña a Chacaconiza, donde está el proyecto Falchani. El próximo paso será presentar el Estudio de Impacto Ambiental semi detallado (EIA-sd) al Ministerio de Energía y Minas.

Este permiso habilitaría a Macusani Yellowcake a continuar con los trabajos de exploración para convertir los recursos en reservas (volumen de mineral económicamente explotable). De no mediar inconvenientes, la empresa estima presentar su Estudio de Impacto Ambiental (EIA) en 2025. La aprobación estaría concluida en 2026, para continuar con el proceso y dar inicio a la construcción de Falchani. Las operaciones de producción se iniciarían a mediados del 2027. El costo estimado de construcción oscilaría entre US\$ 700 a 800 millones, según la empresa.

Además, hay potasa en Falchani, un mineral valioso para elaborar fertilizantes potásicos. Si bien no es de alto precio, podría cubrir la demanda del mercado nacional y hasta alcanzaría para exportar dependiendo



Rómulo Mucho en la Universidad Nacional del Altiplano de Puno

de los volúmenes. Otro dato importante: el mineral de litio también contiene como subproductos al cesio y rubidio, considerados como tierras raras, de alto valor y mucha aplicación en los productos de alta tecnología.

El apoyo del gobierno nacional, el gobierno regional y los gobiernos locales serán muy importantes para lograr avanzar en este promisorio proyecto. Con la experiencia de los últimos acontecimientos con los proyectos mineros en el Perú, es indudable que el permiso social resulta una condición muy importante para hacer realidad este sueño de ser una potencia mundial en la producción de carbonato de litio y su posterior avance en la cadena de valor.

* Ex presidente del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú, ex presidente de INGEMMET y ex viceministro de Minas.

RÓMULO MUCHO

Natural de Puno, Perú, es Ingeniero de Minas, con 42 años de experiencia en empresas mineras y cementeras. Primer egresado de la Universidad Nacional del Altiplano, Puno, con estudios de Maestría en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y especialización en Suecia, Canadá, Japón y EE.UU. Docente de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y reconocido conferencista nacional e internacional.

Fue Congresista de la República, presidente del INGEMMET y viceministro de Minas (se dedicó a gestionar los conflictos sociales mineros de aquel entonces). Cuando fue Congresista fue elegido como presidente de la comisión de energía y minas, siendo el artífice de la Ley 27506, Ley de Canon. Mediante esta Ley el Estado debe compensar con un 50% del impuesto a la renta a las regiones donde se genera la riqueza minera (después de 20 años de su aplicación, el Canon no ha cumplido sus objetivos debido a la ineficiente utilización de los ingresos captados por el Canon Minero). Fue presidente del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), presidente de la Sección Perú del SME, presidente de la Asociación de Contratistas Mineros del Perú-ACOMIPE. Fundador de AGROMIN, plataforma de alianza entre la minería y la agricultura. Actualmente dirige una reconocida empresa de servicios a la minería y construcción. Autor del Libro, Perú, país agrominero.

Premios y Reconocimientos

Cuenta con varios premios y reconocimientos de universidades e instituciones públicas y privadas, algunas que resaltan son: Orden de la Ingeniería Peruana, la más alta condecoración del Colegio de Ingenieros del Perú; Doctor Honoris Causa de la Universidad Nacional del Altiplano, Puno; Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión de Pasco y Universidad Nacional del Centro del Perú de Huancayo. Le fue otorgado el premio "President's Citation" por el SME de los EE. UU. en Phoenix, Arizona, y el premio EXPOMINA 2022, entre otros.

DOMINGO DRAGO:

Inversiones mineras benefician a todos, trabajen o no en el sector

Domingo Drago, presidente de Rumbo a PERUMIN refirió que el país requiere predictibilidad y seguridad jurídica para poner en valor cartera de proyectos mineros.

PERUMIN 36 tendrá por objetivo reactivar la inversión minera formal para reencaminar el desarrollo socioeconómico nacional, beneficiando así a todos los peruanos y no solo a las personas que se desempeñan directamente en el sector minero, según reafirmó el Domingo Drago, presidente de Rumbo a PERUMIN.

Tras el lanzamiento de la convención minera más importante del mundo en la ciudad de Arequipa, declaró que la inversión minera es de largo plazo, por lo que se requiere que el país otorgue predictibilidad y seguridad jurídica, con el propósito de garantizar la recuperación de la inversión y la generación de dividendos.

