



Gacetilla del Área de Minas

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
FACULTAD DE INGENIERÍA

AÑO IX – NÚMERO 320 – 21 DE ABRIL DE 2015

EN ESTE NÚMERO:

UNIVERSIDAD	3
Nuevo Consejo Académico de la Facultad de Ingeniería	3
Jornada de "Las Tecnologías del Litio al alcance de todos"	3
Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas 2015.....	3
Jornadas de Difusión "1ra Escuela Provincial de Litio"	3
Nota de Retirado ESTIMADO/A DOCENTE / NO DOCENTE	4
Aseguran que continúa la lucha en la UNJU	4
Arranque con exclusión.....	4
Dictarán taller en Facultad de Ingeniería de la UNJU	5
Disertación sobre historia de la formación de los salares jujeños, en la UNJU	5
Semana clave para resolver si habrá litigio por las utilidades de Ymad	5
Ingeniería en Materiales abrió su inscripción	6
V Foro de Mujeres trabajando en Minería	6
Minería para no Mineros	6
IV Seminario Internacional, Litio en la Región de Sudamérica	6
ARMINERA 2015. 5 al 7 de Mayo.	6
"El volcán Lászar nos vigila". Por Dr. Cs.Geol. Ricardo N. Alonso	7
JUJUY	8
Preparan primera exportación de carbonato de litio	8
Programa de reconversión beneficiaria a trabajadores.....	8
XI Seminario Internacional Argentina Oro y Plata	8
VI Exposición, San Juan Factor de desarrollo de la Minería Argentina	8
Litio: Especialistas analizan la cadena de valor del mineral en Jujuy	9
V Foro de Mujeres trabajando en Minería	9
Minería para no Mineros.....	9
IV Seminario Internacional, Litio en la Región de Sudamérica.....	9
NACIONAL	10
"La Minería Argentina y su Potencial". Por Julián Patricio Rooney	10
Graves faltas ambientales en la mina.....	10
Laplace: "Se necesitan sindicatos fuertes, activos y solidarios"	11
Proyecto El Pachón sólo contratará servicios y mano de obra de Argentina	12
La UNSJ dará carreras mineras a distancia en Chubut	12
Fondos de controles mineros irán a deporte, educación y cultura	12
Presentación proyecto para fabricar bolas de molino en Argentina.....	13
"Melaza, el aliado natural en aplacamiento de polvo". Por Ángeles Irusta	13
"Chubut posee una riqueza geológica mineral que la posiciona en un lugar de privilegio"	14
Acuerdo en Neuquén para superar el conflicto de Andacollo.....	14
Reactivarán fondos nacionales para la implementación de proyectos mineros.....	15
Massa, ¿minero o antiminero?: "Donde haya consenso social, sí; donde no, es difícil", dijo Lavagna	15
Cufre: «Trabajamos fuertemente para que este proyecto sea una realidad»	16
Encuentro con representantes del Ministerio de Industria y Comercio de la Federación Rusa	16
Salta: Minería fiscalizó socialmente Anglo American que opera en Quirón.....	17
El gas, al rescate del negocio	17
Andacollo Gold y la teoría del vampiro.....	18
Energías limpias, apostar al ganador	19
Cartelera Minera Nacional	20
Aumento a la sustitución de importaciones en materia minera	20
Asambleas de ambientalistas difunden información que no es verídica	20
MALARGÜE MINING 2015	20
Millonaria inversión en dólares de una empresa minera en Argentina	20
La UNT quiere cobrar más utilidades	20
El pro La Rioja salió a defender la actividad minera	21
Doble jornada de licitaciones en YCRT	21
«El Gobierno no dejó caer la ley del debate minero»	21
Reunión con Cámara Argentina de Empresarios Mineros	21

Provincia se reunirá esta tarde con los mineros de Andacollo	21
YPF: en marcha planta de refino de arena para reducir costos de explotación.....	22
El 40% de las industrias aumentaron sus ventas	22
XI Seminario Internacional Argentina Oro y Plata.....	22
VI Exposición, San Juan Factor de desarrollo de la Minería Argentina	22
Piden informes a CAMYEN por el contrato con YAMANA	22
Secretaría de Trabajo inspeccionó dos campamentos de Goldcorp.....	23
YCRT-Larregina: "La carboeléctrica garantizará los puestos de trabajo".....	24
Se construyó nuevo Patio de Residuos en YCRT	24
Piden permiso para explorar uranio.....	25
INTERNACIONAL	26
"Owens-Illinois sigue creyendo en el vidrio". Por James R. Hagerty	26
Antofagasta Minerals ve equilibrio en mercado de cobre en 2015 y 2016	27
Producción artesanal de oro en Puno aumentó en un 52.6% en marzo	27
Codelco y AMSA elaboran alternativas ante eventuales atrasos en proyectos clave	28
Diego Hernández, Chile deberá mejorar la productividad de su industria minera	29
Banco de Inversión: "Los activos mineros que están en venta en Chile son atractivos"	29
Codelco presentará plan alternativo por atraso de casi un año en Chuquicamata Subterránea.....	30
Sierra Gorda aborda avances de su operación y proyecta su expansión.....	31
Jorge Gómez advierte sobre empoderamiento social	31
Minera chilena CAP busca reducir más costos ante derrumbe precio hierro, evalúa cierre de faena.....	32
Pelambres retrasaría su ampliación por conflicto en El Mauro.....	32
Por contaminar, prisión contra gerente de minera canadiense	33
Europa quiere reactivar yacimientos para crear 30 millones de empleos.....	33
Codelco aumentaría producción de cobre a 2 millones de toneladas al 2016.....	34
CAP evalúa adquirir mina en Australia ante el desplome de precios de activos a nivel global.....	34
Analistas proyectan cambio de tendencia en el mercado del cobre con alzas para próximos dos años.....	35
Mineras canadienses piden mayor seguridad al gobierno de México.....	35
Gobierno ha entregado 53 créditos de emergencia a pequeños mineros.....	36
Bolivia: Decreto establece sanciones a joyerías que no paguen regalías mineras.....	36
Goldman Sachs: Excluyendo a 3 mega productores, mineras de hierro enfrentan amenaza "existencial"	37
Establecen disposiciones para pago de aportes a fondo de jubilación minera en Perú	37
Caen ingresos por exportación de metales en Perú.....	37
Minera Sierra Gorda analiza desarrollar proyecto solar	38
Especialistas analizan deficiencias de proyecto de protección de glaciares	38
Grupo México analiza llevar a Bolsa su negocio minero	39
Inversiones mineras llegarán a US\$ 9 mil millones durante el 2015.....	39
Gendarmería y PF combaten delitos contra mineras: SE	39
MMG ejecuta obras iniciales en tajo de cobre Ferrobamba.....	40
Cooperativas mineras piden 154 millones de bolivianos al Fofim	40
Proyecto minero Tía María levanta observaciones de la UNOPS al EIA.....	40
Fresnillo PLC encabeza récord global de plata	41
Anglo American analiza opciones para abastecer agua en Chile	41
Mineras evalúan fusiones y adquisiciones en tanto escasez de cobre suscita interés	42
Oro sube por debilidad de acciones y de datos económicos en EE.UU.	43
Producción chilena de cobre descende en febrero.....	43
Oro cae pese a depreciación del dólar.....	44
Enami, Pequeña y mediana minería deben ser motor de reactivación del Norte	44
Perú, proyectos con EIA aprobados suman cerca de USD 30.000 millones	45
Presidente constata avances en la fabricación de baterías durante inspección a Planta Piloto de Litio ...	45
NOTICIAS BREVES	46
ORO - Precio en US\$ por onza	48
PLATA - Precio en US\$ por onza.....	48
FICHA TÉCNICA – Yacimiento de Minerales: "PROYECTO MESETA CENTRAL".	49
ANEXO- CUENTO MINERO: "Recuerdos de una entrevista a Eduardo Galeano". Por Víctor Montoya.....	51

UNIVERSIDAD

Nuevo Consejo Académico de la Facultad de Ingeniería



En el día de hoy se proclamó a los Nuevos Consejeros Académicos de la Facultad de Ingeniería de la UNJU, por el Claustro Alumnos, con sus miembros Titulares y Suplentes. Los mismos fueron elegidos en los Comicios llevados a cabo los días 8 y 9 de Abril de 2015 en la Facultad. (15/04/15)

Jornada de "Las Tecnologías del Litio al alcance de todos"

El día 24 de Abril se realizará en la Facultad de Ingeniería, de 9 a 13hs, la Jornada de "LAS TECNOLOGÍAS DEL LITIO AL ALCANCE DE TODOS", dirigida a graduados y jóvenes profesionales, en donde la misma comprenderá tres ejes temáticos: "Geología, extracción y fisicoquímica de los procesamientos de las salmueras; El litio en la acumulación de energías; El litio en la generación de energía y la ciencia de los materiales".

Los disertantes que participarán son: Dra. Fabiana Gennari; Dra. Victoria Flexer; Dr. Ernesto Calvo; Ing. Marcelo Bravo Veas; Dr. Manuel Alejo Perez; Dr. Daniel E. Galli y el Dr. Javier Elortegui Palacios.

Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas 2015

CONVOCATORIA 2015

BECAS DE ESTÍMULO a las VOCACIONES CIENTÍFICAS (EVC)

CONVOCATORIA ABIERTA: 13 de abril al 13 de mayo de 2015

El Consejo Interuniversitario Nacional convoca a estudiantes universitarios de grado que deseen iniciar su formación en investigación en el marco de proyectos de investigación acreditados que se desarrollen en el ámbito de las instituciones universitarias públicas.

www.cin.edu.ar

En el marco del "Plan de Fortalecimiento de la Investigación Científica, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación en las Universidades Nacionales" (Ac. Pl. N° 676/08 y 687/09), el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) otorgará Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas (Becas EVC – CIN) para estudiantes universitarios de grado que deseen iniciar su formación en investigación en el marco de proyectos de investigación acreditados, que se desarrollen en el ámbito de las instituciones universitarias públicas y cuenten con financiamiento, en disciplinas científicas, humanísticas, tecnológicas o artísticas.

Cada institución universitaria dispondrá las áreas administrativas encargadas de recibir las presentaciones entre el 13 de abril y el 13 de mayo.

Jornadas de Difusión "1ra Escuela Provincial de Litio"

Los días 21, 22 y 23 de Abril se realizará en el Hotel Altos de la Viña la Jornada "1ra Escuela Provincial de Litio".

Así también, el día 24 se llevará a cabo la Jornada de difusión destinada a toda la comunidad interesada de 9hs a 13hs en la Facultad de Ingeniería, UNJU.

Para informes e inscripciones dirigirse a: www.litio.unju.edu.ar

1ª Escuela Provincial de Litio

21 al 23 de Abril
Hotel Altos de la Viña

Disertantes

Dr. Javier Elortegui (UNJU)	Ing. Marcelo Bravo Veas (Consultor internacional en procesos de extracción de litio, Chile)	Dr. Ernesto Calvo (INOC-MAE, UBA)
Dr. Daniel Galli (UNJU)	Ing. Luis Alberto Echevarri (Gobierno Nacional de Recursos Hídricos, COMAR, Bolivia)	Dra. Victoria Flexer (Universidad de Ghent, Bélgica)
Dr. Manuel Pérez (INAFOC, UNIC)		Dra. Fabiana Gennari (CONICET, CAR, ONA)
Dr. Mario Celjeda, ICIEMAN, Universidad Nacional de Australasia		

Temas Temáticos

- Geología, extracción y fisicoquímica de los procesamientos de las salmueras.
- El litio en la acumulación de energías.
- El litio en la generación de energía y la ciencia de los materiales.

Los estudiantes interesados podrán inscribirse en el sitio: <http://www.litio.unju.edu.ar/>

Requisitos de inscripción:

- Preferentemente alumno de:
 - Ing. Química
 - Ing. Minas
 - Ing. Industrial
 - Lic. en Ciencias, Geológicas.
- Pertenencia Acreditada a algún Proyecto de Investigación relativo al Litio.
- 4º año regularizado de la Carrera.
- Se establecerá Orden de Mérito.

"Las tecnologías del litio al alcance de todos"
jornada de difusión destinada a la comunidad general interesada
Fecha: 24 de abril 2015, 9:00 hs a 13:00 hs
Lugar: Facultad de Ingeniería, UNJU

Informes: <http://www.litio.unju.edu.ar/>

San Salvador de Jujuy, 18 de abril de 2015.

**ESTIMADO/A DOCENTE / NO DOCENTE
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY**

La Universidad Nacional de Jujuy (UNJu) informa a toda la comunidad de la UNJu que, en el marco de la instancia de diálogo que se lleva adelante con la AFIP (Administración Federal de Ingresos Públicos), y tras conversaciones mantenidas con docentes y no docentes de la casa de estudios, en base a la voluntad de asistirtécnica y financieramente al personal que así lo solicite, para el pago del Impuesto a las Ganancias de la Cuarta Categoría, del período fiscal 2014, exclusivamente por deudas determinadas con relación a las remuneraciones abonadas por la Universidad durante el mencionado período y hasta el monto que no hubiera sido retenido en esa fuente, el Rectorado comunica que:

ha extendido el plazo de presentación de la copia y/o borrador de la Declaración Jurada de Ganancias 2014 hasta el día lunes 27 de abril de 2015, en la oficina de Consulta Tributaria de la UNJu, en la sede del Rectorado, Av. Bolivia 1239, San Salvador de Jujuy. La UNJu cancelará, por cuenta y orden del agente, la diferencia del impuesto correspondiente.

El consentimiento expreso del agente es condición necesaria e imprescindible para que la UNJu pueda realizar un pago por su cuenta y orden. Por esa razón es que se invita a quienes quieran hacer uso de este beneficio, concurrir a la Universidad dentro del plazo estipulado.

Por mayor información, pueden dirigirse a la oficina de Consulta Tributaria, TE: 4244107 interno 1381, e-mail: consultatributaria@unju.edu.ar

RECTORADO
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Avda. Bolivia 1239
Tel. (+54) (388) 4221502 / Fax (+54) (388) 4221507
(4600) San Salvador de Jujuy - República Argentina

Aseguran que continúa la lucha en la UNJU

Tras la semana de paro nacional de docentes universitarios

Jujuy al día – ADIUNJu informa a sus afiliados que: Hubo un alto grado de acatamiento la Semana Nacional de lucha de CONADU HISTORICA.

En Jujuy la medida rondó el orden del 70% con picos del 100% en la Escuela de Minas “Dr. Horacio Carrillo”, además se cumplió en su “totalidad”, el cronograma de actividades en apoyo a la medida con: clases públicas, volanteadas, radios abiertas.

Por otra parte la asamblea realizada en la Facultad de Ciencias Económicas el viernes 17, entre otros puntos resolvió:

- Llevar como mandato al Plenario Nacional de Secretarios generales de CONADUH que: “si no hay avances en la negociación salarial 2015, desde ADIUNJu, se proponga la continuidad de las medidas de fuerza dos días de PARO sin ASISTENCIA”.
- Elevar una Nota a Rectorado exponiendo la disconformidad con el contenido de la nota de respuesta del Sr. Rector, porque para los docentes “asistencia técnica y financiera 2014” no implica una devolución de la suma recibida.
- Concurrir a San Pedro, el lunes 20 al acto de lanzamiento de las carreras de la UNJu esa localidad con una delegación integrada por: la Comisión Directiva del Gremio una Comisión de apoyo y afiliados para reunirse con el representante de la Secretaría de Políticas Universitarias que vengan desde Bs. As. en representación del Ministerio de Educación.

S.S. de Jujuy 18 de abril de 2015

María E. Salas Soler
Secretaria General ADIUNJu

José del Frari
Secretario Adjunto ADIUNJu
Secretario de Finanzas de CONADU-H

- LA PARITARIA DE LOS PROFESORES

Arranque con exclusión

Los docentes de las universidades nacionales asistieron a la primera reunión paritaria del sector, en la que funcionarios del Ministerio de Educación se limitaron a escuchar los reclamos sin efectuar ninguna propuesta concreta. Del encuentro participaron el titular de la Secretaría de Políticas Universitarias, Aldo Caballero, y el director de Programación y Coordinación Universitaria, Daniel López, entre otros funcionarios, y representantes de las federaciones de docentes universitarios Conadu, Fedun y Fagdut, y preuniversitarios UDA y Ctera.

El ministerio le negó el acceso a los representantes de Conadu Histórica con el argumento de que los sindicatos que integran esa federación están realizando un paro de una semana, convocado hace un mes, que no fue

levantado al abrirse oficialmente la negociación paritaria que exigían. La cúpula de Conadu Histórica ofreció ayer una conferencia de prensa en la que calificó de “fracaso” la primera reunión y acusó a Educación de intentar “quebrar o debilitar el paro nacional” y de excluirlos “ilegalmente” de las negociaciones. Asimismo, señalaron que evalúan “presentar una denuncia en sede judicial”. En la reunión, los diferentes gremios docentes solicitaron aumentos salariales de entre el 35 y el 40 por ciento y se espera que Educación formule una propuesta en la próxima reunión, fijada para el 27 de abril. Con respecto al pedido de pronta homologación del Convenio Colectivo de Trabajo, los sindicatos informaron que se anunciaron avances en el Ministerio de Economía sobre su publicación en el Boletín Oficial, decisión que se suma al visto bueno ya dado por Educación y por Trabajo. (Página 12- 19/04/15)

Dictarán taller en Facultad de Ingeniería de la UNJu

25 DE ABRIL Se trata del primer taller sobre "Diagnostico Comunicacional" para Organizaciones Jujeñas, que incluye una videoconferencia de un reconocido especialista en la materia, proveniente de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Será este viernes desde horas 13.30.

El taller está diseñado para que pequeñas empresas, cooperativas de trabajo, centros vecinales, gremios y asociaciones de la provincia, logren diagnosticar el comportamiento de la Comunicación en sus organizaciones. La idea es identificar errores en los procesos comunicativos que terminan afectando los planes y objetivos del grupo.

El Taller de Diagnóstico Comunicacional es un proceso descriptivo, guiado por los facilitadores y asistentes de Taller. Se trata de un ejercicio que flexibiliza conductas y que promueve el comportamiento asertivo desde la toma de conciencia sobre los enormes beneficios que acarrea para la organización, crear y sostener una comunicación eficiente con sus públicos.

Quienes participen de este taller serán capaces de comprender el actual contexto sociocultural de la organización humana y de asumir un rol protagónico en la planificación y desarrollo de acciones, promoviendo en el grupo el comportamiento asertivo. (El Paso- 19/04/15)

Disertación sobre historia de la formación de los salares jujeños, en la UNJu

23 DE ABRIL El evento da inicio a un nuevo ciclo de conferencias del Instituto de Geología y Minería de la UNJu.



El Instituto de Geología y Minería (IdGyM) de la Universidad Nacional de Jujuy invita a la conferencia sobre "Cambio Hidrológico durante

la transición Pleistoceno – Holoceno asociado al último máximo Glacial- Altitermal en el borde oriental de Puna Norte". La disertación tratará sobre la aridez que caracteriza al ambiente puneño y que determina la naturaleza intermitente de las escorrentías y la baja competencia morfodinámica para la generación del paisaje actual en la región.

Se ha considerado en general que el paisaje puneño es una característica remanente de la persistencia de la aridez miocena, asignando una antigüedad cuaternaria sensu lato a los salares, abanicos aluviales y otras geofomas. Evidencias sedimentológicas y geomorfológicas obtenidas en al depresión endorreica Guayatayoc - Salinas

Grandes revelan la existencia de los ambientes de Playa Lake y salar durante el Holoceno.

Los nuevos resultados conducen a revisar la historia de la formación de los salares puneños. La disertación estará a cargo de la Dra. Romina López Steinmetz, de dicho Instituto y del CONICET CIT Jujuy, y se realizará el jueves 23 de abril a las 11:00 horas en el Auditorium del IdGyM, en Avenida Bolivia 166, San Salvador de Jujuy. (lavozdejuy.com)

Semana clave para resolver si habrá litigio por las utilidades de Ymad

El cuerpo de consejeros de la UTN evaluará el proceder respecto al argumento del cese receptivo de unos 500 millones de pesos.

La semana pasada, en lo que fue la primera sesión del año del Consejo Superior de la Universidad Nacional de Tucumán (UNT), se dio tratamiento a una propuesta que apuntaba a que las autoridades soliciten a la Justicia que anule una resolución del 2008, la cual daba por finalizadas las obras referidas a la "ciudad universitaria", lo cual se trasladaba a que la casa de altos estudios dejara de recibir la mitad de sus utilidades de la firma Yacimientos Mineros de Agua de Dionisio (Ymad), lo que se traduciría en unos 500 millones de pesos. Con ello y tal como lo publicó el diario tucumano La Gaceta, se daban siete días para definir si la UTN litigaba por las utilidades que dejaba la empresa minera.

En este sentido, la ley de creación de Ymad (14.771) estipula que las utilidades de la empresa se distribuyan en un 60 por ciento para Catamarca y el restante 40 para la Universidad tucumana, dejando acentuado que sería hasta culminar la denominada "Ciudad Universitaria". Este edificio al que hace alusión la ley se comenzó a construir en la gestión de rectorado de Horacio Descole.

Así, una vez que se den por finalizadas las obras, la UNT comenzaría a percibir la mitad de lo que se distribuía inicialmente. El 20 por ciento restante, consiguientemente, pasaría a distribuirse entre las demás universidades del país.

Vecinos

El diario tucumano informó que el 2 de enero del 2008, el ex rector Juan Alberto Cerisola firmó la resolución por la cual se daba por culminada la "ciudad universitaria", sobre la base -de acuerdo al medio de la provincia vecina- de una redefinición del concepto.

En septiembre, Cersiola habría expresado que "cuando Ymad empezó a distribuir utilidades, nos dimos con que el proyecto de ciudad universitaria ya no era viable. Por ello, repensamos la ciudad universitaria, lo que significaba sustituir el proyecto de San Javier".

De acuerdo a las estimaciones que publicó el diario de la provincia vecina en base al ex representante de la UNT ante Ymad, Florencio Aceñolaza, la decisión significó que la universidad dejó de recibir unos \$500 millones.

Proceder

Según lo publicó el medio tucumano, fuentes del máximo órgano deliberativo de gobierno de la

universidad señalaron que sólo la Justicia puede anular la disposición.

Ello se debe a que la resolución firmada en el 2008 ya generó efectos, pues varias universidades nacionales ya recibieron fondos de Ymad.

Asimismo, las fuentes habrían añadido que no sólo se pedirá que la Justicia declare nula aquella resolución, sino que también se pedirá que se comunique a la empresa minera, a las otras universidades del Estado nacional y a la Fiscalía de Investigación Administrativa.

Como resultado del concejo superior, se decidió por unanimidad que desde las 8.30 del martes se reúnan las tres comisiones para debatir un dictamen.

“Se afectaría a las demás universidades”

El secretario de Minería de la provincia, Rodolfo Micone, se refirió a la intención de la UNT de cobrar más utilidades por Ymad: “Lo que está planteando la Universidad Nacional de Tucumán lo puede hacer, pero a quienes afectaría es a las universidades del país, porque lo que se restó de la UNT es lo que se distribuye en el resto de las universidades nacionales”.

En diálogo con el programa radial “Última Vuelta”, el encargado del área minera indicó que “el yacimiento está en la provincia de Catamarca”.

Para contrastar, señaló que “Farallón Negro está en Catamarca, al igual que minera La Alumbra y eso marca que las utilidades tienen que ser para la provincia”, aunque agregó: “Sin desmerecer que esta mina ha sido donada, en un principio, por el descubridor”.

En la oportunidad, el funcionario recordó que la ley de creación de Ymad determinaba que “una vez que se haya terminado la ciudad universitaria, se descontaría el 20 por ciento y se distribuiría en las demás universidades”.

Por último, consideró: “No creo que haya un litigio interprovincial. Los intereses están bien marcados y sostengo que el yacimiento metalífero está en la provincia de Catamarca”. (elesqui.com/15/04/19)

Ingeniería en Materiales abrió su inscripción



El Instituto Sabato – creado por la Comisión Nacional de Energía Atómica y la Universidad Nacional de San Martín– se

prepara a recibir a los nuevos estudiantes de la carrera de Ingeniería en Materiales, que podrán rendir su examen de admisión el próximo 8 de junio.