Precisamente, remarcó que la estabilidad a nivel jurídico, político y social será la base necesaria para reimpulsar la cartera de proyectos mineros valorizados conjuntamente en más de 53,000 millones de dólares, cuya puesta en marcha permitirá la dinamización de la actividad económica a escala distrital, regional y nacional, en los siguientes años.

Bajo esta premisa, recordó que la ejecución de proyectos mineros de clase mundial inyectó a la economía peruana capital nuevo para la construcción de minas y posteriormente tributos por concepto de canon, regalías y otros impuestos, lo que fue determinante para la disminución de la pobreza en aproximadamente 40 puntos porcentuales.

Respecto a los proyectos mineros grandes en actual funcionamiento, refirió que uno de ellos es Cerro Verde, considerándola una empresa minera emblemática con una producción promedio anual de 450 mil toneladas métricas de cobre, cuyas operaciones representaron el 2% del PBI



Domingo Drago, presidente de Rumbo a PERUMIN

nacional y el 29% del PBI de la Región Arequipa en el 2018.

En ese sentido, sostuvo que Cerro Verde será el destino que visitarán los gobernadores regionales durante la semana del evento minero, como actividad organizada y promovida por el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), el Comité Organizador de PERUMIN 36 y la Asamblea Nacional de Gobernadores Regionales (ANGR).

Durante el recorrido, los participantes recibirán una charla inductiva y de seguridad, para luego conocer las actividades para la producción de cobre, los programas de manejo del agua y energía, así como de gestión ambiental y protección de la biodiversidad, y los proyectos de desarrollo territorial y el trabajo con las comunidades del entorno.

• SOBRE PERUMIN

PERUMIN 36 es la Convención Minera líder en Latinoamérica y el mundo, que se llevará a cabo del 25 al 29 de setiembre en el Centro de Convenciones Cerro Juli, en Arequipa, donde se reunirán los más destacados líderes del sector minero global, inversionistas, investigadores y profesionales para analizar los desafíos y oportunidades de la industria minera.

Se debe proyectar el desarrollo del sector minero como un ecosistema

Karina Zevallos, Presidenta de WIM (mujeres en minería) Perú, planteó ecosistema que involucre empresas, comunidades, academia y estado al 2030. También señaló que en los próximos siete años más mujeres jóvenes podrían incorporarse al sector minero.

En la reciente jornada del Jueves Minero, organizado por el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), se analizó las fortalezas y desafíos que tiene el Perú para poder aprovechar la gran oportunidad de potenciar su industria minera, en el contexto global de incremento de la demanda de cobre por la transición energética.

En ese sentido, la presidenta de WIM Perú, consideró muy importante proyectar el desarrollo del sector minero viéndolo como un ecosistema minero, que abarca no solo a las empresas mineras, sino también a los proveedores, la academia, el Estado, las comunidades y la sociedad civil en general.

"No solo las empresas, sino también lo que está alrededor, los proveedores, las comunidades y la academia, tienen que trabajar en conjunto para mostrar de forma consolidada los beneficios de la minería en la sociedad", precisó.

Puso como ejemplo el trabajo que realiza WIM Perú para incrementar la presencia de la mujer en minería, lo cual toma un tiempo en dar frutos, pero es importante iniciar con los jóvenes en etapa escolar que serán los futuros líderes de la industria.

"No se trata simplemente de decir: ¡ya! voy a contratar más mujeres para aumentar



Karina Zevallos, Presidenta de WIM Perú

el porcentaje, porque hoy día no estamos preparados para hacer eso. Lo que debemos hacer es ir a las universidades y a los colegios para hablar con las chicas de cuarto y quinto de secundaria, les mostramos ejemplos tangibles para que se puedan visualizar y proyectar como una mujer minera", indicó.

• MINERÍA AL 2030

Además, en una mirada hacia los objetivos de nuestra minería al 2030, Zevallos comentó que en este lapso de tiempo, una joven que concluye sus estudios de secundaria este año, podría terminar la universidad y trabajar en el sector minero.

"Si nosotros invertimos nuestro tiempo en algo concreto, eso ayuda a que tengamos una base más sólida en la sociedad, más justa, más equitativa, que esté promovida por nosotros los ciudadanos. A todos nos conviene que a la minería le vaya bien porque es desarrollo para nuestro país", apuntó.



- 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.



www.gypperforaciones.pe

David Ballón Vera, 31 años de ausencia

David Ballón Vera, nacido en Apurímac, empresario e ingeniero de minas, fue un importante líder del sector minero nacional. Presidió el Instituto de Ingenieros de Minas cuando el 11 de septiembre de 1992, fue secuestrado por el MRTA, torturado y sometido al hambre llegando a pesar 40 kg. Cinco meses después del secuestro, los emerretistas ejecutaron a Ballón de dos disparos en la cabeza y abandonaron su cadáver en San Miguel, en febrero de 1993.

A continuación reseñamos el recuerdo que hace su hija Ruth en el 31 aniversario de su fallecimiento.

El dolor de víctima no prescribe

Hoy hace 31 años, mi padre, David Ballón Vera, fue secuestrado por el MRTA (mov. Terrorista), día en que secuestraron con él a toda la familia.... Les invito a leer lo que dice bajo la fotografía, fue escrito por mi hermano. #TerrorismoNuncaMas

25 años sin saber de ti! Sin haber podido darte un beso de adiós.

Sin haber podido acompañarte en tus momentos de mayor dolor físico para poder curar tus heridas y calmarte, y sin haber estado a tu lado en tus momentos de soledad, angustias y tristezas para poder tranquilizarte y consolarte.

Sin haber podido estar ahí cuando pasabas hambre y sed, sin poder asearte y vestirte con ropa limpia, sin poder darte una cama y un baño digno. Sin poder hacer que gozaras de la luz del sol durante el día y del brillo de la luna en la noche.

Sin poder haberte dado el inmenso abrazo que siempre nos dábamos en Navidad y en el Año Nuevo y sin haberte deseado un feliz cumpleaños número 60.

De todo eso nos privaron, pero lo que nunca logaron es que tu ejemplo de esposo, padre, abuelo y orgulloso minero Peruano Abanquino, se borre de nuestras mentes. Eso jamás!



ABAD FILMACIÓN Y FOTOGRAFÍA DIGITAL

VÍCTOR ABAD COLÁN DIRECTOR GERENTE

CONGRESOS - CONVENCIONES
SEMINARIOS - SIMPOSIUM
MATRIMONIOS
EVENTOS SOCIALES

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

Mathias Cormann, secretario general de la OCDE, participará en PERUMIN

Una de las principales novedades de la convención minera PERUMIN, que se realizará del 25 al 29 de septiembre en la Ciudad Blanca de Arequipa, será la participación del secretario general de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), Mathias Cormann.

Así lo informó Víctor Gobitz, presidente de la Cumbre Minera, principal espacio de diálogo de PERUMIN donde se presentarán los principales temas que marcarán la agenda del sector minero nacional y el país.

“Como país tenemos la misión de ser miembros de la OCDE, por ello es muy importante la presencia de este funcionario en el evento”, refirió el expresidente del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú.

Cabe recordar que, a mediados del 2023, el Perú entregó el memorando inicial a la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), como parte del proceso de adhesión del país a este organismo internacional.

Mathias Cormann participará en una mesa redonda sobre “Política Económica y Minería”, junto al ministro de Economía, Alex Contreras; el ministro de Energía y Minas, Óscar Vera Gargurevich; y a Gaspar Frontini, embajador de la Unión Europea en el Perú.

Así también el Comité Organizador de PERUMIN cursó una carta de invitación a la presidenta de la República, Dina Boluarte, con el fin de que forme parte de la delegación oficial que participará este año en PERUMIN 36.

• CEOS Y GOBERNADORES REGIONALES

Este año PERUMIN también reunirá a los principales CEOs globales y CEOs nacionales de las principales mineras instaladas en nuestro país, para hacer una reflexión sobre los desafíos y oportunidades que tienen por delante tanto de la industria minera peruana como de la región.

Algunos de estos CEOs son: Rubén Fernandes, CEO de Metales Base de Anglo American Plc London; Jorge Gómez, CEO de Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi; Carlos Ávila, Presidente de Activos No Operados de BHP Minerals Americas;



Mathias Cormann, secretario general de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE)

Formará parte de una mesa redonda sobre “Política Económica y Minería”, junto al embajador de la Unión Europea en Perú y a los ministros de Economía y Energía y Minas.

Red Conger, Presidente y COO, Teck Resources, y Oscar González Rocha, Presidente Ejecutivo y Director de Southern Copper Corporation, entre otros.