La carrera está dirigida a jóvenes hasta 30 años de edad que cuenten con estudios universitarios previos. Tiene una duración de 4 años y se cursa en las instalaciones del Centro Atómico Constituyentes (San Martín, provincia de Buenos Aires).

Todos aquellos alumnos que cumplan con los requisitos necesarios contarán con una beca completa para solventar los gastos de alojamiento y alimentación, de manera tal que se pueda garantizar su dedicación exclusiva al estudio.

¿Qué es Ingeniería en Materiales?

Es una rama de la ingeniería que se apoya en la física y la química, estudia las relaciones entre las estructuras

microscópicas y las propiedades de los materiales, lo que permite predecir su comportamiento, evaluarlo en condiciones de servicio o diseñar nuevos materiales apropiados a las exigencias de un proceso o producto final.

El Instituto Sabato es un lugar privilegiado para su estudio porque más del 90% de sus docentes son investigadores activos que se desempeñan en distintas áreas del Centro Atómico Constituyentes, y el resto, son los especialistas más reconocidos en sus materias.

Fecha importantes

Para favorecer el ingreso de los aspirantes, se dictará un Curso de ingreso semi-presencial a partir del 23 de abril. El cierre de inscripción para el examen de admisión será el 27 de mayo de 2015. Y la fecha en que se realizará la evaluación será el 8 de junio.

Para más información sobre detalles académicos y solicitud de becas, podés ingresar a <http://www.isabato.edu.ar/grado-admision.asp>.

V Foro de Mujeres trabajando en Minería

16 de Junio, 2015

Lugar: Jujuy, Argentina

Organiza: Fundamin – Fundación para el Desarrollo de la Minería Argentina

Página web:

<http://www.mujeresenlamineria.com.ar/>

Minería para no Mineros

17 de Junio, 2015

Lugar: Jujuy, Argentina

Organiza: Fundamin – Fundación para el Desarrollo de la Minería Argentina

Página web:

<http://www.fundamin.com.ar/index.php/eventos/evento/15-mineria-para-no-mineros>

IV Seminario Internacional, Litio en la Región de Sudamérica

18 y 19 de Junio, 2015

Lugar: Fundación Copaipa, Sala Ing. Daniel Rapeti (nº4) Planta Baja, Salta, Argentina

Organiza: Panorama Minero

Página web:

<http://www.litioensudamerica.com.ar/>

5 al 7 de Mayo
Centro Costa Salguero
Buenos Aires - Argentina

Minería: Desafío del Futuro

7 de Mayo
Día de la Minería

El volcán Lásçar nos vigila

Ricardo N. Alonso. Doctor en Ciencias Geológicas (UNSa-CONICET)



La Cordillera de los Andes tiene volcanes activos desde Colombia hasta la Patagonia. Las erupciones ocurridas en los últimos años en el Hudson, Córdón del Caule y Villarica, nos recuerdan que hay cámaras magmáticas activas, que ese magma sube lentamente a la superficie y que cada tanto es evacuado por las chimeneas de alguno de los innumerables volcanes que permanecen activos. En las provincias del noroeste argentino que limitan con Chile hay volcanes en todos los estados conocidos y que se identifican como extinguidos, apagados, dormidos o activos. Algunos son tan viejos que la erosión los desmanteló hasta las raíces. Y a veces esas raíces contienen ricos yacimientos minerales. Otros están latentes y pueden entrar en erupción en cualquier momento. Entre ellos se destaca el Lásçar (5592 m), ya en territorio chileno y no muy lejos del famoso paso de Huaytiquina. Geólogos chilenos, ingleses, japoneses y argentinos, han estudiado en las tres últimas décadas los aspectos más relevantes de este volcán. Se sabe que la historia volcánica en esa región comienza unos cinco millones de años atrás. Desde entonces se fueron construyendo numerosos volcanes cercanos al Lásçar que se extinguieron en tiempos sucesivos. En el caso del Lásçar, las erupciones que dieron lugar a la última parte del edificio actual arrancan hace unos 40 mil años y luego se tienen otros grandes eventos que han sido datados en 26, 22, 9 y 7 mil años atrás. Si bien ha mantenido su actividad por varias decenas de miles de años, gracias a las observaciones de viajeros se sabe que al menos desde 1848 el volcán ha estado en una actividad continua que puede visualizarse en las fumarolas de su cumbre. Esta se manifiesta en una columna de gases casi permanente, especialmente vapor de agua y dióxido de azufre, que alcanzan hasta un kilómetro de altura por encima del cráter, con algunas explosiones intermitentes de cenizas. El viajero Isahiah Bowman que lo visitó en 1913 refiere una anécdota acerca de que los arrieros usaban al volcán como referente del clima. Cuando las fumarolas estaban normales entonces cruzaban tranquilos, pero si la actividad estaba enérgica apuraban sus arreos. El 16 de Septiembre de 1986 despertó súbitamente arrojando cenizas que cayeron sobre Salta al mediodía. Siete años después, volvió a rugir con toda la fuerza. Fue entre el 18 y el 20 de abril de 1993, donde volvió a lanzar a la atmósfera gigantescos chorros de ceniza que cubrieron con una delgada película grisácea gran parte del noroeste. La erupción generó una columna que ascendió entre 5 y 23 km de altura. El colapso de la columna eruptiva dio lugar a flujos piroclásticos que bajaron especialmente hacia el salar de Atacama. Sabemos que por su naturaleza un volcán es impredecible. En el caso del Lásçar a lo sumo conocemos dónde puede explotar, esto es en uno de los cinco cráteres de los cuales el más activo y peligroso es el central. Lo que no sabemos es cuando va a ocurrir la próxima erupción. Conocemos el espacio pero desconocemos el tiempo. Nadie puede saber cuándo va a entrar en actividad, pero si se puede hacer un seguimiento geofísico y de teledetección satelital para conocer cómo está latiendo su interior. Los fenómenos volcánicos son acontecimientos geológicos absolutamente naturales y más aún en una región volcánica como lo es el noroeste, que comparte con Chile algunos de los volcanes más altos, imponentes e importantes del planeta. Como consecuencia de la fusión de la placa de Nazca debajo de Sudamérica. En el límite con Chile hay más de 100 volcanes muchos de los cuales han tenido actividad en tiempos prehistóricos, algunos con gran energía como el caso del Lullailaco y Socompa. Hemos advertido en numerosas oportunidades que Salta se encuentra en la "zona roja" de caída de cenizas de los volcanes cordilleranos, en razón de la dirección de los vientos desde el oeste hacia el este. En el pasado ha habido erupciones de cenizas que han cubierto Salta con mantos de hasta un metro de altura; la última cinco mil años atrás. Esas cenizas son lo que la gente en el campo llama "puloil", ya que mezclado con detergente sirve como un polvo abrasivo. Las cenizas que cayeron la madrugada del 20 de abril de 1993 sobre Salta fueron de grano fino y color gris. Lo interesante es que se creó una mitología alrededor de esas cenizas. La idea aquí es rescatarla como enseñanza y lección para el futuro. Las primeras versiones sobre lo ocurrido fueron apocalípticas. Por la tarde la ciudad se oscureció y entre los comentarios explicativos primaba un fenómeno meteorológico inusual. No faltaron los que dijeron que una bomba atómica había explotado en la cordillera y la nube radiactiva venía hacia Salta. Confirmada la erupción del volcán, comenzaron los insistentes rumores, donde entre otras cosas se decía que no había que consumir animales muertos (cabe destacar que por suerte no murió ni una mosca). Se alertó sobre la presencia de arsénico y la contaminación de las aguas. El arsénico fue uno de los mitos que causó serios problemas de psicosis infantiles, ya que la mañana del 20 de abril los chicos pensaban que si respiraban la ceniza con arsénico se morían. Lo cierto era que la ceniza tenía prácticamente "cero" de arsénico. Y digo prácticamente cero, ya que las cenizas contienen todos los elementos químicos naturales de la tabla periódica de Mendeleev, claro que en proporciones absolutamente insignificantes. Tampoco las aguas, al menos las de nuestra ciudad podían contaminarse, ya que se las obtiene mayormente de pozos profundos. Se dijo que la ceniza favorece a la agricultura y es cierto, la ceniza es un fertilizante natural que será útil en tanto y en cuanto caiga en una pequeña cantidad. Escuché a una señora que decía -está bien que favorezca a los agricultores, pero nosotros qué culpa tenemos! La ceniza está compuesta fundamentalmente por vidrio, el cual es lógicamente abrasivo y de allí que si entra en los ojos puede producir abrasiones en la córnea, así como malestar en nariz y boca al respirar. Por su carácter abrasivo debe tenerse precaución con los aviones, pues pueden llegar a ocasionar serios problemas en las turbinas. La recomendación de barrer los techos, aunque no se explicó el porqué, tiene que ver con el problema de viviendas precarias o rurales, en donde si la ceniza alcanza un cierto espesor puede hacerlas colapsar. La desinformación primó al punto que hubo serios inconvenientes con las mamás y los escolares. Lo lógico era haber decretado asueto escolar y no contradecir la primera recomendación gubernamental que era precisamente la de "no salir de la casa si no es necesario". Lo que debió hacerse era decirles a las señoras que al barrer las veredas esa mañana echaran un poco de agua. Decenas de miles de nuestras amas de casa, barriendo sus veredas el amanecer del 20 de abril, produjeron sin quererlo una pequeña erupción local levantando cientos de kilos de polvo. El 20 de julio del 2000 volvió a tener una nueva erupción. La próxima vez que lo haga esperemos estar avisados y haber aprendido de las lecciones anteriores. (El Tribuno de Salta- 20/04/15)

JUJUY

Preparan primera exportación de carbonato de litio

La Casa de Jujuy en Buenos Aires fue escenario para una reunión entre el gobernador Eduardo Fellner y el CEO de la firma minera Orocobre, James Calaway...



Calaway adelantó que llegará a Jujuy en las próximas horas para supervisar las tareas en el territorio.

Oportunidad en la que el alto ejecutivo anunció que el proyecto minero de Sales de Jujuy emplazado en Susques “está muy próximo a realizar su primera operación comercial para la exportación de carbonato de litio a diferentes destinos en todo el mundo”.

El encuentro tuvo como propósito “repasar la actualidad del proyecto” que Sales de Jujuy desarrolla en el salar de Olaroz, en el departamento Susques.

El Gobernador dijo que “este proyecto es una verdadera demostración del trabajo mancomunado entre las autoridades locales, la Provincia, a través de la empresa estatal JEMSE, y la Nación, pero con una característica distintiva que es que la decena de comunidades originarias con personería jurídica fueron consultadas desde el comienzo y se encuentran integrados plenamente en este presente, participando de la iniciativa”. (Pregón- 14/04/15)

HUACALERA

Programa de reconversión beneficia a trabajadores

En la localidad de Huacalera, distante a 100 kilómetros al norte de San Salvador de Jujuy, está en pleno desarrollo y avance, un ambicioso proceso de reconversión laboral...

Impulsado por el comisionado municipal Hugo Vilte con el respaldo pleno del Gobierno provincial. Además el mismo, se sustenta en la acción conjunta entre Nación, Provincia y la comisión municipal, direccionado a insertar en la dimensión del empleo formal a los lugareños, siguiendo para tal efecto, una estrategia con fuerte anclaje territorial.

La sucesión de inversiones que se procura encadenar, comenzó a materializarse en ese poblado con el Centro de acopio, selección y provisión de áridos “Yacoraite” en la comunidad agrícola de mismo nombre, ubicada a unos 6 kilómetros hacia el norte, que puso en marcha el gobernador Eduardo Fellner junto al secretario de Asuntos Municipales, Ignacio Lamothe,

absorbiendo un amplio porcentaje de trabajadores que revisten la característica de precarizados en la comuna local.

Dicho centro, constituye la primera fase de un proyecto de mayor magnitud, en cuyo marco se prevén las inversiones necesarias para instalar diversos módulos que serán destinados en el futuro a fabricar adoquines, bloques y cemento, con una proyección que resulta altamente potenciada por la decisión del Gobierno provincial y de otras comunas de la región en concentrar futuras adquisiciones, de acuerdo a las afirmaciones efectuadas en ese momento los intendentes y comisionados municipales que estuvieron presentes.

“Yacoraite” podrá abastecer a toda la Quebrada y al resto de la provincia con material de primera calidad para la construcción, y generando a la vez, puestos de trabajo genuinos, había declarada a mediados del año pasado el jefe comunal. Al mismo tiempo, permitirá disponer de un producto que se caracterizará por sus altos estándares de calidad, como ya se dijo, puesto que la planta cuenta con capacidad para llevar adelante un proceso de saneamiento y depuración de áridos, prescindiendo de su salinidad.

El procesamiento de áridos es la llave que abre las puertas a un proyecto inclusivo, concebido para agregar valor en origen y construir más dignidad a través de la posibilidad cierta de acceder al mercado del empleo formal. De esta manera, el Estado articula una fórmula de reconversión integradora de los intereses de los trabajadores, dejando atrás progresivamente un recurso de emergencia y de transición, que en su momento representó un puente entre el desempleo y la ocupación.

Vilte, durante una inspección efectuada días atrás a la planta para observar el normal funcionamiento y dialogar con el personal, apuntó que se está logrando los resultados en forma espaciada y que la tendencia es acrecentarlos en los próximos meses y remarcó que el firme acompañamiento recibido del gobernador Fellner, se tradujo en un amplio margen de certidumbre que apuntala los indicadores de desarrollo que puede alcanzar el emprendimiento con un trabajo serio y permanente. (Pregón- 15/04/15)

XI Seminario Internacional Argentina Oro y Plata

1 y 2 de Diciembre, 2015

Lugar: Sheraton Libertador, Capital Federal, Buenos Aires, Argentina

Organiza: Panorama Minero

Página web:

<http://www.argentinaoroyp plata.com.ar/>

VI Exposición, San Juan Factor de desarrollo de la Minería Argentina

Del 8 al 10 de Junio, 2016

Lugar: San Juan, Argentina

Organiza: Panorama Minero

Página web:

<http://www.sanjuan-minera.com.ar/>

Litio: Especialistas analizan la cadena de valor del mineral en Jujuy

En el marco del reciente Seminario "Desarrollo Sustentable de la Cadena de Valor del Litio", organizado por la UNJu, especialistas académicos se refirieron a cuáles pueden ser las expectativas realistas de diversificación y generación de valor agregado sobre el mineral extraído; y también a la necesidad de generar desarrollos empresariales micro especializados, con especificidad de conocimiento local e innovación tecnológica y científica, que puedan vender sus servicios a las mineras y además puedan buscar competir y exportar a mercados extranjeros.



En la ponencia "Industrialización del Litio y Agregado de Valor Local", Andrés Castello y Marcelo Kloster expusieron sobre algunos de los errores comunes en relación al desconocimiento de la industria y el comercio internacional.

En relación al litio, la brecha que existe entre producción del mineral y consumo dentro del país es enorme y a pesar de los avances que puedan desarrollarse hacia adelante, el mayor porcentaje de la producción estará destinado a la exportación. Sobre agregar valor al litio se explicó que tampoco puede tenerse la expectativa de "ganarle" mercado a las grandes automotrices y empresas tecnológicas mundiales, las cuales hace decenas de años invierten en desarrollos, tecnologías, proveedores, cadenas. Por tanto, concluyeron que la clave está en buscar nichos y especializarse en utilización y comercialización de desarrollos originales para agregar valor a la materia prima.

Federico Nasif, en tanto, expuso sobre "Explotación del litio en Argentina y Bolivia: bloques sociales y modelos de desarrollo", y remarcó la necesidad de superar la actual visión desarrollista/extractivista, lo que significa ver la alta rentabilidad internacional de los componentes

de litio (carbonato de litio, litio metálico, cátodos, baterías recargables) sólo como una condición económica que posibilitaría, a largo plazo, satisfacer una demanda social interna: la soberanía energética en base a la acumulación de energía renovable.

Para Nasif la clave está en buscar nichos de utilización de desarrollos originales para la materia prima, implementar políticas de desarrollo autónomo intensivo en ciencia y tecnología a lo largo de toda la cadena productiva del litio.

Finalmente, Anabel Marín, reseñó la complejidad del tema de los recursos naturales (RRNN), sosteniendo que "merece toda la discusión que sea posible en distintos ámbitos de la sociedad, de una manera amplia, democrática, transparente, sin tabúes, y sobre todo con una mirada innovadora". Destacó que es fundamental apreciar lo que la historia nos dice y las interpretaciones que se han hecho de ella, pero fundamentalmente mirando al futuro, tratando de predecir qué es lo que se viene, cuáles son los temas, las posibilidades y restricciones, y actuar en base a esas predicciones.

Marín comentó que "la historia del pensamiento nos juega en contra, ya que los RRNNs han sido - y sobre todo en el pensamiento latinoamericano - mala palabra y con razón. Sin embargo, las cosas están cambiando profundamente; hay nuevas posibilidades y hay que adelantarse a ellas aprovecharlas, pero para eso hay que reconocer también las amenazas, los desafíos y tenerlos en cuenta al abordarlos".

"Las actividades de RRNN tienen posibilidades hoy más que nunca antes, para servir como plataforma para el desarrollo quizás, pero también causan un sinnúmero de problemas, y estos tienen que ser abordados con las mismas herramientas que las oportunidades para poder avanzar", agregó.

Además, Marín también mencionó la necesidad de lograr desarrollos empresariales "micro especializados", con especificidad de conocimiento local e innovación tecnológica y científica ("proveedores hiper-especializados y de nicho") que puedan vender sus servicios a las mineras y que puedan buscar mercados extranjeros y exportar sus modelos, sus servicios y sus patentes. (La Voz de Jujuy- 15/04/15)



MUJERES TRABAJANDO EN LA MINERÍA
16 de Junio 2015
Jujuy - Argentina
Organizado por FUNDAMIN
Fundación para el Desarrollo de la Minería Argentina



Curso de MINERÍA PARA NO MINEROS
17 de Junio 2015
Jujuy - Argentina
Organizado por FUNDAMIN
Fundación para el Desarrollo de la Minería Argentina



LITIO EN LA REGIÓN DE SUDAMÉRICA
18 y 19 de Junio - 2015 - Salta
IV Seminario Internacional
www.litioensudamerica.com.ar
Organizado por PANORAMA MINERO

La Minería Argentina y su Potencial

Por Julián Patricio Rooney.

Durante la década del 90, Argentina fue uno de los países más atractivos para inversiones en minería. Los principales factores que dieron impulso a la minería argentina fueron su potencial geológico, el marco normativo específico, y los precios de los metales.

Estas condiciones iniciales convirtieron a Argentina en un jugador relevante en materia de reservas, producción y exportaciones en diversos minerales.

Las condiciones geológicas.

El flujo de inversiones y el aumento significativo de reservas probadas, provocó que Argentina se ubicase en el Top 10 de reservas mundiales de cobre, oro, plata, litio, boratos y potasio.

La Cordillera Argentina es compartida por 11 provincias, las cuales poseen allí un PBI dormido equivalente al de Chile.

El marco jurídico que lo hizo posible consistió en:

Ley de Inversiones Mineras (24.196).

El Código de Minería vigente.

Seguridad jurídica.

Estabilidad fiscal

Los precios de los metales hicieron viables nuevos proyectos, algunos incluso marginales, con ciclos de pago más cortos.

El flujo de inversiones en minería provocó la puesta en valor de los recursos, convirtiéndose Argentina en un jugador estratégico en materia de reservas.

Mirando hacia el futuro desde el contexto actual de la minería argentina, los desafíos más importantes a enfrentar, en pos de desarrollar el potencial minero, consisten en recuperar la seguridad jurídica y estabilidad fiscal y transitar el actual estado de precios bajos de los metales, en el contexto histórico de ciclo de los commodities como se viene dando desde hace 200 años.

La pérdida de seguridad jurídica se ve materializada en las distintas modificaciones que se realizaron en las condiciones de explotación durante los últimos 10 años:

* Restricción a la remisión de utilidades;

* Retenciones a las exportaciones e imposiciones al giro de utilidades;

* Modificaciones en los plazos de liquidación de exportaciones;

* Búsqueda de mayor captación de la renta por parte de los Estados Nacional y Provinciales; y

* Retraso del tipo de cambio con expectativas devaluatorias;

* Desordenes sindicales donde no prevaleció la ley.

La seguridad jurídica y la estabilidad fiscal fueron afectados por estas medidas y estos son requisitos indispensables a cumplir en todos los proyectos mineros, ya que de lo contrario se crea incertidumbre, provocando que los inversores prefieran países como Chile o Perú con su larga trayectoria de estabilidad y cultura minera.

Debe existir y materializarse, el compromiso de mantener las reglas vigentes a largo plazo. Es decir, cumplir la Ley de Inversiones Mineras (24.196) y el Código de Minería vigente a nivel Nacional y Provincial.

Asimismo, es importante obtener el compromiso político respecto de los desvíos macroeconómicos, que generaron los últimos años, atraso cambiario, dificultades para importar insumos, equipamiento y repuestos, y la imposibilidad de pagar dividendos a los accionistas.

Otro aspecto limitante del desarrollo de la minería en Argentina es el marco tributario.

La minería Argentina soporta una presión tributaria del 30.4%, sensiblemente mayor que países vecinos, como Chile, 18.7%, y Perú, 20.4%.

Es indispensable restablecer las bases de un marco jurídico – institucional adecuado que favorezca las inversiones, allanando el camino hacia la inclusión social sustentable, sólo posible en el marco de la búsqueda y acuerdo de consensos entre dirigentes políticos, sindicatos y empresarios. (Mineriaesdesarrollo.com.ar- 15/04/15)

Graves faltas ambientales en la mina



El gobierno denunció que hubo excesos en la cota del dique de cola. Neuquén (AN).- La Minera Andacollo Gold SA registraba desde mediados del año pasado "graves incumplimientos" en materia medioambiental y de inversión. Así se desprende de la medida cautelar que el gobierno presentó ante el Tribunal Superior

de Justicia para tomar posesión de las minas y la planta de procesamiento, pero que aún espera una resolución.

En el recurso, la Corporación Minera del Neuquén (Cormine) señaló que en un acta del 29 de agosto del 2014 se había dejado constancia de "graves incumplimientos" en que había incurrido la firma, entre los que detalló exceso en la cota del dique de cola, manejos inapropiados en la conducción de fluidos, ausencia de avance en la inversión comprometida para la construcción de la planta de alta densidad y procedimiento de rellenos y "malas e inadecuadas prácticas operativas que derivaron en acciones peligrosas para el ambiente y el ecosistema". Entre ellos, señaló el vertido de aguas sin tipificar desde el dique de colas hacia el arroyo Torreón.

Según el racconto que hace Cormine sobre la relación con la empresa, Andacollo Gold

"reconoció la insuficiencia patrimonial para poder operar la planta y abonar los salarios a los trabajadores", además de poner de manifiesto el estado de abandono de la explotación.

Cormine argumentó en la presentación ante el TSJ que "el emprendimiento está totalmente paralizado" y que, por la falta de pago de salarios desde diciembre de 2014, los 163 trabajadores de la mina y sus familias "han sido abandonados a su suerte por la empleadora". Si bien la estatal intimó mediante carta documento a la minera en enero para que regularice los incumplimientos bajo apercibimiento de rescindir el contrato, eso aún no sucedió.

La medida judicial solicitada fue para que se autorice a Cormine a tomar posesión de las minas y la planta, a fin de operarla "hasta tanto se cumpla con el procedimiento extrajudicial de rescisión del contrato". Hasta ahora la única resolución que se conoce es una medida precauteladora que habilitó a Cormine contratar a los mineros para preservar las instalaciones, aunque aún se espera la cuestión de fondo. Según recomendó el dictamen fiscal, al que adhirieron los vocales, debe escucharse primero a la demandada.