El evento también contará con un espacio donde participarán los gobernadores regionales del país, quienes debatirán y

propondrán mecanismos para poder articular acciones en alianza con el Estado y las empresas privadas. Además visitarán las operaciones de Compañía Minera Cerro Verde, en Arequipa, con el fin de conocer cómo opera la industria minera formal y moderna.

SENATI: Más del 50% de egresados de región sur se emplean en sector minero

“En el caso de la dirección zonal Arequipa - Puno, casi todas las carreras tienen relación con el sector minero, si me piden un porcentaje estamos hablando de más del 50%”, indicó José Luis Cerrón, director zonal Arequipa - Puno de SENATI, en entrevista para el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú.

Además, José Luis Cerrón indicó que el 98% de sus egresados trabaja en lo que ha estudiado y más del 95% de sus estudiantes se emplea incluso antes de concluir su carrera. Esta alta empleabilidad se explica en la formación dual que tiene SENATI, es decir tienen convenios con empresas para que dentro de los seis semestres de estudios, los tres últimos semestres los estudiantes complementen su formación con prácticas en las empresas.

Con la llegada de PERUMIN 36, a realizarse del 25 al 29 de septiembre próximo en Arequipa, José Luis Cerrón reconoce que el impacto será muy positivo en la economía del país, sobretudo en la región sur, y también será beneficioso para instituciones como SENATI,

que provee personal técnico calificado para la industria minera, ya que podrán contactarse con la industria, conocer los últimos avances tecnológicos y qué tipo de profesionales requieren emplear.

Así lo indicó José Luis Cerrón Argandoña, director zonal Arequipa - Puno de SENATI

“A nivel nacional, tenemos más de 100,000 estudiantes, en Arequipa - Puno son 13,000 estudiantes y hay muchas carreras relacionadas a la minería. Al estar en contacto con la industria minera, ellos nos dicen qué se viene y qué requieren. Justo este espacio sirve para expresar qué nuevas tecnologías se vienen y qué personal calificado van a requerir, es ahí donde SENATI entra a colaborar”, indicó.

Asimismo, felicitó el desarrollo del programa de voluntariado Líderes Estudiantiles de PERUMIN, para lo cual SENATI también ha puesto a disposición una lista de estudiantes a participar en la atención de los stands de la feria tecnológica EXTEMIN.

“Esa es una gran oportunidad para los jóvenes, varones y damas, para relacionarse y emplearse rápidamente. Y al final se vuelve un círculo virtuoso porque la industria se beneficia y finalmente la economía local, regional y nacional se beneficia”, señaló.

Añadió gran expectativa por poder participar más adelante de las transmisiones de conferencias de PERUMIN, que por primera vez se llevarán a cabo de manera gratuita en universidades con carreras vinculadas a la minería.

“Sería una muy buena oportunidad que podamos participar de las transmisiones en



Los egresados de SENATI tienen gran aceptación en la demanda de personal calificado del sector minero

vivo que se van a realizar con algunas universidades. Sería interesante también trabajar este tema con SENATI que está muy relacionado al tema minero”, expresó.

• DIVERSIDAD E INCLUSIÓN EN MINERÍA

Por otro lado, resaltó que, así como actualmente en el sector minero apuesta por la inclusión laboral de las mujeres, esta participación femenina se ha visto reflejada también en la población estudiantil de SENATI a nivel nacional.

“Otro tema importante con la minería es que hoy en día se habla de la paridad de género, entonces ya la minería está incrementando la contratación de personal femenino y ese es un tema que poco a poco está cambiando en la región. Hace 8 años en SENATI teníamos un 6% de población femenina, hoy estamos hablando de un 23%, tanto a nivel nacional como en la zona sur del país”, apuntó.

SNMPE anuncia la ampliación de las postulaciones para la décima edición del Premio a la Innovación Tecnológica

La Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), a través de Minergy Connect, su comunidad de tecnología e innovación anuncia la ampliación de las postulaciones para la décima edición del Premio a la Innovación Tecnológica en el Sector Minero Energético 2023, desde el lunes 4 de septiembre hasta el viernes 13 de octubre.

El premio tiene como objetivo promover la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación en el sector minero energético, para lo cual se valorarán los proyectos que, mediante la aplicación de tecnología, impacten positivamente en las comunidades de influencia de las operaciones minero energéticas o en la sociedad en general, y adicionalmente aporten en la generación de oportunidades y al desarrollo social. Este premio reconocerá los esfuerzos realizados tanto por el sector empresarial

como por el sector académico en la implementación de tecnologías innovadoras que impulsen la competitividad, la productividad y la sostenibilidad de la industria minero energética.