A la firma Andacollo Gold se le otorgó la mina mediante un contrato de usufructo a 20 años en 1998, durante el gobierno de Jorge Sobisch. En 2010 se extendió por otros diez con el decreto 2172, firmado por Jorge Sapag y Zulma Reina. (Rio negro.com – 15/04/15)

AOMA

Laplace: "Se necesitan sindicatos fuertes, activos y solidarios"

En su carácter de representante de los trabajadores argentinos nucleados en Industrial Global Union, el secretario General de la Asociación Obrera Minera Argentina, disertó en la 2ª Reunión Regional de América Latina y el Caribe. Uno de los ejes convocantes de este cónclave fue en torno a la elaboración del Plan de Acción y los Lineamientos de Industrial. Las actividades se desarrollaron en la Ciudad de México y contó con la presencia de referentes sindicales de este continente.



Al hacer uso de la palabra, Laplace inició su alocución resaltando que "para la elaboración de los lineamientos y planes de acción es imprescindible, en primera instancia, desarrollar el concepto de lograr sindicatos más fuertes".

Ante un auditorio con dirigentes gremiales que asistieron en calidad de delegados de todos los países de América Latina y el Caribe, el dirigente

minero argentino reclamó a los presentes que "debemos poner especial atención en lograr mayores niveles de sindicalización" en los países del continente. Especificó que los principales ejes a profundizar deberán "ser la sindicalización, la democratización de los sindicatos, la unidad y la formación sindical".

Recalcó que en lo referido a la democratización sindical "no hay que olvidarse que la Organización Internacional del Trabajo, OIT, además de los representantes sindicales están los gobiernos y las empresas" y que son estos últimos los que "mucho tiene que ver en esta pretendida democratización". Dado que "en algunos países sucede que es mal entendida la democracia sindical y tenemos ejemplos muy claros en nuestra América Latina". Haciendo hincapié que "es imprescindible la no injerencia de los diferentes Estados y empresas en la vida de los gremios", sentenció. En otro tramo de su discurso llamó a los dirigentes presentes a "mantener en claro el concepto de unidad" para tener buenos resultados de gestión.

Aseguró Laplace que para una irrestricta defensa de los trabajadores "deben existir campañas permanentes que muestren a la sociedad compromiso y acción" de los sindicatos. Lo que permitirá encontrar fortalezas "a la hora de enfrentar la lucha contra las empresas multinacionales que no permiten la libre sindicalización y para obtener acuerdos marcos globales".

Seguidamente puso de relieve que debe existir un claro concepto de lo que significa la palabra "solidaridad", elemento que consideró "Indispensable" para que se puedan "construir sindicatos más fuertes".

Aseveró que para obtener representaciones legítimas, hay que dar cimiento a sindicatos activos y presentes "que estén junto al trabajador y sus derechos". Puso como ejemplo que hay países donde en la actividad minera coexisten entre 10 y 14 sindicatos. "Y en este mismo país sólo tiene sindicalización menos del 15 % de los trabajadores de la industria". Asegurando que "esto no es democracia sindical, esto es condicionar al trabajador y permitir que existan empresarios que se lleven todo" y para que esto no ocurra "debemos trabajar en la consolidación de empleos sustentables, dentro de legislaciones que favorezcan al trabajador y resguarden sus derechos". Objetivo que a mediano y largo plazo se alcanzará "si somos capaces y aceptamos el desafío de cimentar más sindicatos fuertes" en América Latina.

Laplace argumentó que para llegar a obtener una "consolidación de empleos sustentables, debemos posicionarnos ante la cuestión política de cada país y de cada región; obteniendo legislaciones que amparen al trabajador como centro necesario para la generación de riqueza; donde además se concrete la inclusión de la mujer y la juventud, como garantía del beneficio social que genera un trabajo digno y bien remunerado". (La opinión Austral -15/04/15)

Proyecto El Pachón sólo contratará servicios y mano de obra de Argentina

Autoridades de la minera multinacional Glencore comunicaron que el proyecto de cobre El Pachón, ya no será binacional, es decir toda la inversión de la iniciativa minera, quedará en la provincia argentina de San Juan.

El gobernador de la provincia de San Juan, Argentina, José Luis Gioja, se reunió con las máximas autoridades de la minera multinacional Glencore quienes le comunicaron que el proyecto de cobre El Pachón, ya no será binacional, es decir no contratará con servicios ni mano de obra en Chile, solamente lo hará en San Juan.

Por tal motivo toda la inversión de la iniciativa minera, que es cercana a los USD 3.000 millones, quedará en la provincia. Implica además que toda la logística, transporte, servicios y generación de empleo se hará en territorio sanjuanino, consigna Diario de Cuyo.

El CEO y director de Glencore, Aristotelis Mistakidis, junto con los representantes de la multinacional en Argentina, además de ratificar que se llevará adelante el emprendimiento, confirmó que la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto se presentará en el último trimestre de este año.

Este informe es importante para que continúe adelante la iniciativa, ya que consiste en la verificación y la aprobación del Estado y organizaciones civiles de que el proyecto cuenta y cumple con todas las normas de seguridad y medioambientales. (Portal Minero- 15/04/15)

La UNSJ dará carreras mineras a distancia en Chubut

La primera experiencia se llevará a cabo en la localidad Paso de Indios, en Chubut, donde la casa de altos estudios llegará con el dictado de tres carreras vinculadas a la minería. El acuerdo se llevó a cabo gracias a la participación de la empresa Minera Argenta. Esperan comenzar a fin de año.



San Juan.- Tras un periodo de diálogo, la Universidad Nacional de San Juan junto con la empresa Minera Argenta y con apoyo de la provincia, las partes firmaron un convenio para que la casa de altos estudios pueda dictar tres carreras mineras a distancia en Chubut, siendo esto un hecho inédito para la Universidad.

La firma del convenio se llevó a cabo hoy, donde se estableció que la Universidad Nacional de San Juan dictará en las localidades de Paso de Indios y de Gastre, en Chubut, las tecnicaturas de Explosivos y Voladuras, Muestreo Exploratorio y Beneficio de Minerales.

“Paso de Indios está ubicada en la meseta chubutense y es una zona ganadera por excelencia, pero la minería es un gran potencial. Por eso necesitamos capacitar a nuestros jóvenes para que puedan ser protagonistas de este desarrollo”, dijo el intendente Pichián.

Además, agregó que “nuestra localidad aún no tiene activa su minería, pero queremos abordarla desde la educación, enseñando a los más jóvenes de una pequeña localidad de 2000 habitantes. Estamos agradecidos al Gobierno de San Juan por el apoyo brindado”, enfatizó el funcionario chubutense en Casa de Gobierno.

Por su parte, el apoderado de Minera Argenta, Horacio Gabriel añadió que “la empresa aportará equipamiento y tecnología a los fines de que en los lugares más alejados del país, como en estos pueblos chubutenses, que los jóvenes puedan estudiar y capacitarse. El proyecto podría arrancar en Navidad. Tenemos un gran potencial en esa provincia y creemos que en breve estaremos trabajando en Chubut”. (Diario de Cuyo- 16/04/15)

Fondos de controles mineros irán a deporte, educación y cultura

Por iniciativa del Poder Ejecutivo Provincial, la Cámara de Diputados decidió aprobar, con el voto del oficialismo, que parte del dinero que antes se destinaba exclusivamente al control y fiscalización de la actividad minera pase a cubrir compromisos para promocionar la actividad en materia deportiva, social, cultural y educativa.



La ley de regalías mineras en el último párrafo de su artículo 17 consignaba que: “Los recursos asignados a la Dirección de Minería, deberán ser depositados en cuenta especial y el uso de los importes depositados será exclusivamente para ser aplicados a la tarea de verificación y control, especialmente a las acciones dirigidas a la preservación del ecosistema, que la misma deberá realizar ejerciendo el Poder de Policía Minera”.

Esto ayer se modificó y por ende, también se autorizó al Ministerio de Minería a disponer de sus fondos de regalías mineras, \$20 millones, que serán afectados a cubrir las ayudas económicas asumidas por el citado ministerio, con el fin de promocionar la actividad. Hay que decir que la génesis de todo esto radica en la mala situación de la minería en San Juan. El parate de los proyectos, en especial el binacional Lama-Pascua, hieren sensiblemente la entrada de efectivo al fondo 4x1000 y por consiguiente no se cuenta con los fondos necesarios para cumplir con el

conocido "San Juan Minero". En tal sentido, el artículo 17 quedó redactado de la siguiente forma: "Los recursos asignados al Ministerio de Minería deberán ser depositados en una cuenta especial y serán distribuidos de la siguiente manera: sesenta y cinco por ciento (65%) destinado exclusivamente para la tarea de fiscalización y control, especialmente a las acciones dirigidas a la preservación del ecosistema; y el treinta y cinco por ciento (35%) restante podrá ser aplicado a cubrir las ayudas económicas, asumidas por el Ministerio de Minería con el fin de promocionar la actividad minera de San Juan, en materia deportiva, social, cultural y educativa, autorizado por Decreto del Poder Ejecutivo".

El oficialismo esgrimió que pudo aprobarse esta nueva distribución de los fondos, gracias al aporte que hará la ONU con sus controles sobre la actividad. (Diario Huarpe- 16/04/15)

Presentación proyecto para fabricar bolas de molino en Argentina

En el Marco de la Mesa de Sustitución y Homologación Minera, la empresa nacional Forestal Pico, presentó su proyecto para fabricar, junto con Acindar, bolas de molino en la zona industrial de la ciudad de General Pico, provincia de La Pampa.



En el encuentro estuvieron presentes el Secretario de Minería del Ministerio de Planificación Federal, Jorge Mayoral, acompañado por el Director Nacional de Minería, Miguel Guerrero.

Participaron también del encuentro, representantes de la Cámara Argentina de Empresarios Mineros (CAEM), miembros de la Cámara Argentina de Prestadores de Servicios Mineros (CASEMI ARGENTINA); profesionales de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN); representantes de la Asociación de Industriales de la República Argentina (ADIMRA); especialistas del Instituto de Normalización y Certificación de la República Argentina (IRAM); investigadores del Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR). Durante la presentación, los operadores informaron que el proyecto cuenta con fondos de promoción financiera provenientes del gobierno de provincia de La Pampa, por un valor de 56 millones de pesos, que se suman a los \$ 160 M de financiamiento propio de los operadores.

Asimismo detallaron el cronograma de trabajo, con miras a inaugurar la planta industrial en el mes de octubre, generando 84 empleos directos e indirectos locales.

Cabe destacar que las bolas de molino son utilizadas en los procesamientos físicos para la disminución del tamaño de los minerales mineros fundamentalmente los metalíferos.

Al cabo de la presentación, el Secretario de Minería Jorge Mayoral señaló "El Gobierno Nacional pone enorme empeño, tanto para afincar inversiones y desarrollar proyectos, como para desarrollar proveedores nacionales tendientes a sustituir importaciones que el sector demanda cuando se pone en valor. Por ello celebramos esta instancia de desarrollo a la que han llegado los empresarios locales para alcanzar la eficaz fabricación de estas piezas, de compleja elaboración, las cuales forman parte vital en el proceso de producción minera". (Secretaría de Minería de la Nación-16/04/15)

-ALMÍBAR PARA LOS CAMINOS

Melaza, el aliado natural en aplacamiento de polvo

Es un derivado de la caña de azúcar que desde 2013 se usa en Veladero para el riego de caminos.

Complementa a la bichofita y el cloruro de sodio en la supresión de polvo.

Por Irusta – Diario de Cuyo – 16/04/15



Efectivo. La melaza que se utiliza en Veladero se disuelve con agua y su uso se concentra en época estival cuando hay menos humedad y nevadas.

Casi un almíbar pero para el aplacamiento de polvo. Desde hace dos años los caminos, bermas y taludes de Veladero son regados con melaza, un derivado de la caña de azúcar ciento por ciento natural y efectivo en la supresión de polvo. El sistema comenzó a utilizarse como alternativa a la bichofita y el cloruro de sodio que también se usan con este fin, pero con la particularidad que la melaza es más bien utilizada en época estival cuando hay menos humedad y nevadas.

La iniciativa surgió desde el equipo de Servicios Mina de Veladero ante la necesidad de encontrar una opción que permitiera consolidar los caminos del lugar y que fuera más resistente que un simple riego con agua. "La idea de aplicarla surge luego de buscar algún producto que sirviera para aplacar el polvo y que fuese más resistente que un riego con agua, justamente para reemplazar a esta última por un tiempo más prolongado. Dentro de los oferentes surgió el proveedor de la melaza que es aplicada como fertilizante y control de polvo en los caminos de parrales, esta persona nos envió

un par de bins para realizar una prueba y al comprobar las bondades del producto lo adoptamos”, explicó Norberto Noriega, jefe de Servicios Mina.

La melaza que se usa en Veladero llega de la caña de azúcar tucumana y según explicó Noriega, es un líquido espeso y denso al cual diluyen con agua y se aplica en los caminos mediante camiones regadores con adaptaciones para proyectar la solución hacia los costados. Por acción de la melaza, se forma una costra que logra encapsular el polvo y permite su supresión en las zonas de producción. Esta acción resulta fundamental para la seguridad, ya que el buen funcionamiento de las operaciones en la mina depende de una circulación segura de los vehículos.

Los resultados han sido muy satisfactorios en las zonas donde se concentra el tránsito liviano y más limitado en aquellos lugares en los que transitan los fuera de ruta que, por su peso y carga, vuelven necesario una reaplicación del producto cada dos o tres días.

El sistema resulta pionero en cuanto a su implementación en una mina, de hecho no se conocen antecedentes. “No hay experiencias previas al respecto. En minería estamos siendo pioneros y ya hemos recibido algunas consultas de otras operaciones de Barrick para consultarnos por la aplicación de la melaza y sus resultados. Si es importante marcar que todas las pruebas son primero evaluadas desde el punto de vista ambiental antes de comenzar ensayos”, concluyó Noriega.

El dato: La melaza es un producto residual resultante de la industrialización de la caña de azúcar, es totalmente orgánico y biodegradable. En San Juan su uso comenzó a ser popular en las fincas donde inicialmente se la utilizaba como fertilizante natural. Luego su uso se extendió en el riego de callejones donde puso en evidencia su efectividad como supresor de polvo.

“Chubut posee una riqueza geológica mineral que la posiciona en un lugar de privilegio”

Chubut. El proyecto de plata y plomo Navidad inyectaría en Chubut unos \$ 2.000 M por año en valor agregado y 1.500 millones en compras, según un cálculo de la consultora Abeceb cuyos datos fueron descritos por Mariano Lamothe a Radio del Mar. A partir de ese caso, analizó el impacto de la minería en un potencial desarrollo de esa actividad extractiva en esta provincia. “Chubut, tal como tienen provincias vecinas hacia arriba y abajo, posee una riqueza geológica mineral (petróleo, rocas, minerales metalíferos) que la posicionan en un lugar de privilegio respecto a otras provincias”, señaló el gerente de Análisis Económico de Abeceb en el contacto con la radio. “El proyecto de plata en la Meseta Central en números podemos ver que es interesante en el impacto que puede tener en la economía de la provincia. Generaría 1.800 puestos de trabajo entre directos e

indirectos”, detalló Lamothe. “Se generaría un valor agregado de \$ 2.000 M por año y en compras a la provincia por 1.500 M con servicios logísticos, comida, seguridad, metalmecánica”, agregó. “Chubut está perdiendo una oportunidad y las mejores etapas de precios de los minerales pero sigue teniendo los recursos geológicos en la Meseta Central, tal como sucede en Santa Cruz”, indicó. Además, comparó que la minería traería aparejado el desarrollo de industrias de producción de bienes y servicios, similar a lo que sucede con el petróleo en Comodoro Rivadavia. Respecto a la situación de la plata en el mercado internacional, contó que actualmente el precio está en un nivel bastante bajo en relación a lo que fue hasta 2012. “Sufrió caídas de más del 50% el precio. Por eso se necesitan condiciones regulatorias, de sinceridad en el marco regulatorio para que los proyectos mineros se puedan llevar a cabo. Hoy Argentina no los genera y muchas provincias aún menos”, manifestó. “La Meseta tiene actividad agropecuaria tradicionalmente muchas veces muy aislada de centros de consumo y golpeada por ceniza. Lo que podría tener un impacto en su actividad tradicional es que el habitante típico de la meseta pueda seguir haciendo su actividad con una demanda de sus alimentos”, expresó. “Ahí si tienen que exigir a las autoridades generar políticas de desarrollo territorial porque muchas veces no tienen las capacidades para transformarse en proveedores. Hay que potenciarlos a eso con la asociatividad”, ilustró. “Ahí es donde va a tener impacto en la sustentabilidad de hacer minería y la actividad tradicional”, añadió. Canon minero En relación con el canon minero y las regalías, afirmó que sería posible la posibilidad de regularlo con una fluctuación de variaciones de precios internacionales. “Chubut tiene una oportunidad de discutir ser mejor en eso y no quiere decir quedarse con poco. Lo que tiene que hacer es una política de desarrollo de proveedores para poder captar como ocurrió en San Juan donde hay un entramado de proveedores que realmente la provincia ve el impacto de la minería. No se ve con recaudación”, consideró. (El Patagónico, 17/04/15)

Acuerdo en Neuquén para superar el conflicto de Andacollo

“Los trabajadores mineros queremos trabajar, cuidar nuestra fuente de trabajo y nunca hicimos del reclamo una cuestión política partidaria. Los pedidos de Andacollo son legítimos”, dijo el interventor de AOMA, Horacio Savid, al comunicar a la conducción de AOMA Central el acuerdo firmado con el gobierno para poner fin a los reclamos salariales y laborales.

También el dirigente, que participó del cónclave en el obispado de Neuquén, dijo que “debo destacar la valiente y decidida actitud del obispo Virginio Bressanelli para lograr una conciliación ante este problema”. Aseguró que los trabajadores “confiamos en la gestión del obispo y no nos hemos equivocado”.

Adelantando que de ahora en más "vamos a trabajar para poder normalizar las tareas dentro del yacimiento, volver a trabajar y hacerlo con la frente alta para cumplir los compromisos y sacar esta situación para adelante", resaltando que siempre "los trabajadores mineros afectados reclamaron por sus fuentes de trabajo y nada más" y fueron "acompañados por toda la comunidad de Andacollo" culminó Savid.

En la jornada de ayer, jueves 16 de abril, el obispo Virginio Bressanelli recibió en la casa episcopal de Neuquén capital a los ministros de Gobierno, Educación y Justicia, Zulma Reina, el de Energía Nicola; el subsecretario de Trabajo, Ernesto Seguel y el Presidente de la empresa estatal CORMINE, Martín Irigoyen, quienes lo hicieron representando al gobierno provincial. Por su parte, en representación de los trabajadores mineros que concurrieron a la invitación del obispo, estaba el interventor de AOMA en la provincia, Horacio Savid, quien se encontraba acompañado por los delegados de la empresa Minera Andacollo Gold, Rodolfo y Patricio Candia, Adrián Mercado y Rodolfo Montañez. También se encontraban presentes la concejala, a cargo del municipio de Andacollo, Vanesa Fuentes y los concejales Roberto San Martín y María Guerrero. Así lo publicó Diario Once.

En la oportunidad las partes en conflicto decidieron firmar un acuerdo en el cual establecen que el gobierno, a través de CORMINE, abonará la totalidad de los montos salariales que abonaba la empresa a diciembre de 2014. (inversorenergetico.com- 17/04/15)

Reactivarán fondos nacionales para la implementación de proyectos mineros

Santiago del Estero. Mientras la provincia avanza en definir estratégicamente la posibilidad de hacer nuevas exploraciones con vistas a ampliar los recursos mineros, especialistas de la Dirección General de Minería, Geología y Suelos de la provincia destacaron la reciente reactivación de fondos nacionales, provenientes de Plan Social Minero y que quedaron pendientes para la ejecución de distintas iniciativas. A partir de este apoyo nacional, se reformularon proyectos para promover la creación de un consorcio de productores de yeso, en el campo fiscal El Galpón, que estará a cargo de productores para el desarrollo de un camino estratégico que pueda facilitar la salida y el acceso de los productos que se generan en dicho lugar. Cabe resaltar que la producción de yeso local es utilizada para uso agrícola y la enmienda de suelos.

Asimismo, está previsto crear una escuela de capacitación para artesanías de piedras en rocas y minerales de la provincia. Así también, está en estudio desarrollar una cooperativa que se encargue de la fabricación de tizas para las escuelas del Estado provincial.

Si bien la provincia aún no cuenta con desarrollos mineros de primera y segunda categorías en producción (metalíferos y los evaporíticos), se

despliega una fuerte actividad minera de tercera categoría como ser los triturados pétreos, cales, yesos, arenas, canto rodado y rocas de aplicación, entre otros productos. En tal sentido, se informó que se encuentra en estudio un interesante trabajo con productores de cales de la localidad de Ancajón (Choya), en un proyecto tecnológico ejecutivo desarrollado por una empresa china, para una producción aproximada de 120 toneladas de cal hidratada por día, mientras se busca lograr la financiación.

Por otro lado, se implementó un sistema digital de guía de tránsito y pertenencia de productos minerales, para conocer la cantidad exacta extraída de cada mina y cantera, y promover el orden de las explotaciones mineras permitiendo elaborar planes de fomento. (El Liberal, 17/04/15)

Massa, ¿minero o antiminero?: "Donde haya consenso social, sí; donde no, es difícil", dijo Lavagna

El director de la Consultora Ecolatina y miembro del equipo de campaña de Sergio Massa, explicó cuál es la postura del precandidato con respecto a la minería, teniendo en cuenta que el tigrense ha mostrado posturas opuestas en las provincias que visitó.



San Juan.- Que sí, que no. La postura sobre la minería de Sergio Massa, uno de los precandidatos a presidente con mayores chances de llegar a la Casa Rosada, tiene en la minería una "arista gris". Es que el tigrense fue antiminero en Mendoza y La Rioja, y prominero en San Juan. ¿Cuál es la visión de la actividad y qué futuro le depara a la minería si Massa llega al sillón de Rivadavia?

Marco Lavagna, miembro del equipo de Sergio Massa y director de la Consultora Ecolatina, que, como se sabe, es hijo del exministro de Economía, dio algunas definiciones sobre este tema en una entrevista que dio en El Diario de Mediodía, que se emite por Radio Sarmiento.

"Hay lugares donde la minería, por las particularidades de la región, es de más difícil aplicación. Hay algunos donde la mayoría de la población no está de acuerdo y en otras en las que sí. La minería requiere de un alto grado de consenso y desarrollo social", afirmó.

Y agregó, "a nivel macro tiene un potencial indiscutible en la economía, pero sostenemos que debe haber una minería sustentable que permita un derrame sobre otras actividades, en San Juan las regionales". (Diario de Cuyo- 17/04/15)

Cufré: «Trabajamos fuertemente para que este proyecto sea una realidad»

El ministro de Hidrocarburos de la provincia, Ezequiel Cufré, dialogó con EL CHUBUT sobre la extracción de arenas síliceas en la zona del Valle Inferior del río Chubut que serán transportadas hasta el yacimiento de Vaca Muerta, con el objetivo de sustituir importaciones.

El máximo mandatario de las oficinas de Hidrocarburos, resaltó la importancia de un proyecto de tamaño envergadura, alegando que «están trabajando fuertemente para que este proyecto sea una realidad». En la misma sintonía, el ministro subrayó que esta planificación «va a generar infraestructura para la provincia y vamos a buscar que la oportunidad exista y se concrete».

Por otro lado, uno de los problemas mayúsculos que tiene el proyecto, es el transporte de este insumo que genera efectos colaterales importantes. Hasta el momento, se ensayaron varias vertientes sobre la metodología y logística para llevar la arena hasta Añelo.

En cuanto al esquema de movimiento y traslado, Cufré argumentó que el sistema «no está definido, el desafío nuestro es llevarlo desde 28 de julio hasta Vaca Muerta. Se analizaron todas las posibilidades, desde llevarlo hasta por un caño, por un camión que es lo más rápido que tenemos y lo más sencillo, aunque significa mucho volumen y se encarecen los costos, hasta manejamos la opción que venimos trabajando que es el tema del bitren, que sería un camión más grande que bajaría los costos».

El líder de la cartera hidrocarburífera, también resaltó que analizan la posibilidad de trasladarlo en tren y que actualmente es la metodología que están llevando a cabo. «Un trabajo que se está haciendo hoy es transportarlo hasta Bahía Blanca y llevarlo en tren desde ahí hasta Añelo». Sobre el medio de transporte que optarán, Cufré apeló al hermetismo: «cuál de los sistemas de logística van a terminar premiando, la verdad no lo sé».

Ante el conocimiento de que una de las posibilidades que se esbozaban era transportar las arenas síliceas por la vía de rutas, surgió el interrogante de los grandes daños que recibirían las distintas carpetas asfálticas, entre ellas la doble trocha que une Trelew y Madryn.

El joven ministro y uno de los referentes del gobernador Martín Buzzi en Comodoro Rivadavia, descartó posibles roturas de las rutas, deduciendo que los camiones «tienen que cumplir los requisitos como en cualquier lugar. El perjuicio que te puede generar es la transitabilidad de la ruta pero no en el deterioro de la misma. Tiene que cumplir con los requisitos de vialidad, que estipula no más de 25 toneladas. Entiendo que eso se está cumpliendo».

CARACTERÍSTICAS

Cufré aportó características técnicas sobre el proyecto de arenas síliceas, focalizando en las cualidades del insumo y las fases operativas que deben concretar en los pozos del yacimiento. «La arena es para los pozos convencionales y para los no convencionales, lo que pasa que los no convencionales llevan más arenas. Esa arena tiene que cumplir algunas características particulares, como soportar mucha resistencia, ese es el problema más grande», deslizó el ministro.

Asimismo, destacó la importancia para la empresa petrolera de bandera, ya que YPF «importa esa arena de Estados Unidos, Brasil y China, y en verdad lo más caro es el transporte no el insumo, ellos anunciaron que es el 10% pero tengo entendido que es mucho más que el 10% en el impacto del costo del pozo».

El líder de Hidrocarburos de la provincia, acentuó la calidad del producto que se extraerá en el Valle Inferior del río Chubut: «La arena que mejor resultado tiene y la única, porque hizo mucha diferencia con respecto al resto, es la que van a sacar de la provincia del Chubut. Para nosotros es muy importante porque primero va a generar trabajo acá y va a haber un insumo que se va a producir en nuestra provincia, por lo tanto desde el vamos estamos totalmente de acuerdo con el proyecto».

Tras darse a conocer la ingeniería del proyecto, uno de los temas de mayor relevancia fue la generación de empleo que un plan de estas cualidades podría otorgar. Cufré certificó que todo esto representará un movimiento de «100 camiones día y noche, por lo cual estamos hablando de 200 puestos de trabajo, más lo que se genere en la actividad de la cuenca, sumado a las oportunidades en Dolavon y 28 de Julio que son los que más involucrados van a estar». (El Chubut- 18/04/15)

Encuentro con representantes del Ministerio de Industria y Comercio de la Federación Rusa



En el marco de la visita de Estado que la Presidenta de la Nación Cristina Fernández de Kirchner realizará la semana próxima a Rusia, el Secretario de Minería del Ministerio de Planificación Federal, Jorge Mayoral,

viajó a dicho país para mantener reuniones preparatorias para la firma de tres convenios en materia minera, como así también mantener una serie de encuentros con actores de la economía real de dicho país.

La primer reunión mantenida por Mayoral, acompañado por representantes de la Embajada Argentina en Moscú, fue con autoridades del Ministerio de Industria y Comercio de la Federación Rusa, específicamente con Alexey Mijiev, Director del Departamento de Metalurgia, construcción de máquinas, herramientas e industria de maquinaria pesada; y Sergey Grishaev, Jefe de la Sección de Desarrollo de Metalurgia de metales no ferrosos de industria de metales raros y tierras raras.

Durante el encuentro se analizó el alcance de las tareas a realizar en materia de políticas de

cooperación por temas vinculados con la puesta en valor y los procesos de agregado de valor industrial a las tierras raras.

Las negociaciones por tal motivo se vienen realizando a través de comunicaciones previas al viaje por medio del intercambio de papers entre ambos organismos. En tal sentido Mayoral destacó lo importante del encuentro "para afianzar la confianza que podría materializarse en acuerdos de mutuo beneficio".

Cabe recordar que Argentina presentó públicamente el Programa de exploración de tierras raras en la República Argentina, en oportunidad de la participación del Gobierno Nacional a través del organismo minero en la feria minera internacional PDAC, que se llevó a cabo en el mes de marzo en Toronto, Canadá.

El Programa tiene por objeto identificar los factores geológicos favorables para la localización de depósitos de tierras raras en la República Argentina, establecer los modelos de depósitos, definir guías y métodos de exploración, y relevar regionalmente el potencial de tierras.

Esta tarea que Argentina comienza a realizar tiene por objeto convertir al país en miembro del selecto club de países productores de tierras raras a nivel mundial, proyectando ubicarse entre los tres grandes productores de estos minerales en un futuro inmediato. (Secretaría de Minería de la Nación Argentina- 18/04/15)

Salta: Minería fiscalizó socialmente Anglo American que opera en Quirón

En cumplimiento con la normativa minera vigente, la Secretaría de Minería fiscalizó dos reuniones comunitarias que realizó la empresa Anglo American, operadora del proyecto Antay, en la zona de Quirón, departamento Los Andes.

Los encuentros se desarrollaron antes de ayer en las localidades de Santa Rosa de los Pastos Grandes y Estación Salar de Pocitos.

En ambas convocatorias, la empresa explicó los trabajos de exploración que realizó en los últimos meses en el área del proyecto, la metodología utilizada y los resultados obtenidos. También recordó a los presentes, los temas abordados en las reuniones anteriores realizadas en setiembre del año pasado, acerca del origen y misión de la empresa.

Por su parte, los miembros de las comunidades se mostraron satisfechos por los encuentros que desarrolló la empresa para mantenerlos informados, al tiempo que consultaron inquietudes y expectativas.

Con estas acciones de comunicación la empresa dio cumplimiento a la normativa vigente minera en relación al abordaje social en el área de influencia directa del proyecto, que tiene como finalidad no solo informar a los pobladores sobre cada etapa de las concesiones sino también escuchar y dar respuesta a sus temores, expectativas y sugerencias. (Lic. Verónica Roldán Zapata- Diario Once – 18/04/15)

El gas, al rescate del negocio

EL 8% DEL FLUIDO PRODUCIDO EN EL PAÍS SE PAGA A 7,5 DÓLARES EL MILLÓN DE BTU.



En momentos de petróleo barato, el gas podría convertirse en una opción productiva para el no convencional.

Mientras todas las miradas apuntan a la caída del petróleo, el gas empieza a ocupar un lugar cada vez mayor en la cartera de negocios de las petroleras. La explicación es sencilla: el precio de 7,5 dólares que completa Nación para cada molécula incremental alcanza para financiar proyectos no convencionales. Alrededor del 8% del gas "made in Argentina" consiguió este precio en el 2014.

Además, el país aún inyecta al sistema nacional un 25% de gas importado, que se paga entre los 8,5 y los 16 dólares el millón de BTU. Esto abre un mercado muy grande a las empresas, inclusive con la posibilidad de conseguir inclusive mejores precios a nivel doméstico.

El fluido podría convertirse en un bálsamo para la industria en momentos en los que los bajos precios del crudo amenazan los proyectos no convencionales, la única oportunidad que tiene el país para retomar el autoabastecimiento energético.

Y la principal señal de que esto es así está en los números duros. Entre enero del 2014 y el mismo mes del 2015 la producción de gas en Neuquén (cuya cuenca es la más proclive a aumentar la extracción) creció un 6,5% según las estadísticas de la Secretaría de Energía de la Nación.

Entre las que tienen la producción más grande lidera el crecimiento PAE, en Lindero Atravesado, con un 165%, seguida por Entre Lomas con 48%. YPF aparece tercera con una suba del 20%, pero que resulta ser la más significativa por su volumen: la estatal aportó en el último año 122.000 metros cúbicos mensuales más de gas, una cifra apuntalada por la producción no convencional.

Otra muestra de que YPF es el actor más dinámico del mercado la da el precio que consigue la petrolera de bandera. Según confirmó su CEO, Miguel Galuccio, ronda los 4,5 dólares el millón de BTU (MBTU), mientras que el promedio nacional apenas alcanza los 3,57 según el promedio ponderado que hace la Carta Energética de Montamat. Esto se debe al plan de gas incremental, que le permite cobrar 7,5 dólares el MBTU de cada molécula que extraiga por encima de la curva de declinación de sus yacimientos.

LOS PROYECTOS

El tight gas en la formación Lajas, así como el incipiente shale del yacimiento El Orejano, parecen estar dando sus frutos. En este último bloque brillan dos pozos horizontales de mil metros de recorridos y 10 etapas de fracturas, la opción que tomó la firma para mejorar su productividad. El yacimiento Estación Fernández Oro en Río Negro también hace su aporte.

No sólo YPF apuesta al gas. En el bloque Río Neuquén, Petrobras avanza con un programa de tight gas de 15 pozos, en los que invertirá 245 millones de dólares. PAE, en Lindero Atravesado, apunta la misma formación junto con Lajas y Molles.

A pesar de ser la segunda productora provincial, Total no repunta. Sin embargo, es la petrolera argentina que más ha experimentado en los yacimientos no convencionales, tanto shale como tight, como los de Aguada Pichana, su nave insignia. (rionegro.com – 18/04/15)

Andacollo Gold y la teoría del vampiro

LA EMPRESA SE APROPIÓ DE EXCEDENTES EN ÉPOCAS DE ORO CARO Y AHORA BAJÓ LA PERSIANA. EL ENCLAVE MINERO



La mina tiene un alto impacto en las localidades de Andacollo y Huinganco.

Por Norma Noya* - Rio negro.com – 18/04/15

El concepto de enclave se utiliza en la economía para caracterizar a un tipo de explotación que tiene ciertas particularidades que lo hacen especial. Según Cademartori, algunas de ellas son:

1. Los actores locales (trabajadores, empresas, Estado) no controlan la producción que se genera.
2. En general se basa en la explotación de recursos naturales que están concentrados en un espacio delimitado; situación que contribuye a su apropiación por parte de uno o pocos propietarios.
3. En el centro del enclave predominan las relaciones capitalistas de producción. Frecuentemente la demanda de trabajadores no se satisface con la población local y se requiere de personal de otros lugares.
4. Los inversionistas no pertenecen a la zona y por lo tanto, en general, no la protegen ni reinvierten en ella una parte importante del excedente. Sus vínculos económicos con los productores locales son débiles y en muchos casos de dominación.
5. El enclave se implanta de manera repentina, sin una larga evolución que permita la construcción de vínculos de confianza con los actores del territorio. Muchas veces su retiro es también repentino, como el caso de Andacollo Gold.

Algunos economistas consideran al enclave como un concepto antiguo, pero otros reivindicamos su utilización porque permite definir con una sola palabra ciertas explotaciones, especialmente mineras, como la del caso de la concesión minera en Neuquén.

El investigador en ciencias sociales Agustín Salvia conceptualiza el término en dos dimensiones. Por un lado la económica, abarcando la estructura sectorial, las relaciones de producción, los vínculos con el Estado y la economía nacional y mundial y, por otro lado, –quizás más importante– a la social que se refleja en la estructura del trabajo, la organización política y gremial, las diferencias y jerarquías sociales. Concluye que ambas dimensiones se entrecruzan en las distintas etapas históricas.

Andacollo es la cabecera del departamento Minas de la provincia del Neuquén. Según datos del Censo 2010, el departamento contaba con 7.234 habitantes y la ciudad con 2.653. Su crecimiento promedio anual entre los censos 2001 y 2010 fue exiguo, alcanzando solamente el 0,25% anual, tasa inferior al promedio provincial (1,69%). La emigración de los jóvenes que terminan la secundaria para estudiar o trabajar en otros lugares fue la gran causa de la baja tasa de crecimiento.

LA MINA, ÚNICA OPCIÓN

La empresa Andacollo Gold tiene un área concesionada de un distrito minero donde se puede encontrar oro y plata desde 1999. Hay minas viejas como Erica, Sofía y Julia que datan desde 1910 pero que están sin labores.

En el 2012, junto con la licenciada Nora Díaz hicimos una visita a la empresa con fines investigativos, gracias a las gestiones de la Dirección de Minería de la Provincia del Neuquén. En la misma entrevistamos a personal jerárquico de operaciones que nos brindó información acerca de la producción real y potencial del área concesionada. En labor se encontraba la mina Buena Vista, que producía, gracias a un proceso automatizado, arenas con mayor y con menor grado de concentración de oro, cuyo destino era la exportación al Perú, vía Chile.

La planta estaba subutilizada, ya que podía producir más de lo que hacía. En ese momento trabajaban 177 personas, su personal jerárquico y los supervisores eran extranjeros, con predominio de chilenos, ya que la empresa Magsa (Minera Argentina Gold Sociedad Anónima) pertenecía a una sociedad anónima de capitales chilenos y canadienses.

El régimen para el personal jerárquico era de 14 días de trabajo por 7 de descanso, permitiendo de esa forma ir al lugar de origen para ver a la familia, ya que casi ninguno trasladó a su familia a Andacollo. Los operarios, cuyo trabajo les exigía bajar a 30 metros de la bocamina, trabajaban cuatro días con tres de descanso en tres turnos.

La charla brindó información variada en cuanto al suministro de agua, a la tecnología empleada, a los desechos que producía el proceso de producción y a la remediación de las zonas ya no

explotadas. Pero en todo momento en la entrevista se exteriorizaron quejas hacia los estados provincial y nacional en cuanto a los controles, la presión impositiva-federal y las regalías que cobraba la Provincia, entre otras cuestiones. La sensación que se reveló en la entrevista era que la empresa hacía un bien en explotar las minas y los diferentes niveles de gobierno lo único que efectuaban era impedir la producción.

Las bondades transmitidas por la empresa tenían una contracara en la localidad, ya que poco a poco iban despidiendo personal local desde el 2011.

EL ABANDONO

A dos años y medio de la visita, la triste realidad nos muestra el abandono de la explotación por parte de la empresa, con trabajadores –hoy desocupados– que aún no cobran por el trabajo efectivamente realizado.

Ante esta patética realidad analicemos qué ocurrió con las señales que, en el modo de producción capitalista, genera o no la producción de los bienes. Esas señales son los precios, para el caso, del oro en el mundo.

Como se puede apreciar en el gráfico que acompaña la nota, desde el 2001 hasta el 2011 el precio del oro tuvo una subida sin precedentes. Pero a partir de ese último año viene en franco retroceso, aunque aún está muy por encima de los valores de las últimas décadas del siglo XX.

El sistema de precios, que según el economista más célebre del momento Thomas Piketty "tiene un papel irremplazable en la coordinación de las acciones de millones de individuos o hasta de miles de millones de individuos", posee un problema que reside en que "este sistema no conoce límite ni moral".

Seguramente la evolución del precio del oro tuvo mucho que ver con la triste realidad de la explotación de Andacollo Gold en la localidad, con trabajadores que reclaman continuidad de la fuente laboral y los salarios adeudados.

El vampiro, una extraña criatura que extrae la sangre de sus víctimas para poder sobrevivir, simboliza el comportamiento del capitalismo de enclave en una economía. Según la leyenda, el vampiro o la vampiresa seducen a sus víctimas para luego absorber la sangre para poder vivir, pero la víctima muere.

La empresa Andacollo Gold, en momentos de precios altos del oro, extrajo el mineral apropiándose de los excedentes que permitían esos niveles de precio. Desde hace un tiempo fue replegándose, echando personal y finalmente abandonando la explotación, precisamente cuando comenzó a bajar su precio. ¿El accionar de Andacollo Gold no se podría asemejar al de un vampiro que extrajo la riqueza de Andacollo, para luego dejarla a su suerte?

La cuestión entonces será dejar de ser la víctima.

** Economista. Docente e investigadora de la UNC.*

Energías limpias, apostar al ganador

LA GENERACIÓN RENOVABLE SUPERÓ A LA FÓSIL CON 143 GIGAVATIOS DE POTENCIA INSTALADA.

Es la octava reunión de Bloomberg New Energy Finance en Nueva York.

Recientemente acaba de predecirse un triunfo absoluto de la generación eléctrica con fuentes renovables por sobre la generación con combustibles fósiles. De hecho en el 2013, por primera vez en la historia moderna, se produjo más electricidad con fuentes verdes que con gas, carbón y gasoil. Pese a que los niveles de inversión se encuentran por debajo de la línea de los desembolsos esperados, la potencia "verde" ya instalada se ubica por encima del poder de fuego de la tradicional.

Los datos fueron relevados esta semana en la octava edición de la Cumbre Sobre el Futuro de la Energía organizada por Bloomberg New Energy Finance (BNEF) en New York.

Allí se indicó que en el 2013 las fuentes renovables exhibieron una capacidad instalada de 143 gigavatios, mientras que la generación con combustibles fósiles alcanzaron los 141 gigavatios. Sin embargo, la proyección indica que para el 2030 las renovables aumenten cuatro veces más.

Michael Liebreich, fundador de BNEF, señaló en su discurso de apertura que el sistema eléctrico se está desplazando al terreno de la generación limpia. Expresó que la pregunta ya no es si el mundo hará la transición a una energía más limpia, sino cuánto tiempo tomará. "A pesar del cambio en los precios del petróleo y el gas, las renovables tendrán un desarrollo sustancial que probablemente sea de una magnitud mayor a la del carbón y el gas".

El precio de la energía eólica y solar continuarán cayendo, estimó el analista y agregó que incluso ahora está a la par o es más barata que la red de electricidad en muchas áreas del mundo. La solar, la más nueva de las principales fuentes de energía, representa menos del 1% del mercado de la electricidad hoy, pero será la mayor del mundo para el 2050, según la Agencia Internacional de Energía.

Pero para poder sostener estas proyecciones o develar cuándo se concretará la transición deben analizarse las inversiones. Se necesitan decenas de miles de millones de dólares por año para evitar las consecuencias más graves del cambio climático, representado por un aumento de referencia de más de dos grados centígrados.

Del análisis de los primeros tres meses del año surge que las inversiones en el sector cayeron un 15%. En los primeros 90 días del 2015 se registraron desembolsos renovables en 50.500 millones de dólares, la menor cantidad desde el primer trimestre del 2013, cuando se invirtieron en los primeros tres meses 43.100 millones de dólares. En el 2014 la inversión realizada en el primer trimestre del 2014 fue de 59.300 millones de dólares.

Según el análisis de BNEF, para este año se necesitarían 550.000 millones de dólares para alcanzar 164 gigavatios de potencia renovable instalada. Y si bien todo indica que no sucederá, en el 2013 se consiguieron poco más de 280.000 millones de dólares, unos 200.000 millones por debajo de lo deseado, cifra que de todos modos sirvió para alcanzar los 143 gigavatios de potencia generadora. (rionegro.com – 18/04/15)



Cartelera Minera Nacional

Aumento a la sustitución de importaciones en materia minera

En el marco de la Mesa de Sustitución y Homologación minera, el Secretario de Minería del Ministerio de Planificación Federal, Jorge Mayoral, recibió a los representantes de Forestal Pico, empresa nacional radicada en la provincia de La Pampa, abocada a la implantación de una planta industrial para la fabricación de bolas de molino en la zona industrial de la ciudad de General Pico.



Este insumo es utilizado en los procesamientos físicos para la disminución del tamaño de los minerales mineros fundamentalmente los metalíferos.

En el encuentro los ejecutivos detallaron que, con fondos de promoción financiera del gobierno de provincia de La Pampa, la empresa se encuentra instalando una serie de equipos y maquinaria para la instalación de la planta.

Con una inversión total de \$ 160 M de financiamiento propio y el aporte de \$ 56 M de financiamiento del gobierno provincial pampeano, el proyecto generará 84 empleos directos e indirectos y sustituirá importaciones. (Secretaría de Minería de la Nación- 14/04/15)

Asambleas de ambientalistas difunden información que no es verídica

Sobre las denuncias de que una empresa salteña intenta establecerse en Famatina, el secretario de Ambiente, Santiago Azulay, dijo que son operaciones de prensa de sectores de la oposición y las asambleas anti mineras para buscar réditos electorales. "La minería no está en la agenda oficial", sentenció el funcionario.

El secretario de Ambiente de la Provincia Santiago Azulay subrayó que la minería no forma parte de la agenda del Gobierno provincial y arremetió contra sectores opositores, que ante la ausencia de acciones propias y banderas, buscan obtener réditos políticos con fines electorales. El funcionario desestimó desinformaciones brindadas desde algunos sectores sobre supuestas actividades mineras. Remarcó que no es un tema actual ni forma parte de la política provincial. "Deberían buscar otro tema para hacer campaña política", deslizó.

El titular de Ambiente, Santiago Azulay enfatizó hoy que "la actividad minera no forma parte de la agenda del Gobierno de La Rioja". El funcionario desestimó de plano a sectores opositores que en pleno año electoral pugnan por ganar la consideración de la opinión pública colgándose de banderas y temas que no forman parte de la agenda pública del estado provincial.

Azulay aseguró que "no hay actividad minera y es un tema que no forma parte de la agenda de esta gestión de Beder Herrera". Fue tras que sectores de las denominadas asambleas de ambientalistas difundían información que no es verídica y fotos que no son actuales. (riojavirtual.com - 15/04/15)

MALARGÜE MINING 2015

Se realizará durante los días 21, 22 y 23 de mayo de 2015, en el Centro de Convenciones Thesaurus de la ciudad de Malargüe.

www.malarguemining.com.ar

Millonaria inversión en dólares de una empresa minera en Argentina

Glencore es una compañía que produce 1.5 millones de toneladas de cobre fino al año. La puesta en marcha del El Pachón les permitirá elevar en un 12 por ciento ese nivel.



El yacimiento se ubica en el departamento Calingasta, provincia de San Juan, Argentina, a una altura promedio entre los 3.000 y 4.220 metros sobre el nivel del mar, a sólo 5 kilómetros de la frontera con Chile, y la comunidad más cercana al área del Proyecto en el lado argentino es Barreal, que se ubica a una distancia aproximada de 150 kilómetros.

El grupo combinado tiene participaciones en cerca de 35 minas de carbón en Colombia, África y Australia, lo que representa cerca de un 10% del suministro mundial que se transporta por vía marítima, mientras que en Latinoamérica, cuenta con activos en Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Perú y República Dominicana. (Infonews- 15/04/15)

UNCA - Firma de convenio para pasantías mineras

Con la participación del organismo minero provincial, como promotor y vínculo entre instituciones del Estado, se firmó ayer un convenio marco entre la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la UNCA y la empresa Minera Alumbrera. El convenio establece la pasantía de 6 (seis) estudiantes de grado de la carrera Ingeniería de Minas que ayudará a cumplimentar las horas de práctica requeridas por el plan de estudio de la carrera y 2 (dos) para optar por el título. En la firma del convenio participó el Decano de la Facultad de Tecnología Carlos Savio, representantes de la empresa Minera Alumbrera y el Secretario de Minería Rodolfo Micone quienes destacaron el vínculo de los tres actores involucrados para el fortalecimiento de los estudiantes que se relacionan con el sector minero. (El Esquiú. 15/04/15)

La UNT quiere cobrar más utilidades

Aspira a recibir el 40% de utilidades que percibió hasta 2008 para la ciudad universitaria.

Miembros del Consejo Superior de la Universidad Nacional de Tucumán quieren que la Justicia anule la disposición por la que la Universidad Nacional de Tucumán (UNT) resignó, en 2008, la mitad de las utilidades de la firma Yacimientos Mineros de Agua de Dionisio (YMAD). La casa de altos estudios aspira a recuperar el 40% de las utilidades que tenía en forma original. Según publicó el diario La Gaceta de Tucumán, el tema estaba previsto en el orden del día de la reunión del Consejo Superior que se realizó ayer. La Ley N° 14.771 (creación de YMAD) prevé que las utilidades de esa firma se debían distribuir del siguiente modo: el 60% para Catamarca y el 40 % para la UNT, hasta que se termine la construcción de la "ciudad universitaria" -en referencia a aquella obra inconclusa, ubicada en San Javier, que se empezó a construir durante el rectorado de Horacio Descote (1946-1951). Una vez finalizadas estas obras, la UNT debía pasar a percibir el 50% de lo que recibía -es decir, el 20% del total-, y la mitad restante -otro 20% del total- se distribuiría entre las demás universidades del Estado.