• RECONOCIMIENTO PARA EMPRESAS, PROVEEDORES Y LA ACADEMIA

El premio en esta edición presenta tres categorías:

Empresa Innovadora: Destaca a las empresas mineras, de hidrocarburos y eléctricas, asociadas a la SNMPE, que tengan un proyecto que, mediante la innovación tecnológica, contribuya a la mejora de procesos, productividad, seguridad, relacionamiento comunitario y/o sostenibilidad de su operación.

Proveedor de Excelencia: Distingue a las empresas proveedoras y startups, nacionales e internacionales, que

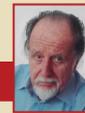
presentan innovaciones tecnológicas que atienden las necesidades operativas y estratégicas de la industria minero energética.

Académico Innovador: Destaca iniciativas presentadas por docentes, investigadores y/o estudiantes universitarios, de institutos tecnológicos o centros de estudios superiores, que atiendan las necesidades operativas y estratégicas de la industria minero energética.

La evaluación de los proyectos presentados estará a cargo de un jurado compuesto por profesionales de destacada trayectoria vinculados a la innovación tecnológica. La ceremonia de premiación se realizará el jueves 9 de noviembre.

Para conocer más acerca del premio y postular, visita la web del Premio a la Innovación Tecnológica: <https://www.minergyconnect.pe/registro-pit/>

La importancia del Derecho Minero



Martín Belaunde Moreyra

Que el Perú es un país minero, no cabe la menor duda, es una verdad axiomática más allá de cualquier discusión. Ahora bien, ¿por qué es un país minero? Es una pregunta que tiene muchas respuestas. En más de una oportunidad le escuché decir al Ingeniero Alberto Benavides de la Quintana, uno de los profesionales y empresarios mineros más distinguidos del Perú, que la actividad minera no está reservada a los magos, sino a los pacientes investigadores dedicados a buscar los yacimientos que la evolución geológica del territorio peruano ha permitido que existan en las entrañas de nuestra tierra.

En otras palabras, somos un país minero porque en el suelo y subsuelo de nuestro territorio y posiblemente en nuestro dominio marítimo, existen minerales susceptibles de

ser explotados económicamente. La cosa entonces es cómo ubicarlos, explorarlos y eventualmente explotarlos con alguna mínima rentabilidad que justifique una riesgosa inversión.

He ahí el secreto de la cuestión que no siempre se encuentra en los casos concretos de un prospecto minero específico. Pero seamos optimistas y analicemos los muchos casos de inversiones en estudios geológicos exitosos. Se desarrolla una actividad compleja que afecta a la superficie territorial e indiscutiblemente, a las poblaciones que viven en el entorno cercano o lejano de las operaciones mineras metalúrgicas.

Esa actividad desarrolla una industria que debe ser legislada y regulada jurídicamente en todas sus etapas productivas sucesivas, la cual debe resolver los conflictos

que muchas veces se generan alrededor de su explotación. He ahí el origen, objetivo y práctica del Derecho Minero.

En el presente año un selecto grupo de especialistas en Derecho Minero ha editado el libro “Aportes para el Derecho de Minería en el Perú” en homenaje al Maestro Carlos Marchese Cánepa, un distinguido especialista en esa materia fallecido el año 2017. Debo confesar que personalmente conocí poco al homenajeado, aunque sí nos encontramos eventualmente en el diario caminar de nuestra profesión de abogados vinculada al Derecho Minero.

Recuerdo haber examinado algunas de sus primeras publicaciones sobre la jurisprudencia administrativa emanada del Consejo de Minería a lo largo de muchos años hasta 1961. Siempre tuve la mejor impresión de él

como una persona seria, dedicada a cultivar y enriquecer el conocimiento del Derecho Minero en el Perú como una materia esencial para nuestro crecimiento y desarrollo en el sentido cabal de la palabra, que nos ha permitido dar un salto cuantitativo y cualitativo en beneficio del Estado y del pueblo peruano.