El 2 de enero de 2008, el entonces rector, Juan Alberto Cerisola, firmó una resolución en la que daba por terminada la construcción de la ciudad universitaria, sobre la base de una redefinición de aquel concepto. (El Ancasti- 15/04/15)

El pro La Rioja salió a defender la actividad minera

Lo hizo a través de su referente local, Enrique Cabrera. Puntualmente señaló que le dicen "sí a la minería, no a la mega minería". "Apoyamos la minería con un pleno sentido ecológico, con conciencia". Estas declaraciones no habrían caído bien en las filas del candidato a gobernador Julio Martínez, quien está enrolado en los movimientos anti mineros pese a haber sumado al PRO a las filas de la Fuerza Cívica.



Todos saben de la alianza entre el candidato a gobernador Julio Martínez y el PRO de Mauricio Macri en La Rioja. De hecho, hasta fue oficializado el pacto en la provincia con la venia del presidencialista.

Pero este lunes hubo palabras de uno de los máximos referentes del PRO en La Rioja, hablamos de Enrique Cabrera, que incomoda al titular de Fuerza Cívica.

Cabrera puntualmente se refirió al pleno apoyo que le da el PRO a la actividad minera, y marcó diferencias sobre lo a que su entender es la mega minería, a la cual rechazan.

En diálogo con Radio Viva, el referente macrista sostuvo que "Macri está a favor de la minería, pero no a favor de la mega minería. De hecho, el único sector que presentó un amparo en contra de la mega minería en el Tribunal Superior de Justicia (riojano), fue el PRO".

"Macri no dice que va a está a favor de la mega minería, dice que la minería es una actividad de antaño que el hombre siempre realizó, ahora se continua con eso, el mundo se mueve a través de actividades mineras, pero hagámoslo con un sentido ecológico, con conciencia".

Por último, Cabrera sostuvo que "si yo les digo que el PRO está en contra de la minería estoy mintiendo, estoy mintiendo porque nadie puede estar en contra de la minería, todos los partidos políticos la necesitan, es decir toda industria necesita de hierros, de cobre, de aluminio y si lo hacemos de forma desmedida o no controlada estamos contaminando" y a su entender eso es lo que hay que evitar. (riojvirtual.com - 15/04/15)

Doble jornada de licitaciones en YCRT

Santa Cruz. Hoy miércoles y mañana jueves tendrá lugar, en la Sala de Conferencias de YCRT, la apertura de licitaciones públicas nacionales con la finalidad de la adquisición de insumos y bienes de capital.



Como es costumbre, la apertura de oferentes la llevará a cabo el coordinador general del yacimiento minero, contador Miguel Angel Larregina, acompañado por los gerentes de Explotación y de Recursos, Fernando Lisse y Luis Vargas, participando además jefes de sectores de distintas áreas, Oficina Técnica, gremios órbita en la empresa y referentes de firmas comerciales.

En el día de hoy comenzarán a abrirse sobres presentados a partir de las 9 de la mañana, siendo el último a las 14 horas, mientras que el jueves 16 darán inicio a las 9 de la mañana y la última apertura será a las 11:30 horas, sumando un total de 17 aperturas, entre las que se destacan la adquisición de camiones 4x4, minicargadoras sobre orugas, vehículo todo terreno diesel a oruga, camión volcador y minibus, entre otros. (La opinión Austral -15/04/15)

«El Gobierno no dejó caer la ley del debate minero»

Echelini cuestionó que la ley que instala el debate minero en la provincia haya perdido vigencia cumplidos los 120 días para su discusión.

Aclaró que esta ley disponía ese plazo para informar a la comunidad, no para solicitar permisos de explotación, «por lo tanto la cuestión no está resuelta». Aseguró que «el Gobierno no dejó caer la ley, y de hecho la reglamentó».

Por otra parte, sembró dudas respecto de la constitucionalidad de esta ley, que fue cuestionada por sectores de la oposición. El asesor general de Gobierno indicó que la Constitución Provincial no especificó si el ámbito de jurisdicción deben ser las zonas afectadas o todo el territorio provincial. (El Chubut. 15/04/15)

Reunión con Cámara Argentina de Empresarios Mineros

El Secretario de Minería del Ministerio de Planificación Federal, Jorge Mayoral, se reunió en el día de hoy con el Presidente de la Cámara Argentina de Empresarios Mineros (CAEM), Martín Dedeu, acompañado por los Vicepresidentes Enrique Romero y Manuel Benítez.



En ese marco se abordó sobre el sector productivo minero y se repasó la agenda de actividades vinculadas al sector, que incluyen un viaje oficial a Rusia en el marco de la visita de la Presidenta de la Nación, Cristina Fernández de Kirchner, en donde se realizará la firma de dos convenios de índole científico-técnica, y uno de carácter comercial vinculado con la economía real.

Asimismo se trabajó sobre la agenda de actividades que se llevarán a cabo con motivo del día de la minería, que se celebrará el próximo 07 de Mayo.

Al finalizar la reunión Mayoral visitó al Comité Ejecutivo de CAEM compuesto por Mario de Pablos, Roberto Cacciola, Hernán Vera y Damián Altgelt. (Secretaría de Minería de la Nación- 16/04/15)

Provincia se reunirá esta tarde con los mineros de Andacollo

Neuquén.- El ministro de Energía y Servicios Públicos de la Provincia, Alejandro Nicola, contó que está pautado para esta tarde una reunión entre el Gobierno provincial y los mineros de Andacollo Gold. Será a las 15 en la sede del obispado de Neuquén.



Tras una reunión con el obispo Virginio Bressanelli y un llamado a los mineros que mantienen un bloqueo sobre la Ruta 40, en el ingreso a Chos Malal desde hace una semana, los funcionarios del gobierno provincial acordaron reunirse esta tarde en Neuquén capital.

"Fuimos a charlar con el obispo y a explicarle toda la situación. Le explicamos todas las acciones que estamos haciendo", contó Nicola, en declaraciones a LU5, y detalló que durante la reunión tomaron contacto con mineros y se acordó que hoy liberen la ruta para realizar el encuentro.

Un grupo de los mineros salió temprano para Neuquén, mientras otro mantiene el bloqueo sobre la ruta. Desde el Gobierno esperan poder resolver la situación esta tarde y que se hable por fuera de lo electoral. (Imneuquen.com- 16/04/15)

YPF: en marcha planta de refino de arena para reducir costos de explotación



La petrolera YPF puso hoy en marcha un proyecto destinado a reducir costos de explotación en la producción de hidrocarburos, con la inauguración de una planta de refino de arena en el partido bonaerense de Canning.

El acto fue encabezado por el presidente y CEO de YPF, Miguel Galuccio. La planta, de la firma AESA, va a permitir reducir en un 40 por ciento las divisas que la petrolera destina a la compra en el exterior de una arena especial que se utiliza para la extracción de crudo, compras que en la actualidad representan el país un desembolso superior a 500 millones de dólares por año.

El proyecto exigió una inversión de 150 millones de dólares y permitirá sustituir importaciones provenientes de China, EEUU y Brasil. (Argentina.ar- 16.04.2015)

El 40% de las industrias aumentaron sus ventas

Un sondeo del Centro de Estudios para la Producción (CEP) determinó además la suba del personal incorporado en las empresas y las expectativas positivas para 2015.

El 37,2% de las empresas incrementaron sus ventas físicas y que el 34,1% expandió su producción.

El 51,1% de las empresas industriales manifestó planes de inversión para el 2015.

El sondeo del centro de estudios, que funciona dentro de la órbita del Ministerio de Industria, determinó además que la incorporación de personal durante el tercer mes del año implicó un aumento de 28% de los casos, frente al 19% correspondiente al 2014. (Argentina.ar -17.04.2015)



Oro & Plata 2015
Argentina Oro y Plata

Noviembre 2015
Buenos Aires
Argentina

SEMINARIO INTERNACIONAL Y
RONDA DE NEGOCIOS
Entre Empresas Mineras y Proveedoras

organizado por
PANORAMA MINERO

Inversión de U\$S 100 millones en el Golfo San Jorge para ampliar mapa de hidrocarburos

«YPF aprobó una inversión de 100 millones de dólares en evaluación sísmica. Y en la cuarta parte de este plan pertenece a la provincia del Chubut», anunció el representante provincial en el directorio de la petrolera, Jorge Gil.

Explicó en diálogo con FM EL CHUBUT que «esto va a ampliar el mapa de los hidrocarburos de la provincia y permitirá desarrollar un programa de más largo aliento». Los estudios serán principalmente en la cuenca del Golfo San Jorge que es la que representa mayor potencialidad. «Es una sísmica 3D nueva; en todo el país se van a someter a ese proceso aproximadamente 6 mil kilómetros cuadrados, y de eso una parte, aproximadamente 1.200-1.300 kilómetros cuadrados, serán afectados a la provincia del Chubut. Y esto va a permitir mejorar el conocimiento que se tiene de los yacimientos actuales y detectar algunas otras posibilidades futuras», concluyó Gil. (El Chubut- 18/04/15)

SAN JUAN 2016
Factor de Desarrollo de la Minería Argentina

VI Exposición Internacional
8 al 10 de JUNIO
SAN JUAN - ARGENTINA

organizado por
PANORAMA MINERO

-POR LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE CERRO ATAJO Y AGUA RICA

Piden informes a CAMYEN por el contrato con YAMANA

Requieren información al titular de la empresa Catamarca Minera y Energética, Daniel Issi.



AGUA RICA. EL YACIMIENTO MINERO QUE ESPERA SU EXPLOTACIÓN.

Diputados que integran el bloque del Frente Cívico Social (FCS), a través de una nota que fue presentada la semana

pasada, solicitaron la remisión de información y documentación al presidente de la empresa Catamarca Minera y Energética Sociedad del Estado (CAMYEN S.E.) Daniel Issi. Los legisladores opositores pidieron:

- Copia certificada del memorándum de entendimiento celebrado por CAMYEN con YAMANA GOLD relativos a la exploración y explotación de las áreas "Cerro Atajo" y "Agua Rica" para el desarrollo del distrito minero. Y en igual sentido, copia certificada del contrato firmado.
- Plan de inversión para la exploración y desarrollo de infraestructura que financiará YAMANA en

cada uno de los proyectos: Cerro Atajo y Agua Rica y plazos de ejecución.

-Análisis económico o empresarial tomado en consideración para determinar la participación en renta de los emprendimientos comprendidos en el citado contrato por parte de CAMYEN.

-Acciones incoadas por CAMYEN en el marco del incidente de oposición y nulidad presentado por Minera Agua Rica en el expediente en que se concedieron las minas de Cerro Atajo a CAMYEN. Par esto, los directores de CAMYEN cuentan con un plazo no mayor a 30 días hábiles y con la posibilidad de una prórroga de 15, en el caso de que la empresa lo solicite con fundada explicación. Es lo que se desprende de la Ley Provincial N° 5336 de Acceso a la Información Pública, que alcanza también a las empresas y sociedades del Estado Provincial o Municipal, sociedades anónimas con participación estatal o municipal mayoritaria, sociedades de economía mixta y "todas aquellas organizaciones empresariales donde el Estado Provincial o Municipal tenga participación mayoritaria en el capital o en la formación de las decisiones societarias".

La falta de respuesta o inexactitud en la información, también prevé sanciones por incumplimiento con la ley. (El Ancaesti-19/04/15)

Secretaría de Trabajo inspeccionó dos campamentos de Goldcorp

Santa Cruz. La autoridad laboral de la provincia desplegó una serie de inspecciones que duraron 5 días en los campamentos mineros “Eureka” y “Vein Zone”, propiedad de la multinacional canadiense “Goldcorp”, en cercanías a Perito Moreno. Trabajo anunció que labró un total de 250 actas relacionadas a la seguridad e higiene y el cumplimiento del 70/30.



La labor de la Secretaría de Trabajo en los campamentos de Goldcorp.

La Secretaría de Estado de Trabajo y Seguridad Social dio a conocer que a lo largo de la semana pasada montó un operativo con la finalidad de llevar a cabo un “sostenido plan de inspecciones en los campamentos mineros Eureka y Vein Zone, propiedad de la firma minera Goldcorp, que se encuentran ubicados a unos 40 kilómetros al sur de la localidad de Perito Moreno, provincia de Santa Cruz”, detalló en un comunicado de prensa. Entre ambos campamentos prestan servicio unos 3 mil trabajadores, y ante la magnitud de las instalaciones, el operativo desarrollado por la autoridad laboral demandó cinco días consecutivos de trabajo, dando inicio el pasado lunes 13 y finalizó el viernes 17 de abril.

Se ha precisado que el despliegue estuvo encabezado por el secretario de Trabajo, Luis Silva, y contó con el acompañamiento del director general de Zona Norte de la autoridad laboral Alejandro Gutiérrez Roble y de los directores Elías Sarruff (Perito Moreno) y Dora Rivera (Los Antiguos).

Además, prestó colaboración un equipo de seguridad e higiene de 15 inspectores, entre ellos técnicos superiores y licenciados en Seguridad e Higiene pertenecientes a la Secretaría de Estado de Trabajo y contó con el apoyo de 5 vehículos, marcando así un esfuerzo logístico pocas veces montado, lo que habla de la importancia de lo que representaba el operativo.

Desde Trabajo, se ha señalado que “el objetivo de estas actuaciones de la dependencia laboral provincial es contar con un relevamiento actualizado y pormenorizado de la situación actual de las condiciones de Seguridad e Higiene de todo el yacimiento que opera Goldcorp, además de bregar por el cumplimiento de las leyes vigentes que tienen incumbencia en dicha relación laboral”.

Resultados

Las actuaciones de la entidad laboral arrojaron más de 60 actas por infracción en las que se detectaron irregularidades con distintos grados de

gravedad, según lo establece el “Pacto Federal de Trabajo”.

Además se confeccionaron 3 actas de emplazamiento, que vencidos dichos plazos y en caso que la empresa no corrija las recomendaciones surgidas desde la Secretaría de Estado de Trabajo y Seguridad Social se podrá dictar un cese de tareas en dichas áreas.

Asimismo fueron labradas más de 120 actas de control de documentación, sumadas a las que demandan el cumplimiento de las normas de seguridad e higiene, lo que hace un total de 250 actas durante los 5 días de inspecciones.

Por otro lado, la autoridad laboral también desplegó idénticas inspecciones en las empresas contratistas y subcontratistas para tener un registro actualizado sobre el cumplimiento de la Ley 3141(70/30).

En este punto, el director general de Zona Norte de la autoridad laboral Alejandro Gutiérrez Roble señaló que “la Secretaría dará continuidad a un control estricto y detallista para exigir el cumplimiento de esta Ley Provincial. Avanzaremos conforme a lo que establece esta normativa para que todas las operadoras y contratistas cumplan con lo que manda la Ley 3141”, expresó.

También recordó que el espíritu de la normativa es “generar oportunidades laborales a los habitantes de la provincia de Santa Cruz, como así también mayores oportunidades a las pequeñas y medianas empresas radicadas en nuestro territorio”.

En tanto destacó que se controlaron las instalaciones de los campamentos Eureka y Vein Zone y el interior de las distintas minas operativas, la superficies de estas, el estado de las plantas de tratamiento de efluentes cloacales, además de los lugares donde se hacen las deposiciones finales, como así también la planta de trituration de los metales, además de comedores, cocinas, talleres y otros espacios de uso común del personal.

Objetivo cumplido

En sus declaraciones, Alejandro Gutiérrez Roble manifestó que “cuando nos propusimos dar forma al operativo en cuestión uno debe prever todos y cada uno de los detalles para que nuestros inspectores puedan llegar al lugar y no sufrir ningún tipo de contingencia. Nos queda la gratificación del deber cumplido por todo el personal, además de que cada uno de quienes intervinieron en este operativo mostró un gran profesionalismo, lo que arrojó un trabajo de gran calidad. Vinieron inspectores de distintos puntos de la provincia como ser Las Heras, Caleta Olivia, Puerto Deseado, Puerto Santa Cruz y Río Gallegos, lo que marca la consolidación de un rumbo en la labor de la Secretaría otorgando un perfil preventivo de alta calidad profesional.

En tanto, destacó: “nuestro trabajo marca una fuerte presencia del Gobierno de la provincia que apoya y brinda las herramientas para llevar adelante operativos de esta naturaleza”. (La Opinión Austral- 19/04/15)

YCRT-Larregina: “La carboeléctrica garantizará los puestos de trabajo”

Santa Cruz. Ante el debate que hoy se abrió entre los trabajadores de YCRT, que incluye a toda la comunidad de Río Turbio, por la figura jurídica que deba tomar la empresa, el coordinador general Miguel Angel Larregina sostuvo que “toda la comunidad tiene que seguir pensando en alcanzar la carboeléctrica, que garantizará la continuidad de la fuente laboral”. Además, indicó que la tecnología es un aspecto fundamental para el futuro de la empresa, señalando que se deben afrontar los cambios que se avecinan.



Miguel Angel Larregina, coordinador general de YCRT. Los trabajadores de YCRT se encuentran dando un fuerte debate, mediante sus representantes sindicales, sobre el futuro de la empresa y la figura legal que deberá adoptar.

De hecho, desde ATE Río Turbio reclaman por la conformación de un escalafón único que promueva una igualdad salarial para todos los trabajadores que cumplan las mismas tareas, “se trata de un principio constitucional”, dijeron desde el gremio de base a La Opinión Austral.

En este contexto, el coordinador general de YCRT Miguel Angel Larregina sostuvo que hoy la empresa no tiene la mirada puesta en la producción de carbón, sino que es momento de prepararse para la explotación, pero con la mirada puesta en el futuro y el sostenimiento de la empresa, por lo cual la tecnología y la mejora continua son partes fundamentales en los cambios que se avecinan.

“Nosotros pensamos en un yacimiento a futuro. En este momento no me interesa tanto la producción, sino la preparación, tanto principal como secundaria. Pensar en la preparación es pensar en el futuro de la explotación. Además, estamos cerca de la inauguración del primer módulo de la Central Termoeléctrica y eso significa que el carbón se va a convertir en materia prima para generar energía”, detalló. Seguidamente, expresó que “hay que cambiar la mentalidad de la gente de la Cuenca. No hay que dejar de vender carbón, pero hoy, el gran porcentaje tiene que ir dirigido a la usina, para vender energía. Toda la comunidad tiene que estar contenta y seguir pensando en alcanzar la carboeléctrica, que garantizará la continuidad de la fuente laboral”, dijo Larregina.

Figura jurídica

Este medio dio a conocer que desde el seno de YCRT las entidades sindicales avanzarían en una fuerte labor ante el cuerpo legislativo de Río Turbio, integrantes del Ejecutivo Municipal, y la comunidad en general para debatir sobre la figura jurídica.

Sobre esto, el coordinador general sostuvo que es necesario “hablar de la reingeniería de procesos,

fundamentalmente. Eso no es más que preparar la empresa para el futuro. En ese sentido, hay que pensar en tres partes: la tecnología, la mejora continua y el cambio. Si uno lo analiza en todos sus aspectos, lo que cambia es la tecnología. Tenemos que ir adaptando los procesos a la actualidad y a la realidad; debemos estar actualizados y preparados para lo que se viene”.

En este sentido, acotó que trabajaron “relevando cada uno de los sectores de la empresa, con respecto a los perfiles laborales. Es una tarea de la Universidad de Buenos Aires, que trabajó sobre la reingeniería y sobre el escalafón único. No hay que aferrarse a estructuras fijas, sino que hay que estar preparado para cambiar o modificar. Antes, acá había pico y pala, y después llegó el frente largo para modificar la estructura vigente. Debemos preparar una empresa carboeléctrica para desafiar los cambios y pensar en la fuente de trabajo de nuestra gente”.

Finalmente, Larregina sostuvo que respeta “la opinión que puede haber en el seno de los distintos gremios. En el trabajo de reingeniería, como en un hecho inédito, se invitó a todos los protagonistas que se desempeñan en la empresa. Se hicieron talleres de trabajo para la conducción de la empresa y para la conducción gremial. Si bien hay dos gremios que pueden no estar de acuerdo con el escalafón único, en su momento, estuvieron de acuerdo en un 100 % con la reingeniería. Los cuatro gremios fueron invitados a participar de esta actividad”, cerró. (La Opinión Austral y Patagonia Nexa- 19/04/15)

Se construyó nuevo Patio de Residuos en YCRT

Mientras se sigue produciendo el arribo de material de envergadura para interior de mina, continúa llegando equipamiento para superficie, como es el caso para el sector transporte para traslado y acopio de pesados bultos.



“Se trata de autoelevador para soportar el peso de hasta 15 toneladas, detalló Fernando Lisse, Gerente de Explotación, equipo rodante que tuvo como

primera participación la del transporte y acopio de los elementos de la cinta única de Mina 5. Realmente es un equipo necesario dado que ganamos tiempo en la recepción de pesadas cargas y el ordenamiento en las áreas asignadas”.

Nuevo Edificio Patio de Residuos

En lo que respecta a revertir la política ambiental que ha tenido en el tiempo nuestro yacimiento, “ya estamos en la etapa final del Patio de Residuos, expresó Lisse, lugar en donde se tratará, según la legislación vigente, todos los residuos industriales para su acopio y, con empresas especializadas, ser tratadas y que tengan su deposición final”.

Posteriormente el responsable de explotación del yacimiento, manifestó “ya lo hemos hechos con residuos acumulados en el viejo edificio San Martín, certificando su deposición final como aceites, amianto, tubos fluorescentes, por ejemplo y reiterando a través de empresas certificadas”. (El Periódico Austral – 20/04/15)

Piden permiso para explorar uranio

La empresa Sophia Energy espera lograr los permisos ambientales, evaluación de antecedentes y trabajos necesarios para poder explorar en la zona de Laguna Sirven. La minera se basa en los estudios del CNEA y asegura que en la zona hay “mucho potencial” para una explotación que sería sólo superficial. Cabe recordar que ya hubo intentos anteriores y estos fracasaron por falta de licencia social.

Mientras en el país se debate y se busca el desarrollo de la explotación de uranio para potenciar el desarrollo nuclear, en Santa Cruz el tema ha sido largamente debatido.

Días atrás, en declaraciones al portal especializado El Inversor, Guillermo Re Khul, al frente de Sophia Energy, confirmó que la empresa está abocada a la gestión de los permisos ambientales, la evaluación de antecedentes y los trabajos necesarios para explorar el norte de la provincia de Santa Cruz.

“Esta zona era muy conocida desde hace mucho tiempo y el uranio es superficial, así que la potencial extracción del uranio está dentro de los primeros 3 metros de profundidad. Son yacimientos de baja ley, pero de gran extensión. Sabemos que hay uranio, los antecedentes de la CNEA son muy alentadores porque prospectó el área hace unos 20 años atrás”, planteó.

Pero todavía no hay confirmaciones. De hecho, el ejecutivo sostuvo que “suponiendo que nos dieran las autorizaciones, sería ideal empezar a explorar la próxima temporada estival y para ello tenemos estimada una inversión de US\$ 2 millones, destinada a una primera etapa que puede incluir dos campañas”, dando cuenta de que aún no han sido autorizados para explorar.

Sophia Energy tiene los derechos mineros en unas 100.000 has. que cubren aproximadamente el 80% de los sectores más prospectivos de la cuenca uranífera, ubicada en los alrededores de Laguna Sirven. El yacimiento es del tipo calcrete, es decir que el mineral se presenta dentro de un material arenoso y de gravas poco consolidado.

Según Re Khul, “en este momento el uranio todavía está en valores bajos, pero su precio sigue siendo razonable para un mercado internacional. Acá el tema son los costos argentinos en cuanto a exploración y producción”.

Demanda en expansión

Cabe recordar que recientemente el Gobierno nacional firmó acuerdos con la República Popular de China para la construcción de 3 nuevas centrales nucleares, a fin de expandir la oferta de energía eléctrica y diversificar la matriz energética del país, lo que elevará la demanda de uranio en el país.

En la actualidad la Cámara Argentina de Uranio (CADEU) se compone de cinco empresas asociadas -Blue Sky Uranium Corp., Cauldron Minerals Ltd., U308 Corp., Calypso, Sophia Energy- que proyectan extraer uranio en los próximos años, dependiendo de las condiciones de mercado y de la licencia social. Dos de ellas están reevaluando si continúan o no con la exploración de uranio.

Pese a la demanda, los empresarios reconocen que “luego del desastre de Japón, el precio del uranio cayó en el mercado internacional y, como consecuencia, los presupuestos de exploración se vieron afectados, sobreviviendo aquellas empresas que tenían los proyectos más avanzados”, dijo Hugo Bastias, presidente de CADEU, al tiempo que resaltó que “como resultado de la crisis financiera internacional, las compañías deben tener un proyecto viable, es decir, un volumen mínimo de 10 millones de libras de uranio, cuya extracción y minado resulte rentable en un modelo de costos y beneficios, además de mostrar en su flujo de caja una recuperación de la inversión inicial en 2 a 3 años. Sin estas condiciones es muy difícil que el mercado financiero invierta en los proyectos, a pesar de que el precio del commodity muestra una leve, pero constante suba desde finales del año 2014”.

Licencia social

Bastias consideró que “CADEU debiera colaborar en un proceso que tiene que iniciar el Estado, enseñando que no hay riesgos con una explotación de uranio, como no hay problema con una planta nuclear o con una fábrica de combustible nuclear. El pueblo lo va a empezar a aceptar y la Cámara podrá hacer programas en conjunto, pero si no existe una política definida al respecto, las actuaciones nuestras son aisladas. Nosotros podemos llegar a conseguir la licencia social en un caso puntual, pero no sé si tendremos suerte en todos lados. Tendría que ser algo conjunto, Estado nacional, provincial y empresas. Con la CNEA lo hemos planteado, pero hay provincias más permeables que otras”.

Por su parte, Guillermo Re Kuhl sostuvo que “sociológicamente la palabra uranio implica algo fuerte, porque la gente imagina radiaciones y cosas complejas. Debe tener un trabajo social mucho más intenso a nivel educativo que el resto de los minerales, pero también depende de la provincia donde se realice la exploración. Depende del Estado esta tarea, porque el ente que estuvo relacionado con la exploración ha sido la CNEA y tuvo conflictos no resueltos, sobre todo en Mendoza”.

Cabe recordar que años atrás hubo un intento de avanzar en este emprendimiento en Laguna Sirven, pero las comunidades originarias y un sector de la sociedad alzaron su voz en contrario. Desde entonces están paralizados todos los emprendimientos que tengan que ver con la explotación de uranio y, de hecho, también hay leyes sancionadas en ese sentido. (La Opinión Austral – 20/04/15)



Owens-Illinois sigue creyendo en el vidrio

(Por James R. Hagerty)

Hace cinco años, Owens-Illinois Inc. parecía haber hallado una fórmula ganadora. El mayor fabricante del mundo de botellas para cerveza, vino y licor había reducido costos, se había deshecho de negocios prescindibles e incursionado en el mercado chino de rápido crecimiento.

Luego, las botellas le jugaron una mala pasada. Durante los últimos años, las cerveceras que apuntan al mercado masivo han envasado más de su producto en latas. En momentos en que la economía de Europa tambalea y China se desacelera, la demanda global por botellas de vidrio para bebidas, que representa cerca de 85% de los ingresos anuales de Owens-Illinois, apenas crece.

La empresa, que opera globalmente con la marca O-I, vendió o cerró cerca de la mitad de su capacidad en China luego de encontrar una férrea competencia local. También redujo su capacidad en Australia debido a que la mayor parte del vino del país ahora es exportado al por mayor y embotellado en otras partes. La fortaleza del dólar perjudica el valor de casi 75% de las ventas internacionales de Owens-Illinois.

La empresa tiene 13 plantas en América Latina distribuidas entre Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador y Perú, según su sitio web. En octubre de 2014, Owens-Illinois anunció un emprendimiento conjunto con Constellation Brands Inc. para operar una planta en Nava, México, la cual proveerá envases a las cervezas que Constellation exporta a EE.UU., como Corona y Modelo.

De cierta forma, Owens-Illinois apuesta a la popularidad de las cervezas mexicanas. La empresa planea invertir cerca de u\$s 275 M en la expansión de la planta en Nava, en el estado de Coahuila.

La facturación ha declinado en cada uno de los últimos cuatro años a un total de u\$s 6.780 M en 2014, 8% por debajo del nivel de 2011. En los cinco años al 31 de marzo, las acciones de Owens-Illinois cayeron 34%, mientras que el índice S&P 500 subió 77%.

Enfrentado a todos estos problemas, el presidente ejecutivo Albert Stroucken pide paciencia. El holandés presiona a su equipo de investigación para que encuentre formas de reducir los costos de producción y hacer botellas con diseños y colores más sofisticados que puedan venderse a precios más altos. El ejecutivo dijo en una entrevista que el negocio "sigue siendo un generador de efectivo muy sólido", lo que en años recientes le ha permitido a Owens-Illinois reducir su deuda y en 2014 aumentar su recompra de acciones. La ganancia neta descendió 59% en 2014 a u\$s 75 millones.

A otros se les ha agotado la paciencia. El mercado del vidrio "se ha alejado de ellos", dijo Scott Gaffner, analista de Barclays. "Necesitan una nueva mentalidad".

Gaffner agregó que no es obvio cómo Owens-Illinois puede enderezar el rumbo, pero que la empresa podría ser más activa en el recorte de costos y en ceder volúmenes cuando los márgenes son muy bajos.

Stroucken, de 67 años, tiene programado dejar el cargo a fines de año. La junta directiva ha designado un probable sucesor: Andrés López, un colombiano que lleva 29 años en la empresa, ascendido en diciembre a director general y de operaciones. En los últimos nueve meses, tres altos ejecutivos han pasado a otras compañías. Stroucken señaló que una rotación de ese tipo suele ocurrir cuando se hacen planes de sucesión.

A pesar del declive de la acción, la remuneración total de Stroucken ascendió de u\$s 7,8 M en 2010 a u\$s 9 M en 2014. Dave Johnson, el director de relaciones con los inversionistas, dijo que una de las razones para ello es la mejora del flujo de caja libre, o el efectivo de las operaciones menos el gasto de capital.

Owens-Illinois parece estar finalmente en el camino de la recuperación, anotó Alexander Roepers, presidente de Atlantic Investment Management Inc., una firma de Nueva York que posee alrededor de 7,5% del fabricante de botellas. En una carta a la junta directiva, Roepers criticó a fines del año pasado el estilo de Stroucken como "reactivo" y la presión para que acelerara la sucesión. En una entrevista, Roepers dijo que tenía "impresiones positivas" de López, el sucesor designado.

Owens-Illinois, fundada en 1903 por Michael Owens, quien inventó una máquina automática para hacer botellas, enfrenta un gran rival en Europa y EE.UU., Ardagh Group, de Irlanda, que fabrica empaques de metal y vidrio y la cual en 2014 registró una pérdida de 391 M de euros sobre ventas de 4.730 M de euros.

Owens-Illinois y Ardagh se enfrentan a miles de rivales más pequeños a nivel local y regional, que suelen ofrecer precios más bajos. Cuando una embotelladora entra en bancarrota, lamenta Stroucken, "los activos son comprados por alguien más, tal vez por una fracción del valor, así que están listos para operar de nuevo". Las fábricas usan la tecnología similar de calentar arena, carbonato de sodio y piedra caliza a unos 1.565 grados y luego verter vetas amarillas de vidrio fundido en moldes.

KPS Capital Partners LP, una firma de private equity de Nueva York, se pasó el año pasado al negocio de las botellas con la compra de Anchor Glass Container Corp. Jay Bernstein, socio de KPS y presidente de la junta de Anchor, dijo que las botellas son un mercado muy estable y el vidrio tiene cierta elegancia que atrae a los fabricantes de productos premium.

Stroucken, que lleva 10 años en Owens-Illinois, resalta el centro de investigación de la empresa en Perrysburg, donde una planta de botellas en miniatura permite ensayar ideas sin interrumpir la producción. Una en uso es la de capturar y reusar más calor, lo que reduce los costos de la energía. Otra es aumentar la automatización. Stroucken espera que se encuentre la forma de construir plantas de botellas pequeñas que podrían ser tan eficientes como las grandes. Su ideal es un horno fundidor que quepa en un camión, aunque no sabe si es factible. (The Wall Street Journal, 13/04/15)

Antofagasta Minerals ve equilibrio en mercado de cobre en 2015 y 2016

Chile - El jefe del brazo minero de Antofagasta Plc explicó que mientras analistas esperaban inicialmente que la oferta superara al consumo hasta en unas 600.000 toneladas, ese objetivo se ha reducido a solamente entre 100.000 y 150.000 toneladas.

La minera produjo un total de 704.800 toneladas en 2014, una baja interanual del 2,3%.



Santiago. El mercado del cobre cerraría virtualmente en equilibrio este año y se mantendría así en 2016, por problemas en la producción mundial que acabaron con las expectativas de un amplio superávit del metal, dijo a Reuters el presidente ejecutivo de Antofagasta Minerals, Iván Arriagada.

El jefe del brazo minero de Antofagasta Plc explicó que mientras analistas esperaban inicialmente que la oferta superara al consumo hasta en unas 600.000 toneladas, ese objetivo se ha reducido a solamente entre 100.000 y 150.000 toneladas.

"Partimos el año con una visión que contemplaba un superávit por primera vez después de algunos años (...). Lo que hemos visto hasta ahora es que ese superávit está desapareciendo y probablemente hablamos de un mercado que está virtualmente en equilibrio", dijo en una entrevista en el marco de la semana del cobre CESCO/CRU. "Esa es la visión de la mayoría de los analistas y nosotros coincidimos con eso, este 2015 y probablemente el 2016 sea similar", agregó.

Pese a que la compañía aún mantiene su previsión de inicios del año de una producción de 710.000 toneladas de cobre para 2015, el ejecutivo explicó que la merma de 8.500 toneladas en la producción de Los Pelambres por un conflicto social podría alterar la meta.

"Estamos refinando nuestras estimaciones (...) de cuánto podemos o no recuperar", señaló.

La minera produjo un total de 704.800 toneladas en 2014, una baja interanual del 2,3%.

Las operaciones de Los Pelambres, que produjo 404.600 toneladas en 2014, se vio afectada por protesta de habitantes del vecino Valle del Choapa, que reclamaban a la minera por el abastecimiento de agua en la zona.

El conflicto terminó con el compromiso de la empresa de que para cualquier expansión de sus operaciones usará agua desalada.

Desafíos y proyectos. Los Pelambres encara un conflicto en otro poblado que también le acusa de afectar la disponibilidad de agua y logró un sorpresivo fallo para demoler un depósito de material sobrante de la operación minera que, de prosperar en instancias superiores, llevaría hasta el cierre de la mina.

Tras las intensas e inusuales lluvias en el norte del país, que dejaron 26 muertos y 28.000 damnificados, además de paralizar algunas faenas mineras, el ejecutivo explicó que los impactos en la firma fueron menores.

En su plan de expansión, Antofagasta prepara las autorizaciones para una nueva planta concentradora en su distrito Centinela de US\$1.700 millones, que usará agua de mar sin desalar y manejará relaves pesados para maximizar el uso del recurso hídrico.

El proyecto, ahora en etapa de prefactibilidad, produciría 140.000 toneladas de cobre y estaría en operaciones en el 2019.

Esto se suma a la mina Antucoya, de 85.000 toneladas anuales, que inaugurará este año. También está el inicio de la construcción del proyecto Encuentro Óxidos y una planta de molibdeno en el distrito Centinela, con lo que prevé inversiones para este año de 1.300 millones de dólares.

Arriagada dijo que actualmente la empresa no tiene problemas de caja y "no tenemos una estructura forzada" para buscar financiamiento externo, pero dijo que saldrán al mercado este año para levantar entre US\$500 millones y US\$600 millones para sus planes.

Si bien Arriagada reiteró que la firma no mantuvo conversaciones con la canadiense Teck Resources para fusionar operaciones, dijo que siempre están viendo el mercado para evaluar oportunidades. (Reuters – 14/04/15)

Producción artesanal de oro en Puno aumentó en un 52.6% en marzo



La captación de oro metálico generado por pequeños productores mineros y productores mineros artesanales en proceso de formalización, alcanzó en el mes de marzo el 47.67%, lo que significó un incremento de 6% en el último mes, según el Ministerio de Energía y Minas (MINEM).

En tanto, en Puno el incremento de la producción de oro de pequeños mineros y mineros artesanales fue de 52.6%, registrándose un millón 253 mil 457.9 gramos de oro metálico. En tanto, en la zona sur oriente, que comprende las regiones de Cusco y Madre de Dios, el aumento fue de 49.7%.

Se precisó que la producción de los pequeños mineros y los mineros artesanales alcanzó el millón 558 mil 132 gramos de oro metálico, con un contenido fino de un millón 456 mil 584 gramos, lo que representa un valor de S/. 169,6 millones.

De otra parte, el MINEM precisó que los sujetos en vías de formalización se encuentran en proceso de saneamiento a través del "Programa Temporal de Comercialización de Oro implementado", mediante Convenios de Comercialización de Oro, suscritos por Activos Mineros SAC con empresas del sector privado especializadas en esta actividad. (losandes.com.pe – 15/04/15)

Codelco y AMSA elaboran alternativas ante eventuales atrasos en proyectos clave



En el marco de la XIV Conferencia Mundial del Cobre CRU, que es parte de la Semana Cesco, grandes mineras delinearon sus preocupaciones.

Una de ellas fue el atraso que enfrentan los proyectos. Nelson Pizarro, presidente ejecutivo de Codelco, señaló que el 78% de las iniciativas enfrentan desfases de entre 2 y 4 años, por dificultades de diversos tipos, principalmente, por temas ambientales. Por estos y otros motivos, las mineras desarrollan alternativas para mantener su ritmo productivo.

Pizarro agregó que el acuerdo al que llegaron trabajadores de Chuquibambilla hace unas semanas, busca tener una alternativa de abastecimiento de mineral en el caso que se diera un eventual atraso del proyecto subterráneo de esa división.

El presidente ejecutivo de Antofagasta plc, Diego Hernández, en tanto, hizo ver en su presentación que el proyecto para aumentar la producción de Los Pelambres tomará un año más de lo presupuestado, dado que se comprometieron a utilizar agua de mar desalada en esta eventual expansión, lo que los obliga a recabar más información para el Estudio de Impacto ambiental.



Codelco compromete excedentes por US\$ 10 mil millones

Entre 2011 y 2014 la empresa estatal entregó a las arcas fiscales casi el doble de esta cifra.

Una baja en los excedentes que generará Codelco en los próximos años, estableció el presidente ejecutivo de la estatal, Nelson Pizarro.

El ejecutivo explicó que entre 2015-2018 habrá excedentes por US\$ 10.000 millones, marcado por el menor precio del cobre, que este año estaría en torno a US\$ 2,85 la libra, según estimación de Cochilco, y los próximos años debería acercarse a los US\$ 3 por libra.

Si se miran los recursos que entregó la estatal en un periodo similar, entre 2011 y 2014, los aportes a las arcas fiscales sumaron más de US\$ 20.000 millones, explicado entre otras cosas por desempeños records del commodity y por los efectos las transacciones como la venta de Edelnor y la operación en Anglo American Sur.

En términos productivos, Codelco espera tener una producción propia promedio anual de 1,6 millones de toneladas, totalizando 8,3 millones en el período.

En el marco de su presentación en la Cesco Week, Pizarro abordó los desafíos de la empresa que debe enfrentar el nuevo paradigma derivado de la institucionalidad ambiental y la implementación del Convenio 169.

La falta de insumos será otro tema que abordar, especialmente en mano de obra calificada, agua y energía, dijo.

Respecto a este último ítem, señaló que la carbonización logró detener el alza del precio de la energía, donde el país mantiene uno de los niveles más altos, pero reconoció que este tipo de tecnología es muy resistido.

Chuqui Subterránea

El CEO de Codelco, explicó que la empresa está buscando desarrollar una alternativa ante el eventual atraso que pueda sufrir el proyecto Chuquibambilla Subterránea.

En ese sentido, el acuerdo con trabajadores permite obtener mineral de la llamada expansión 46 del rajo, que tiene mejores leyes que la idea original de sacar recursos de Radomiro Tomic (RT).

Esto tendría un beneficio, ya que desarrollar esta opción tendría un valor presente neto positivo de US\$ 380 millones, dijo Pizarro.

Consultado sobre si el directorio tenía dudas del plan, señaló que la obligación de él como presidente ejecutivo es presentarles los antecedentes y convencerlos para que tomen la decisión.

Diego Hernández: "Reforma laboral impacta negativamente los equilibrios"

También abordó los desafíos de su grupo minero, especialmente lo referido a la expansión de Los Pelambres.

"La minería es el sector más sindicalizado de Chile y hemos visto cómo en un escenario de escasez de mano de obra calificada en este boom minero, los sindicatos supieron aprovechar la situación para aumentar sus sueldos por arriba de los aumentos del resto del país. Esto, de ninguna manera muestra a sindicatos débiles", dijo ayer el presidente ejecutivo de Antofagasta plc, Diego Hernández.

Al abordar los desafíos de productividad, indicador que en la minería ha bajado del orden de 43%, el ejecutivo criticó los alcances de la reforma laboral propuesta por el gobierno.

"Variar de las medidas propuestas podrían impactar negativamente el equilibrio entre trabajadores y la empresa", dijo Hernández.

El ejecutivo agregó que esta iniciativa “no se hace cargo de ninguno de los desafíos que tiene la industria minera”.

Sus dichos fueron replicados rápidamente por la ministra de Minería, Aurora Williams, quien señaló que “en esto, hubo conversaciones con distintos sectores donde la minería no estuvo excluida”.

“Fortalecer la sindicalización y el accionar de los sindicatos es un tema que es importante en nuestra reforma. Por lo tanto, hubo participación del sector y por otro lado también es importante que se mire a toda la economía y no a un sector en particular”, agregó Williams.

A juicio de Hernández, la reforma debería incluir temas como flexibilidad en las relaciones entre la empresa y los trabajadores, por lo que es menos necesario que el Estado se entrometa en estas relaciones.

Pelambres

El ejecutivo abordó los desafíos productivos y la cartera de proyectos que manejan, donde los más cercanos -tras la puesta en marcha de Antucoya- son los de Minera Centinela.

Respecto a Los Pelambres, Hernández dijo que una condición necesaria para impulsar la expansión es resolver la relación con las comunidades, para la cual estaban impulsando una nueva mirada de trabajo al interior de AMSA.

Señaló que dado que hay un compromiso de construir una desaladora para el agua adicional que se requiera, esto implicará un año más para el estudio ambiental.

Con esto, la decisión de inversión, para un proyecto del orden de US\$ 1.600 millones, será a fines de 2018. (Diario Financiero – 15/04/15)

Diego Hernández, Chile deberá mejorar la productividad de su industria minera

Chile - El CEO de Antofagasta plc expuso en la apertura de la Conferencia Mundial de Cobre en Santiago y realizó también una reflexión respecto a la reforma laboral que se tramita en el Parlamento.

En una presentación durante la apertura de la XIV Conferencia Mundial del Cobre, el CEO de Antofagasta plc, Diego Hernández, explicó que la industria minera chilena ha estado perdiendo competitividad frente a otros países mineros. “La productividad es un gran desafío para la industria minera en Chile”, señaló.

Señaló además que “esto no es solamente un tema de la industria del cobre, sino que es un tema país, afecta a toda la economía nacional”, e identificó tres desafíos en los que, a su juicio, debería concentrarse la industria cuprera: fortalecer la mano de obra calificada, mejorar las prácticas de trabajo, e incorporar innovación tecnológica de clase mundial para más automatización en las faenas.

En su presentación, Hernández distinguió dos grandes periodos en los últimos años, uno de crecimiento de la producción y de la productividad entre 1990 y 2004, que prácticamente se

suplicaron; y otro de estancamiento de la producción y una baja de la productividad (cercana al 43%), entre los años 2004 y 2013. “Si bien las inversiones para aumentar la capacidad extractiva y de procesamiento han ayudado a compensar este efecto, esto no ha sido suficiente”, señaló Hernández.

El ejecutivo realizó además una breve reflexión en relación a la reforma laboral que actualmente está en trámite en el parlamento chileno. A su juicio, el proyecto del gobierno no se hace cargo de ninguno de los desafíos que tiene la industria minera. “Al contrario, varias de las medidas propuestas podrían impactar negativamente el equilibrio entre trabajadores y la empresa”, dijo el ejecutivo.

“Cada vez es menos necesario que el estado se entrometa en este tipo de relaciones. El estado tiene que plantear las condiciones grandes, pero una vez que esas guías están dadas, debe dejar que las empresas y los sindicatos se pongan de acuerdo”, agregó minutos después a los medios de comunicación que llegaron hasta la actividad.

Tranque El Mauro

Consultado por las dificultades judiciales que enfrenta Minera los Pelambres respecto del tranque de relaves El Mauro, señaló que el proceso siguen su curso. “En un juicio (el de Obra Ruinosa) se realizaron los alegatos en la Corte de Apelaciones la semana pasada y en el otro (de Obra Nueva) estamos esperando el resultado de la Corte de Apelaciones”.

“El poder judicial tiene sus plazos”, dijo Hernández. Reiteró, sin embargo, que Antofagasta Minerals no va a concretar una ampliación en Los Pelambres hasta que no se resuelvan estos temas judiciales. La ampliación de la capacidad extractiva de la mina, además de la construcción de una Planta Desaladora para el agua de los procesos, considera preliminarmente una inversión de USD 1.600 millones. (Portal Minero- 15/04/15)

Banco de Inversión: “Los activos mineros que están en venta en Chile son atractivos”

Según la estimación de los ejecutivos de la entidad financiera BMO Capital Markets, este sería el momento propicio para comprar yacimientos, dado los mejores precios del mercado.



Un momento especialmente atractivo para la transacción de activos mineros, especialmente de cobre, está visualizando BMO Capital Markets, banco de inversión que en 2014 asesoró la venta del proyecto Las Bambas a un consorcio chino, por US\$ 7.000 millones.

Jason Neal y Egizio Bianchini, global co-head de Metal & Mining Investment & Corporate Banking de la entidad canadiense, explican que la gran

cantidad de activos a la venta en Chile, se replica en otros países.

Anglo American está en proceso de desprenderse de El Soldado, Chagres, Mantos Blancos y Mantoverde; Barrick habría iniciado un proceso similar con Zaldívar, y AMSA está haciendo lo propio con Michilla, a lo que se suman otras operaciones más pequeñas.

En favor de estas operaciones influye la geología y la oportunidad por el momento del mercado. Respecto al interés de inversionistas internacionales por llegar al país en medio de las reformas en ejecución, Neal y Bianchini dicen que “reformas hay en todos los países, es un fenómeno generalizado. A pesar de ello, Chile sigue siendo uno de los mejores sitios para invertir en minería”.

Agregan que dada la volatilidad del mercado y lo bajo de los precios, un tema especialmente importante para quienes compran activos, es la estabilidad geopolítica. Este riesgo en Chile es acotado y sigue siendo uno de los más bajos de la región.

“En un mercado de commodities más fuerte, todos los activos que están en venta o potencialmente en venta, serían atractivos. Hay activos que con estas condiciones aún siguen siéndolo, pero hay otros que tienen retos más importantes. La

pregunta es cómo los compradores o quienes manifiestan interés van a sobrevivir estos años que son difíciles y generar valor en el largo plazo”, dice respecto al atractivo de los activos a nivel local. De todos modos agrega que “si se analiza el portafolio disponible, son activos atractivos”.