Basta leer en su libro homenaje algunos de sus dictámenes jurídicos sobre las delicadas y complejas materias que un profesional en el sentido cabal de la palabra, que nos ha permitido dar un salto cuantitativo y cualitativo en beneficio del Estado y del pueblo peruano. Basta leer en su libro homenaje algunos de sus dictámenes jurídicos sobre las delicadas y complejas materias que un profesional en el sentido cabal de la palabra, que nos ha permitido dar un salto cuantitativo y cualitativo en beneficio del Estado y del pueblo peruano.

Infórmese cada semana

MINAS Y PETRÓLEO y el Portal **Lampadia: Antorcha Informativa** compartimos información sobre el quehacer económico y social de nuestro país, para contribuir a la formación de una conciencia nacional más informada, que propicie la convergencia de nuestras acciones para la construcción de un Perú de éxito y bienestar para todos.

Estimado lector, con un click en el logo de **MINAS Y PETRÓLEO** en la página web www.lampadia.com, podrá revisar integralmente cada edición de nuestro semanario **MINAS Y PETRÓLEO**, cuya misión principal es proporcionar información sobre el beneficio que representa para el país el desarrollo sostenible de su producción minera, petrolera y eléctrica.

LAMPADIA nuestra página

Argentina la enfrenta

Chile derrota a 'La casta'

En el Perú nadie la enfrenta

Pablo Bustamante Pardo
Director de Lampadia

"Grito con vehemencia porque estoy indignado y cansado de la casta política que día a día nos está robando el futuro". Javier Milei

'La casta', el establishment político de los países de la región, es responsable de que nuestros ciudadanos hayan acogido las ideas de los líderes políticos populistas, que solo están empeñados en atornillarse al poder por el poder, renegando de los atributos de la buena gobernanza. Líderes que se sustentan en el clientelismo y la corrupción, antes que en la búsqueda del crecimiento y el desarrollo de sus pueblos.

Estas 'castas', como las llama Milei, mantienen y fortalecen estructuras políticas que se multiplican en expresiones de un estatismo voraz que solo asfixia al ciudadano y a las empresas, impidiendo la innovación, la creatividad y la vocación de desarrollo de millones de emprendedores.



La 'casta' es responsable del gran fracaso de Argentina, que hace 70 años sucumbió al socialismo peronista y renunció a ser una gran potencia global.

"Mi querido amigo: dele al pueblo, especialmente a los trabajadores, todo lo que pueda. Cuando le parezca que ya les está dando demasiado, deles más. Verá los resultados. Todos tratarán de asustarlo con el espectro de un colapso económico. Pero todo eso es una mentira. No hay nada más elástico que la economía, a la que todos temen tanto porque nadie la entiende"

Carta de Perón al General Carlos Ibáñez, recién elegido presidente de Chile. Publicada por Sebastián Edwards en su libro "Populismo o mercados, el dilema de América Latina").

Recientemente, Chile, en solo 10 años, deshizo sus grandes avances sociales y económicos para caer, desde Bachelet II, en una crisis que casi los desquicia.

Pero como explica Gerardo Varela, de la Fundación para el Progreso de Chile, los chilenos rechazaron el proyecto constitucional que multiplicaba el poder de los políticos y de la burocracia sobre la vida y decisiones de

las personas, y ahora están diseñando una nueva Constitución con mejores perspectivas.

En el Perú no hay nadie en la política que haya tomado la bandera de cuestionar a nuestro

establishment político, que duerme tranquilo mientras miles de peruanos no tienen agua potable, por mantener una empresa pública como ícono del estatismo; o mientras nuestros niños sufren con una educación pública de pésima calidad, defendida con mentiras como las que desplegaba el ex ministro de educación, Jaime Saavedra, que pedía a las familias peruanas que sacaran a sus hijos de los colegios privados; o mientras nuestros sufridos ciudadanos deben atenderse en pésimos hospitales públicos, teniendo como replicar los exitosos y eficientes hospitales de las APP de 'bata blanca', Guillermo Kaelin en Villa María de Triunfo y Alberto Barton en el Callao.

El populismo es una alianza entre la mentira y la esperanza.

El populismo ha sido una de las mayores plagas de la política latinoamericana durante casi cien años. Más allá de la valiente gesta propositiva de Fernando Cillóniz, desde la sociedad civil, en el Perú no hay nadie que levante las banderas de la buena gobernanza. ¿Hasta cuándo vamos a esperar???