Mercado activo

Pese a lo que podría pensarse, los representantes del banco de inversión dicen que las fusiones y adquisiciones han estado activas, aunque el volumen de las transacciones ha sido más bajo. Dicen que no se percibe un tipo de activo en particular que se busque, grande o pequeño, sino que el análisis apunta más a si son de calidad o no.

Los ejecutivos agregan que la “calidad” se distingue por el lugar en la curva de costos en que está el activo, ya que en la medida que está mejor posicionado, tiene mejores márgenes y mayores posibilidades de generar caja.

Otra posibilidad es que los activos puedan ser flexibles en su desarrollo, de modo que den opciones para adaptar y mejorar los procesos.

Aunque se siguen desarrollando grandes proyectos que requieren fuertes inversiones, en general las compañías están apostando por proyectos que se puedan expandir. (Diario Financiero- 15/04/15)

Codelco presentará plan alternativo por atraso de casi un año en Chuquicamata Subterránea

Esta alternativa fue presentada por los sindicatos a fines de marzo y permite mantener la empleabilidad en la división.

En la próxima sesión de directorio que se llevará a cabo este mes, el presidente ejecutivo de Codelco, Nelson Pizarro, propondrá una alternativa para enfrentar el atraso de entre ocho meses y un año que afecta al proyecto Chuquicamata Subterránea. Se trata de la iniciativa empalme 46/49.

“Buscamos desarrollar una alternativa para alimentar nuestra concentradora ante un eventual atraso de Chuqui Subterránea. Para esto tenemos disponibles los sulfuros de Radomiro Tomic, sin embargo, existe oportunidad de alimentarlo con la expansión 46/49, que tiene mucho mejor ley”, dijo ayer el ejecutivo en la semana Cesco. Esta opción tendría mayores ventajas y costaría alrededor de US\$ 400 millones, precisó Pizarro. Agregó que procesaría en torno a los 30 millones de toneladas, lo que la convierte en una alternativa muy atractiva y por eso se lo presentará al directorio. “Como se trata de algo relevante, tendrá que aprobarlo”, comentó.

A fines de marzo, los sindicatos de Chuquicamata presentaron a Pizarro este proyecto que permitirá mantener la empleabilidad mientras la mina a rajo abierto pasa a ser subterránea. La obra permitirá la reactivación del rajo y el compromiso consiste en que ambas partes se hagan cargo de la competitividad y productividad de la mina.

El año pasado se aprobó la inversión por US\$ 4.200 millones para Chuquicamata Subterránea, la mayor en la historia de la estatal. El proyecto busca extender en al menos 40 años las operaciones del yacimiento más antiguo de Codelco, que está pronto a cumplir 100 años. En febrero, ya el 21% de la inversión se había ejecutado, precisamente en las obras tempranas. El porcentaje de avance del total de los trabajos era de 19,5%.

Excedentes

Pizarro ayer anunció que la minera generará cerca de US\$ 10 mil millones de excedentes en el quinquenio 2015-2019. Esto, ligado al intensivo plan de inversiones en proyectos estructurales. Dijo además que tienen planificado producir, en promedio, 1,64 millones de toneladas anuales en ese período. “Estamos trabajando intensamente para mantener a Codelco a los ritmos de producción y en el segundo cuartil de costos”, aseguró. Comentó también que la división Salvador entrará nuevamente en operaciones el lunes, pero la reposición de la línea férrea tomará meses. (El Mercurio- 15/04/15)



Sierra Gorda aborda avances de su operación y proyecta su expansión



La minera expuso las directrices de su plan de expansión y de aprovechamiento del mineral de óxido. En el marco de un encuentro con proveedores y actores del ámbito minero, Minera Sierra Gorda, operada por la polaca KGMH, expuso la situación operacional de la faena en la actualidad y dio a conocer los lineamientos de la compañía con miras a la fase dos de su operación.

KGHM produjo 663.000 toneladas de cobre en 2014. La jornada se inició con las palabras de Maciej Sciazko, gerente general de Sierra Gorda SCM, para luego dar paso a los ejecutivos Piotr Kubiak y Krystian Siemkiewicz, quienes expusieron las principales características y cifras de la operación. Es así como destacaron que el proyecto minero implicó una inversión de US\$4.200 millones, generando actualmente 1.300 empleos directos y 3.000 indirectos. Se destacó que el rajo considera un volumen de procesamiento diario de 110.000 toneladas de mineral, una vez finalizado el ramp up con reservas de cobre, molibdeno, oro y plata. Además se resaltó que desde el inicio de la operación se han removido 15,9 MM de mineral sulfurado, 49,3 MM de mineral oxidado y 272,3 MM de estéril, destacando que uno de los objetivos actuales es lograr mover diariamente 500.000 toneladas de material.



Expansión

En la instancia se presentaron además los lineamientos de la etapa de expansión de Sierra Gorda, que tiene como objetivo incrementar la producción a 220-230 mil toneladas procesadas por día, que conlleva 600 oportunidades de trabajo adicionales.

En ese contexto, se resaltó que la filosofía de fase de expansión es replicar tanto como sea posible las capacidades de la fase 1 para duplicar el rendimiento. A ello se suma la adquisición de equipos de adicionales, en ámbitos como el área de chancado, correas transportadoras, y equipamiento eléctrico.

Óxidos

Durante el encuentro, Tim Galusky, de KGHM, se refirió al proyecto de óxidos que tiene en carpeta Sierra Gorda.

El ejecutivo explicó que se considera el diseño y la construcción de instalaciones de pilas de lixiviación, extracción de solución y electroobtención, con miras a alcanzar una producción de 40.000 toneladas anuales de cátodos de cobre de alta calidad a partir del mineral de óxido acumulado como resultado de las operaciones de la faena minera.

La iniciativa considera la lixiviación permanente de mineral de óxido, extracción de la solución y electroobtención de un total de 136 millones de toneladas de mineral oxidado, con una producción total de 281.200 toneladas de cátodos de cobre durante un período de nueve años. (latinomineria.com – 15/04/15)

Jorge Gómez, de Minera Collahuasi

Jorge Gómez advierte sobre empoderamiento social



El presidente ejecutivo de Collahuasi hizo ver que los proyectos en el mundo no han estado ajenos a la efervescencia social y que la formación de redes sociales promueven comunidades virtuales que se mueven a velocidad vertiginosa.

En un análisis sobre las principales megatendencias del escenario en que se desarrolla la minería en la actualidad, el presidente ejecutivo de Collahuasi, Jorge Gómez, mencionó que la industria enfrenta desafíos ambientales crecientes, precios de energía volátiles, la escasez de agua y los requerimientos de los stakeholders (accionistas, trabajadores, comunidades).

Asimismo, Gómez -quien participó en el segundo día de la Conferencia Mundial del Cobre- hizo ver que los proyectos en el mundo no han estado ajenos a la efervescencia social y que la formación de redes sociales promueve comunidades virtuales que se mueven a velocidad vertiginosa, lo cual ha derivado, en ocasiones, en suspensiones de iniciativas de inversión.

También advirtió que los gobiernos están incrementando regulaciones y generando procesos de aprobación más complejos, incorporando instancias de consulta. Hizo notar que si en 2021 un proyecto demoraba 236 días en obtener los permisos, hoy son 506 días.

El ejecutivo destacó que las empresas mineras están tomando acciones al respecto, y las grandes

compañías están participando en iniciativas de sustentabilidad.

Destacó las inversiones en ERNC de la minera, así como los esfuerzos de la minería por optimizar sus procesos, bajando su consumo de agua en un 13%. En ese marco, comentó que han aparecido otras fuentes interesantes, como la reutilización de agua servida (Freeport lo estaría haciendo en Perú). (Latinominería- 15/04/15)

Minera chilena CAP busca reducir más costos ante derrumbe precio hierro, evalúa cierre de faena



La minera chilena CAP busca reducir más sus costos de producción para hacer frente al derrumbe en los precios del mineral de hierro, e incluso evalúa un cierre temporal de su faena

menos eficiente, aseguró el miércoles el gerente general de la empresa.

CAP ha logrado rebajar los costos de extracción del hierro a cerca de 40 dólares por tonelada, desde los 80 dólares el año anterior, destacó Fernando Reitich tras la junta anual de accionistas de la compañía.

“Estamos tratando de hacer la compañía rentable al menor precio posible. Es un esfuerzo constante (...), pensamos que podemos seguir bajando”, afirmó el ejecutivo a periodistas.

Los valores internacionales del hierro se ubican actualmente por debajo de los 50 dólares por tonelada, lo que se compara con los 70 dólares al cierre del año pasado y los más de 130 dólares en el 2013.

Analistas de materias primas de Citi redujeron esta semana sus estimaciones para el precio de hierro a 45 dólares por tonelada en 2015 y 40 dólares para 2016-2018.

Así, un período extendido de bajos precios podrían gatillar una ola de quiebras y cierres de minas de mineral de hierro en América Latina, añadieron.

Respecto a las medidas que podría tomar para reducir aún más los gastos de producción, Reitich reconoció que la firma estudia el cierre temporal de la mina El Romeral, la de más alto costo.

“Es una alternativa que estamos evaluando, es una manera relativamente sencilla de bajar los costos, pero no necesariamente óptima”, dijo.

También esta semana, la agencia Standard & Poor's advirtió que pronto podría bajar las calificaciones de varias mineras, incluida CAP, debido a que está revisando a la baja sus previsiones para el precio del mineral de hierro en los próximos años.[ID:nL2N0XA0Z5]

La ganancia de CAP se derrumbó un 70 por ciento interanual en el 2014, arrastrada por una caída en sus ingresos ante el fuerte descenso en los precios internacionales del mineral de hierro.[ID:nL1N0W82HN]

En medio de este panorama, los papeles de CAP se han desplomado casi un 80 por ciento en los

últimos 12 meses. El miércoles, los títulos del grupo perdían un 1,53 por ciento, a 1.935 pesos por unidad en la Bolsa de Comercio de Santiago. (Reuters – 15/04/15)

Pelambres retrasaría su ampliación por conflicto en El Mauro

Inversión por US\$ 1.600 millones: Obras permitirían incrementar la actual capacidad de producción.



El Mauro

Los alegatos por el caso del tranque de relaves El Mauro, de Minera Los Pelambres -que el Juzgado de los Vilos ordenó demoler hace algunas semanas-, siguen en pie. Y hasta que no se solucione ese tema, la minera del grupo Luksic no tomará una decisión respecto de la inversión por US\$ 1.600 millones para ampliar la capacidad del yacimiento.

Así lo confirmó ayer en la semana Cesco el CEO de la matriz de Antofagasta Minerals, Diego Hernández. Señaló que si todo termina en orden con sus presupuestos comenzarán con las obras que permitirán duplicar la actual producción a finales de 2018, un año después de la fecha estipulada previo al conflicto con la comunidad de Caimanes, en la IV Región.

El problema del agua ha sido la mayor piedra de tope en la relación entre la comunidad y la compañía. Junto con la ampliación de Los Pelambres, la compañía se comprometió a construir una desaladora en Punta Chungo para todo el agua incremental que usarán en la expansión. De hecho, US\$ 400 millones del total de la inversión se explica por esa obra. Esto los obliga a recabar más información para presentar el Estudio de Impacto Ambiental. “Solo a mediados del próximo año estaremos listos para presentar este permiso a aprobación, y ahí estimamos que demorará unos dos años”, dijo.

Hernández aseguró que en el proyecto Antucoya (II Región), en tanto, comenzarán la operación en el mediano plazo. Además, están iniciando la construcción de una planta de molibdeno en el Distrito Centinela que debería estar lista a fines de 2016. Lo anterior, permitiría mejorar el costo de caja de esa división. En ese mismo distrito se está estudiando la prefactibilidad de otra planta concentradora que considera una inversión por US\$ 2.700 millones. Por otro lado Michilla, el yacimiento más antiguo del grupo, cerrará en diciembre por el agotamiento de su mineral, precisó ayer el ejecutivo. (El Mercurio-mch.cl/ 15/04/15)

Por contaminar, prisión contra gerente de minera canadiense

Tribunal de Guatemala condenó a prisión preventiva, por el delito de contaminación industrial, al gerente administrativo de un proyecto de la empresa Tahoe Resources.

Carlos Roberto Morales Monzón, gerente administrativo de la empresa minera San Rafael fue ligado a proceso y enviado a prisión preventiva por el delito de Contaminación Industrial, por el juzgado de Primera Instancia Penal de Santa Rosa.

Por el delito de contaminación industrial, un juez guatemalteco dictó hoy prisión preventiva contra el gerente administrativo de un proyecto de la Minera San Rafael, subsidiaria en Guatemala de la canadiense Tahoe Resources, informó una fuente judicial. Se trata de Carlos Roberto Morales Monzón, a quien un juez del ramo penal del departamento de Santa Rosa (oriente guatemalteco), donde se ubica el proyecto minero Las Escobas, origen de la denuncia, ligó a proceso y envió a prisión preventiva.

La acusación es sostenida por la fiscalía de Delitos contra el Ambiente y la organización querellante Centro para la Acción Legal, Ambiental y Social en

Guatemala (Calas). Los hechos denunciados ocurrieron en septiembre de 2012.

"Desde el mes de mayo de 2012, los pobladores de San Rafael Las Flores, Santa Rosa, denunciaron que el proyecto minero El Escobal desechaba los sedimentos y sólidos de la construcción de los túneles, directamente sobre la quebrada de El Escobal, que pasa directamente en el terreno de la empresa minera", explicó Rafael Maldonado, abogado de Calas.

El juzgado dejó a la Fiscalía un plazo de dos meses, que vence el 12 de junio, para ampliar la investigación y sustentar la acusación antes de la audiencia de apertura a juicio.

Preliminarmente, la denuncia penal se fundamenta en muestras a cargo del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN), que prueban la comisión del delito "en flagrancia", ya que se evidenció que las descargas de la empresa dejaban altos niveles de sólidos en suspensión y alteraban el color del agua de El Escobal.

Otra prueba es un estudio del Instituto Nacional de Ciencias Forenses donde se determina que la contaminación del agua la hacía no apta para el consumo humano, indicó Maldonado.(DPA-15/04/15)

Europa quiere reactivar yacimientos para crear 30 millones de empleos

Apuesta nuevamente a la extracción minera y planea para 2020 la reindustrialización de la comunidad europea y la disminución de su dependencia mineral.

Por L. Quiroga – Diario de Cuyo. 16/04/15

Recientemente, la Unión Europea (UE) dejó en claro a la comunidad internacional que le resulta primordial apostar nuevamente por la extracción de minerales en todo el continente para conseguir la reindustrialización y crear 30 millones de empleos que disminuirán la desocupación y su dependencia actual de importación de minerales.

La elevada tasa de desempleo juvenil que existe actualmente en Europa se traduce en un déficit de un millón de empleos técnicos cualificados que podrían estar vinculados a la minería, explicó Daniel Callejas, director general de Empresa e Industria de la Comisión Europea, durante las III Jornadas Universitarias sobre las Materias Primas celebradas recientemente en la ETSI de Minas y Energía de la Universidad Politécnica de Madrid. En esta nueva ecuación extractiva tiene un papel primordial el programa Horizonte 2020. Este plan destinará 80 mil millones de euros a la reindustrialización del continente, y gran parte de estos fondos serán destinados a proyectos e investigaciones ligadas a las materias primas. "Europa no se ha dado cuenta de que los países emergentes presionan sobre los recursos y hay otros países como China que ponen trabas en su comercialización. Por este motivo, hace falta una estrategia de aprovisionamiento", explicó el responsable de la CE a medios europeos.

Los motivos enunciados anteriormente llevaron a la Unión Europea a proponer reabrir yacimientos olvidados y buscar otros nuevos para potenciar la capacidad extractiva.

"Para poder seguir desarrollándonos y apostar por la industria, es necesario producir materias primas. Hace falta una sensibilización social y es una oportunidad para crear empleo", aseguró Daniel Calleja. Cabe destacar que muchos países europeos han abandonado paulatinamente la extracción de materiales por su elevado costo y por los problemas medioambientales generados a su alrededor. Algunos países emergentes y otros del tercer mundo han puesto durante años este tipo de elementos a precios más competitivos en el mercado, algo que ha hecho que yacimientos de uranio, cobre o wolframio hayan sido dados por desahuciados en muchos territorios europeos.

La primera llamada del H2020 vinculada a las materias primas se cerró con 69 millones de euros de presupuesto y la presentación de 80 proyectos, de los cuales 26 tenían pasaporte español, el país más interesado hasta el momento en proyectos extractivos. Según informó Callejas el gran reto consiste en alcanzar un 20% de PIB industrial en los próximos cinco años, de tal manera que las economías de los 27 países sean más sólidas. Tan grande es la apuesta que la financiación reservada en materia prima para el próximo año (2016) alcanzará los 100 millones de euros.

El Plan Director de la Unión Europea para las materias primas persigue que todos los socios puedan tener un acceso seguro a las mismas. Además, basándose en la economía circular, pretende aumentar la eficiencia de los recursos y promover el reciclaje de manera que se puedan aprovechar al máximo los recursos no renovables.

Codelco aumentaría producción de cobre a 2 millones de toneladas al 2016

El presidente ejecutivo de Codelco, Nelson Pizarro, estimó que el mercado mundial del metal debería estar balanceado este año.



El presidente ejecutivo de Codelco, Nelson Pizarro, señaló este miércoles que la compañía espera mantener un costo directo de US\$1,51 por libra en los próximos cinco años,

mientras avanza en un agresivo plan de expansión para elevar su producción a 2,0 millones de toneladas al 2026.

En una reunión con periodistas y en el marco del foro minero CESCO/CRU -que se realiza en Santiago-, Pizarro, estimó que el mercado mundial del metal debería estar balanceado este año, con un pequeño superávit en la oferta de unas 50.000 toneladas.

La minera espera mantener una producción propia del orden de 1,7 millones de toneladas en el quinquenio 2015-2019, para luego dar un salto hacia los 2,0 millones de toneladas en un plazo de poco más de 10 años.

Codelco impulsa los llamados proyectos estructurales, en los que invertirá más de US\$20.000 millones en el quinquenio en su lucha por contrarrestar el declive natural de las leyes minerales de sus depósitos.

En esa línea, Pizarro dijo que la "inversión en el Nuevo Nivel Mina El Teniente será de alrededor de unos US\$5.000 millones de dólares, unos US\$2.000 millones más de lo estimado anteriormente".

En medio de este escenario de expansión, el ejecutivo agregó que la minera estatal está enfocada en sus actuales negocios, por lo que no apunta a compras de activos o mineras. (La Tercera – 16/04/15)

CAP evalúa adquirir mina en Australia ante el desplome de precios de activos a nivel global



Caída del mineral ha forzado al cierre de algunas operaciones en distintos países, lo que abre una opción para que CAP tome el control de algunos de ellos. Esto está siendo evaluado por los ejecutivos que aseguran que buscan crecer y no reducirse.

Creecer y no reducirse. Ese es el lema que hoy tiene el histórico grupo minero-siderúrgico chileno CAP para hacer frente al temporal causado por el

desplome de los precios del hierro. En los últimos meses, la empresa ha sido foco de una serie de rumores sobre ventas de activos, entrada de inversionistas asiáticos y otros, justo en medio de un desplome de sus acciones, las que han caído 27% este año y 72% el año pasado, siguiendo a su vez al precio del hierro.

Este complejo escenario se originó por un exceso de stock de mineral de hierro en los mercados internacionales, dada la entrada de nuevas minas a nivel mundial, justo en momentos en que la tasa de crecimiento del consumo, fundamentalmente de China, caía.

Esto no sólo está afectando a CAP sino que prácticamente a todas las productoras de hierro a nivel mundial, provocando cierres de faenas e incluso quiebras. Ante este escenario, la compañía chilena ha estado mirando el mercado atenta a eventuales posibilidades de compra, con el foco puesto en aumentar sus ingresos y diversificar sus fuentes productivas. Así lo reveló una alta fuente de la compañía, quien planteó que, concretamente, han estado mirando potenciales adquisiciones en Australia, país en el que varias firmas han decidido cerrar temporalmente mientras pasa el chaparrón.

A esto se suma que CAP está observando la quiebra de algunas productoras que han sufrido crecientes pérdidas por la baja de precios. Allí es donde están surgiendo oportunidades de adquisición de activos, que según reconoce la fuente, podría resultar en buenos negocios para la firma que preside Roberto de Andraca.

CAP cuenta con unos US\$130 millones en caja, recursos que estaban pensados para desarrollar los proyectos de ampliación que no alcanzó a anunciar y que debió paralizar el año pasado cuando comenzó la caída de precios del hierro. Además, tiene el respaldo de uno de sus mayores accionistas individuales, el grupo japonés Mitsubishi, que tiene liquidez y ganas de invertir en CAP, tal como lo hizo para concretar su proyecto Cerro Negro Norte en el que el grupo nipón ingresó con el 25% de la propiedad de CAP Minería.

Ello podría permitirle realizar una adquisición sin necesidad de aumentar significativamente su deuda, mejorando a la vez sus ratios al elevar sus ingresos – y eventualmente su Ebitdasin tocar la deuda. Según la fuente, por ahora no hay ningún plazo para concretar una eventual operación, como tampoco es posible develar el nombre de la empresa o faena minera que está siendo seguida por la local.

Ayer, en el marco de la junta ordinaria de accionistas de CAP, sus principales ejecutivos descartaron que estén pensando en deshacerse de activos, tal como lo sugirió un reciente reporte elaborado por Banchile Inversiones y que lo daba como una posibilidad para hacer frente a la baja de precios que, según proyectan algunos analistas podría prolongarse por hasta cinco años más.

Donde sí están interesados es en invertir en energía, negocio al que ya entraron como socios de la planta solar Llano de Llampos, conocida también como Amanecer Solar CAP, una de las

centrales fotovoltaicas más grandes del país. La idea, según afirmó Fernando Reitich, gerente general de la empresa, es invertir no sólo en energía renovable sino que en cualquier otro tipo que sea eficiente y económica tanto para CAP como para el país.

“En el área de energía hay varias discusiones en curso, pero no tenemos una definición que podamos decir.

¿Renovable o térmica? Estamos estudiando todas las opciones de manera que sean un aporte para el grupo CAP y para el país”, aseguró.

Además, Reitich planteó que están pensando en ampliar su planta desaladora asociada al proyecto Cerro Negro Norte, con el que hoy venden agua a minera Caserones. Esto, una vez que consigan nuevos clientes. En materia de costos, Reitich reconoció que están mirando una potencial paralización temporal de la mina El Romeral, situación que permitiría ajustar rápidamente los costos. Además, aseguró que se enfocarán en productos de mayor valor en el mercado como por ejemplo, la magnetita. (Pulso – 16/04/15)

Analistas proyectan cambio de tendencia en el mercado del cobre con alzas para próximos dos años

Menor oferta por retrasos de proyectos presionaría los precios del metal.



Para las arcas fiscales el precio del cobre no da igual. Por eso es que son varios los que se han mostrado preocupados por la baja sostenida que ha tenido en el último tiempo.

Sin embargo esta tendencia cambiaría en los próximos años. Así lo dio a conocer la directora de Estrategia e Investigación del Cobre de la consultora internacional CRU, Vanessa Davidson, quien espera que en el 2017 el valor del commodity llegue a US\$ 3,4 la libra, comparado con los US\$ 2,88 que proyecta la consultora para este año.

Este fuerte salto en el precio se debe a que en los próximos años la demanda a nivel mundial se recuperaría, pero que ésta no sería acompañada por una mayor oferta. Y es que los retrasos de algunos proyectos mineros harían disminuir el crecimiento de la producción del metal, lo que finalmente presionaría al alza el precio del cobre en el mediano plazo.

“Van a volver los precios altos en esta década, pero no el corto plazo”, dijo Davidson en su exposición en la Conferencia Mundial del Cobre que se realizó durante estos días en Santiago, en marco de la semana Cesco.

Respecto al comportamiento del mercado durante este año, la analista puso un especial énfasis a la

demanda de China, principal consumidor de cobre en el mundo. A juicio de Davidson, la demanda de China estuvo por debajo de lo esperado en los primeros meses del año, pero a pesar de ello, se espera que aumente un 4% para el 2015, muy por debajo del 15% de incremento que tuvo el gigante asiático en el 2014, según el último reporte de Cochilco.