Chile derrota a «La casta»
Fundación para el Progreso
Gerardo Varela
Publicado en El Mercurio, 3 de setiembre, 2023

Hace un año se votó el plebiscito que mostró la victoria de la sociedad civil sobre la clase política y del sentido común sobre el delirio ideológico. Pero la batalla es permanente e indefinida. La natural inclinación de los que se dedican a la política es incrementar su poder e influencia. En 1990, la Constitución acordada limitaba el poder de la política sobre la sociedad civil que, complementado por un sistema electoral binominal, ordenaba al sistema político para evitar que concentrara todo el poder jurídico y económico en sus manos.

¿Cómo vamos a lograr transformar el Estado anquilosado y capturado por la ineficiencia y la burocracia en uno moderno y eficiente? ¿Un sistema político con poca renovación por uno dinámico?

¿Un país que salga del estancamiento por uno que recupere el crecimiento?

Con el tiempo, sin embargo, fue más fuerte creer el relato de que ese diseño era antidemocrático que entender y conocer que fue construido para proteger a la sociedad civil. La política nunca se sintió cómoda con ese diseño y lo fue deteriorando y erosionando. El Estado y la política fueron creciendo. Se modificó el sistema electoral jibarizando a los partidos y haciéndolos perder protagonismo frente a los políticos que —salvo honrosas excepciones— no tenían más lealtades que a su reelección.

El sistema tributario se modificó reemplazando uno que castigaba el gasto y premiaba el ahorro por uno que hacía lo contrario; la iniciativa exclusiva del presidente en ciertas materias clave, cautelada por un control preventivo del TC, fue criticada y distorsionada; se politizó el nombramiento de los jueces de la Corte Suprema y magistrados meritorios que fallaron en derecho —pero contra la política—, no ascendieron (Mera, Camposano, etc.). Suma y sigue. Creció el

número de parlamentarios, de ministerios y de regiones; la burocracia, el amiguismo y el clientelismo empezó a enseñorearse.

Los derechos sociales se impusieron sobre los personales y todas las pequeñas conquistas libertarias en salud, previsión y educación eran criticadas por poco inclusivas. Pero nadie decía que quería reemplazar nuestra voluntad por la de políticos o tómbolas. Los chilenos estábamos acomplejados y confirmábamos esa vieja frase que la libertad no se pierde por la fuerza de sus enemigos, sino que por la debilidad de sus defensores.

Arquitectura institucional
La culminación de ese proceso de degradación fue el estallido social.

Este se canalizó a través de un proceso constituyente que entronizaba a la política como protectora y administradora de nuestro futuro y de nuestras libertades. El proyecto constitucional rechazado multiplicaba el poder de los políticos y de la burocracia sobre la vida y decisiones de las personas.

A eso, y por abrumadora mayoría, Chile le dijo que no. Los chilenos no querían volver atrás a un sistema que colapsó políticamente y quebró económicamente el año 1973.

Para no sufrir la mala suerte del hindú que se reencarnó en sí mismo, ahora es importante consolidar ese triunfo. Y a partir de él, lograr reconstruir la arquitectura institucional del país, volviendo a limitar el poder de la política sobre nuestras vidas y nuestra libertad.

Hoy, el desafío de las grandes mayorías no es solo redactar un texto constitucional, sino aunar voluntades y generar acuerdos que logren construir un relato que reencante a los ciudadanos con su Constitución y su política. Es hora de que los jóvenes que nos gobiernan maduren, escuchen y aprendan; dejen de mirarse el ombligo o de pensar en los últimos 50 años, y empiecen a pensar en los próximos 50.

¿Cómo vamos a lograr transformar el Estado anquilosado y capturado por la ineficiencia y la burocracia en uno moderno y eficiente? ¿Un sistema político con poca renovación por uno dinámico? ¿Un país que salga del estancamiento por uno que recupere el crecimiento?

Chile se cansó de tanto «regresismo» y quiere progreso. En una generación pasamos de estar en el último lugar de Latinoamérica al primero. Hasta que Bachelet II mató el modelo.

Hoy Chile quiere una «sociedad de bienestar» y no un «Estado de bienestar», porque no quiere monopolios y menos estatales.

Con una política ordenada, el país es capaz de crecer y desarrollarse. Solo nuestra ceguera ideológica puede evitar que lo hagamos. Con la nueva Constitución tenemos la posibilidad de resetear el país. Ojalá no la desperdiciemos, porque peor que sufrir una derrota es no saber aprovechar un triunfo. **Lampadia**