A pesar de esto, desde el CRU esperan que el presente ejercicio sea “un año más equilibrado que lo proyectado”, desestimando de esta forma las voces que hablaban de que éste sería un año con un superávit de cobre, y que los niveles de los primeros meses del ejercicio “han sido bastante similar al del año pasado”.

Otros análisis

Pero el CRU no es el único que proyecta mejoras en el precio del cobre, ya que Bank of America Merrill Lynch también espera que el metal eleve su valor en los próximos años.

Así lo dio a conocer la entidad en sus proyecciones de precio, donde indicó que la oferta seguirá superando a la demanda durante este y el próximo año, presionando así los precios a la baja. “Sin embargo, la falta de inversión en nuevos yacimientos impulsará el mercado de nuevo a un déficit para el 2017”, lo que, por consiguiente, elevaría los precios del metal.

Es por eso, que desde el banco norteamericano esperan que para este año el precio llegue a US\$ 2,62, mientras que para el próximo año baje a US\$ 2,25 la libra, para pegarse un brinco a US\$ 3,40 hacia el 2017.

Otros de los análisis que fue dado a conocer en estos días fue el que realizó Scotiabank, el que a pesar de señalar que los precios a partir del 2017 serán más altos, se mostró más conservador en el precio, ya que considera que el fortalecimiento del dólar a nivel mundial genera una presión a la baja para el cobre.

Con todo, estipula que el precio será de US\$ 3,25 en dos años más.

Ayer: Por su parte, el cobre tuvo un leve repunte luego de que el día martes cayera 1,58% en la Bolsa de Metales de Londres. En la jornada de ayer, el precio del metal se elevó un 0,07%, por lo que terminó en US\$ 2,68 la libra. (Diario Financiero – 16/4/15)

Mineras canadienses piden mayor seguridad al gobierno de México

México- La presidente de la Cámara de Comercio de Canadá, Rosalind Wilson, precisó que la inseguridad y los saqueos que han debido enfrentar las mineras, incrementan los costos para las empresas.

Las empresas mineras canadienses ubicadas en México, exigieron al gobierno de ese país que se aumente el nivel de certidumbre y que se les aplique Estado de derecho ante el clima de inseguridad que están enfrentando, lo que según las firmas, les ha generado un aumento significativo en sus costos operativos.

La presidente de la Cámara de Comercio de Canadá Rosalind Wilson, afirmó que se debe dar una pronta solución a la situación que atraviesan

las mineras, para que el país se mantenga como una zona competitiva para la captación de inversiones en el corto y largo plazo, según consigna el medio Excelsior.

En el marco de su participación en el México Mining Forum, Wilson precisó que la inseguridad y los saqueos que han debido enfrentar las mineras canadienses incrementan los costos para las empresas, lo que afecta directamente en sus utilidades, la generación de mayor valor para el país y las comunidades donde operan.

Para enfrentar esta situación aseguró que están llevando a cabo una serie de reuniones con el gobierno federal, con el fin de determinar cuáles son los delitos de los que con mayor frecuencia son víctimas, así como las consecuencias que trae esta situación.

“La seguridad ya está en la agenda, yo creo que las empresas ya están pidiendo más atención y más apoyo, ayuda en las áreas donde están operando. También el gobierno federal está ofreciendo esto y la presencia de la Policía Federal o de la Gendarmería, es importante, apenas estamos iniciando una serie de juntas”.

Según informa la publicación, actualmente en México existen al menos 200 empresas mineras con capital canadiense, las cuales en 2014 lograron inversiones cercanas a los mil millones de dólares, las cuales ya están evaluando el rango de daños que ya tienen en sus operaciones por la delincuencia.

Guerrero es el estado en el que se ha detectado mayores conflictos, lo sigue Sinaloa que hace algunos días sufrió el robo de 900 kilogramos de concentrado de oro.

“Ya hay un reconocimiento por parte del gobierno de que se debe apoyar al sector para que sigan llegando las inversiones. Ya tenemos una línea de comunicación, donde podemos decir que en la minería nos está pasando esto, es un plan específico y dedicado a la industria”, afirmó.

Entre los delitos frecuentes que han registrado las empresas mineras en México, se encuentra el robo, secuestros y extorsión, entre otros. (Portal Minero- 16/04/15)

Gobierno ha entregado 53 créditos de emergencia a pequeños mineros

Chile- La ministra de Minería anunció además que se aprobó un monto máximo de \$206 millones de apoyo económico, en préstamos de emergencia para los trabajadores de Enami, y una ayuda adicional que puede ascender a \$ 900.000.

En una nueva actualización sobre la situación de los pequeños mineros luego del temporal ocurrido en el norte del país y la ayuda que se les ha entregado a través de Enami, se consignó que se han dado 53 créditos de emergencia, por USD 753.249.

En relación a los anticipos, se beneficiaron a 231 productores con \$ 1.325.302.527 al 14 de abril.

Respecto de la habilitación de caminos mineros, Enami está trabajando fuertemente en las regiones damnificadas y desde las primeras horas de iniciada la emergencia ha puesto a disposición infraestructuras y las maquinarias necesarias.

“El Gobierno de Chile ha realizado un arduo trabajo para ayudar a quienes han sido afectados en esta catástrofe. Enami ha utilizado sus maquinarias para despejar caminos y así seguir contribuyendo en esta difícil tarea de levantar la zona que sufrió el fuerte temporal”, apuntó la Ministra Williams.

La titular de minería anunció además que el directorio de la empresa aprobó un monto máximo de \$206 millones de apoyo económico, en préstamos de emergencia para los trabajadores de Enami, y una ayuda adicional que puede ascender a \$ 900.000. “De esta manera todo trabajador acreditado como “afectado” podrá recibir una ayuda de hasta \$ 1.400.000”, señaló.

Situación de Plantas de Enami

Actualmente las plantas de Enami están casi todas operativas, entre estas se cuenta a la Planta José Antonio Moreno de Taltal, la Fundición Hernán Videla Lira, en Paipote, la Planta de Manuel Antonio Matta en Copiapó, Planta Vallenar y el Complejo Delta en la Región de Coquimbo.

La Planta Osvaldo Martínez, en El Salado está temporalmente fuera de servicio sin fecha estimada de puesta en marcha. Aún no tiene reposición de los servicios básicos de energía, Agua y alcantarillado. (Portal Minero – 16/04/15)

Bolivia: Decreto establece sanciones a joyerías que no paguen regalías mineras

Ilse Beltrán, funcionaria del Ministerio de Minería y Metalurgia, informó que los controles entrarán en vigencia cuando se firme los convenios con las gobernaciones.

El Servicio Nacional de Registro y Control de la Comercialización de Minerales y Metales (Senarecom) de Bolivia informó que el decreto supremo 2288, aprobado el 11 de marzo pasado, establece que las gobernaciones controlarán que las joyerías y empresas manufactureras paguen regalías mineras al Estado, de no ser así serán sancionados con una multa del 50% del valor de la deuda en un plazo máximo de 15 días hábiles.

El inciso 2 del artículo 6 de la norma establece que las gobernaciones en “coordinación con el Senarecom la ejecución de inspecciones técnicas u operativas de fiscalización para la verificación del cumplimiento de obligaciones formales de retención y pago de la regalía minera, a establecimientos de comercialización y procesamiento de minerales y metales, incluidas la actividades de manufactura, joyería o personas naturales y/o jurídicas que elaboren productos industrializados, en base de minerales y metales y otras vinculadas a la actividad”.

Ilse Beltrán, funcionaria del Ministerio de Minería y Metalurgia, informó que los controles entrarán en vigencia cuando se firme los convenios con las gobernaciones. “Vamos a ejercer un control, antes no había un control a las joyerías ahora con la Ley de Minería se da competencia al SENARECOM para que se controle a los manufactureros en general”, sostuvo, según consigna la nota publicada por Senarecom. (Minería Chilena- 16/04/15)

Goldman Sachs: Excluyendo a 3 mega productores, mineras de hierro enfrentan amenaza "existencial"

Hasta la mitad de la extracción de mineral de hierro de las mineras excluyendo a los tres mega productores en Australia y Brasil está en riesgo de cierre.



Hasta la mitad de la extracción de mineral de hierro de las mineras excluyendo a los tres mega productores en Australia y Brasil está en riesgo de cierre en momentos en que la demanda global se encamina a tocar un pico en alrededor de 1,4 millones de toneladas el próximo año, dijo Goldman Sachs.

Los volúmenes de producción entre las principales mineras -Vale, Rio Tinto y BHP Billiton- no está en riesgo, dijo el banco.

“Sin embargo, el resto de la industria ahora se enfrenta a un desafío existencial”, dijeron los analistas de Goldman Christian Lelong y Amber Cai en un reporte.

“Esperamos que la demanda de mineral de hierro transportado por vía marítima alcance un pico en el 2016, a medida que el desplazamiento de la producción marginal de mineral de hierro de China no logre compensar una contracción del consumo nacional de acero”, dijeron.

Por otra parte, Moody's Investors dijo que las reducciones de suministros fueron eclipsadas por las alzas previstas, que se estima superarían los 300 millones de toneladas en los próximos años.

Goldman recortó su estimación de precio del mineral de hierro en el 2015 en un 18 por ciento a 52 dólares por tonelada. Pronosticó un precio de 44 dólares en el 2016 y de 40 dólares en el 2017 y el 2018, a la baja un 29-33 por ciento desde las estimaciones previas. (Reuters- 16/04/15)

Establecen disposiciones para pago de aportes a fondo de jubilación minera en Perú

La Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (Sunat) aprobó las disposiciones para el pago de los aportes que las empresas de la actividad minera, metalúrgica y siderúrgica tienen que realizar al Fondo Complementario de Jubilación correspondiente al 2014.

El Fondo Complementario de Jubilación Minera, Metalúrgica y Siderúrgica fue creado mediante la Ley 29741 en julio del 2011 y tiene como finalidad contar con recursos para brindar seguridad social

a los pensionistas de la actividad minera, metalúrgica y siderúrgica.

De acuerdo a lo establecido en la Resolución de Superintendencia 100-2015/Sunat, el mencionado aporte se deberá efectuar a través de una Boleta de Pago.

Asimismo, se deberá consignar como período tributario el referido al 13/2014 y como código de tributo el 5631 – FONDO CJMMS-LEY 29741-EMPRESAS.

Para el cálculo del aporte, las empresas mineras, metalúrgicas y siderúrgicas aplicarán el 0.5 por ciento a la Renta Neta Imponible informada en su Declaración Jurada Anual del Impuesto a la Renta 2014, según lo dispuesto en el artículo de la referida Ley.

Asimismo, se indica que el pago del aporte se efectuará dentro de los doce primeros días hábiles siguientes al de la presentación de la Declaración Jurada Anual del Impuesto a la Renta.

El Fondo Complementario de Jubilación Minera, Metalúrgica y Siderúrgica está constituido con el aporte del 0.5 por ciento de la renta neta anual de las empresas mineras, metalúrgicas y siderúrgicas antes de impuestos.

Asimismo, con el aporte del 0.5 por ciento de la remuneración bruta mensual de cada trabajador minero, metalúrgico y siderúrgico. (Andina-16/04/15)

Caen ingresos por exportación de metales en Perú

Por Alex Emery – BNAméricas- 16/04/15



Los ingresos por exportaciones de todos los principales metales en Perú -excepto el zinc y plomo- se contrajeron en febrero debido a la caída de los precios, informó el gobierno.

La cifra por este concepto se contrajo 16,5% a US\$1.426mn, mientras que el total de exportaciones bajó 22,9% a US\$2.567mn, señaló el Banco Central en un informe. Perú registró un déficit comercial de US\$245mn en el mes que se compara con el superávit de US\$360mn de 12 meses antes.

Los despachos de cobre se redujeron 29,1% a US\$596mn porque se enviaron 116.700t a US\$2,32/lb, frente a las 121.400t a US\$3,14/lb de un año antes, según la autoridad monetaria. Las ventas de oro subieron de 384.400oz a 400.200oz, aunque los ingresos por exportación decrecieron 1,8% a US\$491mn a raíz de que los precios del metal disminuyeron de US\$1.301/oz a US\$1.227/oz.

Por su parte, las ventas al exterior de plata se desplomaron 87,6% a US\$7mn, ya que los

despachos menguaron de 2,6 millones de onzas a 400.000oz y también bajaron los precios; en tanto, el estaño mermó 28,1% a US\$32mn puesto que la mina San Rafael de Minsur, el único productor local, envió 1.600t, frente a las 1.900t de febrero del 2014.

Las exportaciones de mineral de hierro se contrajeron 59,6% a US\$34mn, porque los envíos de la mina Hierro Perú de Shougang -la única operación peruana del commodity- bajaron 12,9% a 1,1 millones de toneladas y los precios también declinaron. Los despachos de molibdeno decrecieron 18,8% a US\$22mn, si bien en volumen se mantuvieron en 1.300t aunque los precios fueron más bajos, detalló el banco.

En el caso del zinc, las exportaciones aumentaron 4,5% a US\$125mn al subir los volúmenes de 86.900t a 94.700t y las del plomo se triplicaron a US\$119mn puesto que la cantidad prácticamente se duplicó, de 17.900t a 70.100t.

Por último, las ventas internacionales de fosfato se mantuvieron en US\$33mn, en tanto que las de acero y metales refinados disminuyeron 10,5% a US\$86mn.

Minera Sierra Gorda analiza desarrollar proyecto solar

Suministro ERNC le permitiría redireccionar la energía contratada a la central Cochrane, de AES Gener, con miras a su comercialización en el mercado spot.

En el marco de un encuentro con proveedores mineros, Heinz Bush, superintendente senior de energía de Minera Sierra Gorda, manifestó que la compañía analiza desarrollar un proyecto solar, con el fin de cubrir parte de sus requerimientos energéticos.

El ejecutivo detalló que la fase 1 de la operación minera implica un consumo promedio de 140 MW, mientras que la etapa de expansión conlleva una demanda promedio estimada de 270 MW. Agregó que la planta de óxido de la compañía considera un requerimiento promedio adicional de 20 MW.

Para cubrir estos requerimientos, la minera dispone de dos contratos de compra de energía (PPA) por 251 MW, para un período de 21 años. Este suministro provendría de la central termoeléctrica Cochrane, de AES Gener, actualmente en construcción y que estaría operando en junio de 2016, indicó Heinz Bush.

Considerando que el costo de la energía es en promedio el 30% del costo de operación de la planta, mencionó que se evalúa el desarrollo de una planta solar en un terreno cercano a la minera, proyectándose que en 400 hectáreas de superficie es factible instalar 200 MW.

El ejecutivo de Sierra Gorda explicó que a través de este proyecto de ERNC, la minera no tendría que utilizar toda la energía proveniente de la central Cochrane, la cual podría ser redirigida a la red, con miras a su venta en el mercado spot, permitiendo además a la minera reducir su riesgo de exposición al mercado energético. (mch.cl – 16/04/15)

Especialistas analizan deficiencias de proyecto de protección de glaciares

Se planteó que esta norma debe tener la misma jerarquía que otros cuerpos legales relacionados, como el Código de Aguas o el de Minería, para evitar que se vea limitado su accionar.

La Comisión de Medio Ambiente de la Cámara de Diputados continuó la revisión de la indicación sustitutiva del Ejecutivo al proyecto, presentado por un grupo de parlamentarios de diversas bancadas, que establece una ley de protección y preservación de los glaciares.



Sobre esta iniciativa, la instancia acordó recoger la opinión de profesores y expertos en materia de legislación ambiental, como es el caso del profesor Jorge Bermúdez y del abogado Juan Carlos Urquidi, director del área legal de SustentaRSE, según se consigna en la nota publicada en el portal de la Cámara Baja.

Ambos personeros plantearon algunas deficiencias y perfeccionamientos que se deberían plasmar al proyecto para que efectivamente pueda cumplir con su objetivo de protección de este recurso natural.

Por ejemplo, en materia de protección jurídica se planteó que esta norma debe tener la misma jerarquía que otros cuerpos legales relacionados, como el Código de Aguas o el Código de Minería, para evitar que se vea limitado su accionar por el alcance de estas otras normas que regulan la explotación de recursos naturales.

En particular, Juan Carlos Urquidi valoró la proposición legislativa, pero indicó que requiere depurar ciertos aspectos así como una redacción más precisa, en términos que no sea una mera declaración sino que efectivamente sea una protección con piso legal.

Planteó que es necesario saber “qué glaciares están protegidos, cuáles están prohibidos de intervención, cuáles pueden ser restringidos y cuáles son los que se pueden intervenir libremente. Todavía le falta desarrollo y piso a la ley en esa dirección”, planteó.

Urquidi agregó que la ley debe defender y proteger el interés público que representan los glaciares como “capital natural crítico” de los recursos hídricos y alertó sobre el monto de recursos contemplados (alrededor de \$200 millones al año), los cuales a su juicio son insuficientes para una tarea de esta envergadura, como es el resguardo del patrimonio natural y ambiental del país.

Próximos invitados

En las próximas sesiones, la comisión escuchará la opinión de organizaciones ambientales como Terram, Chile Sustentable y Greenpeace, para posteriormente reunirse con representantes de la industria como Codelco y el Consejo Minero. (mch.cl – 16/04/15)

Grupo México analiza llevar a Bolsa su negocio minero

"Es una estrategia que estamos por definir. Depende mucho de los mercados. Qué tanto el mercado lo aprecia como una generación de valor o no", dijo Xavier García De Quevedo, vicepresidente del Consejo de Administración.



El Grupo México estudia hacer público su negocio minero, representado por la subsidiaria Americas Mining Corporation (AMC), dijo Xavier García De Quevedo,

vicepresidente del Consejo de Administración de Grupo México a CNNExpansión.

De concretarse, sería la segunda colocación de una subsidiaria del corporativo, pues ya tiene un programa para salir a Bolsa con su negocio ferroviario ITM, según se consigna en la nota publicada por el portal.

"Es una estrategia que estamos por definir. Depende mucho de los mercados. Qué tanto el mercado lo aprecia como una generación de valor o no", dijo el directivo.

Analistas consultados coinciden en que, al menos durante este año, la empresa estará concentrada en la oferta pública de ITM. Además de que el bajo precio al que cotizan los metales puede inhibir el apetito del público inversionista, dijo Fernando Bolaños, analista bursátil del sector industrial de Monex. (Minería Chilena- 16/04/15)

Inversiones mineras llegarán a US\$ 9 mil millones durante el 2015

Campo minero. La reactivación del sector minero permitirá la recuperación de la economía peruana. Proyección. Cifra sería apenas mayor en 5% respecto al 2014. Los proyectos se centrarán mayormente en Las Bambas, Constanacia y Cerro Verde.

Carlos Bessombes B.



A pesar de que el precio de los minerales en el ámbito internacional sigue sin perspectivas de recuperación, las inversiones en el sector minero en el Perú continuarán, tanto así que este año se tiene un estimado del orden de los US\$ 9 mil millones, tanto en ampliaciones como en proyectos nuevos.

José Quinteros, director de Promoción Minera del Ministerio de Energía y Minas (MEM), explicó que dentro de estas inversiones se encuentra

fundamentalmente la construcción de proyectos como Las Bambas, Constanacia, Inmaculada y Cerro Verde.

"La proyección para este año es que tendremos una ligera mejora de aproximadamente 5% más que las inversiones realizadas en el sector durante el 2014 (periodo en el que sumaron US\$ 8.654 millones)", agregó Quinteros.

No obstante, de acuerdo con las cifras del MEM la cartera de proyectos mineros en el país alcanza los US\$ 63.926 millones, entre ampliaciones, exploraciones, proyectos con Estudio de Impacto Ambiental (EIA) aprobados y otros con EIA presentados.

El funcionario del MEM explicó que nuestra cartera de proyectos se sustenta en el origen de los inversionistas. pues se tiene a la China con una participación importante así como EEUU, Canadá, Perú (como grupo empresarial económico), México, Australia, Brasil, Japón, entre otros.

Consultado sobre el proyecto Toromocho, apuntó que actualmente ya ha concluido su etapa de construcción y la empresa (Chinalco) está alcanzando su capacidad instalada, la misma que es gradual. Estimó que su ingreso al 100% podría darse este año aunque lo que se observa es una tendencia muy favorable de estar alcanzando su máxima capacidad.

"En todos los proyectos mineros se da esta situación de evolución, no es que yo vaya y prenda el interruptor. Esa gradualidad no solamente se debe a producción minera sino que tiene que ver la producción metalúrgica en la que se tiene que alcanzar la calidad de concentrados de diseño", aseveró Quinteros. (larepublica.pe /17-04-15)

Gendarmería y PF combaten delitos contra mineras: SE

México. Ante los ilícitos que afectan a la industria minera del país, especialmente en Guerrero, Michoacán y Sinaloa se inició un operativo con la Gendarmería y la Policía Federal para dar una atención especializada al sector, aseguró el secretario de Economía, Ildefonso Guajardo Villareal.

Desde el 7 de abril se inició el operativo para reducir la incidencia delictiva en minería porque en Guerrero ya cerró una empresa y en esos tres estados se registraron secuestros de al menos 30 camiones que ya se recuperaron, aseguró el funcionario.

En esas entidades se estableció un sistema de seguridad en el que participa la Gendarmería y la Policía Federal en el que actúan de forma directa y se les da la atención especializada para frenar los delitos, que no solamente afectan a las empresas del sector minero, también a los trabajadores y a los integrantes de comunidades que recibían beneficios de las minas.

El Estado siempre debe y tiene que fortalecer las capacidades para garantizar el Estado de derecho, ya que solamente así se puede tener

desarrollo, dijo Guajardo Villareal al término de su participación en la reunión mensual del Consejo Coordinador Empresarial (CCE).

Al respecto, el presidente del CCE, Gerardo Gutiérrez Candiani, dijo que es importante que se les otorgue seguridad a las empresas.

“Es fundamental mandar el mensaje de que el Estado está comprometido con la seguridad física y patrimonial de los mexicanos y extranjeros. Si no tenemos una respuesta en aquellos sectores que sufren la inseguridad, el mensaje sería grave hacia afuera”. (NTX – 17/04/15)

MMG ejecuta obras iniciales en tajo de cobre Ferrobamba

La minera señaló que está vigente la puesta en marcha del proyecto y su incremento en producción de mineral. Y en Las Bambas se está desplegando un sistema de transporte con dirección al puerto de Matarani.



Avance Trabajos de construcción en Las Bambas están al 90%.

Durante este primer trimestre, la minera MMG detalló que en el proyecto de cobre Las Bambas (Apurímac) se está llevando a cabo el inicio de las actividades de predesbroce en el tajo de cobre Ferrobamba.

En total, se estima que unos 7.2 millones de toneladas de material fueron removidas de Las Bambas en este periodo.

Durante el último reporte de producción de MMG (al primer trimestre), la minera señaló que está vigente la puesta en marcha del proyecto y su incremento en producción de mineral. Asimismo, en Las Bambas se está desplegando un sistema de transporte logístico bimodal de concentrados por tren y carretera hacia el puerto de Matarani.

MMG espera que la primera producción de concentrados se dé en el primer trimestre del 2016. También se espera que a partir de enero de este año hasta su puesta en producción, se haga un desembolso de entre US\$ 1,900 a US\$ 2,400 millones. La inversión total por Las Bambas llegará a los US\$ 10,000 millones (Gestión 29.11.2014).

Construcción

Respecto al desarrollo del proyecto Las Bambas, MMG continúa con su plan trimestral que consiste en la construcción de la trituradora primaria de la mina, la transportadora de tierra y la planta de procesado de concentrados.

MMG precisa que, al 31 de marzo, los trabajos de construcción están al 90% de avances. (gestion.pe- 17/04/15)

Cooperativas mineras piden 154 millones de bolivianos al Fofim

El director del Fondo de Financiamiento para la Minería (Fofim), Carlos Escóbar, informó ayer que las cooperativas mineras del país demandaron a esa financiera estatal un monto aproximado de 154 millones de bolivianos en créditos para este año.



Según el director del Fofim, ese monto fue solicitado formalmente por 54 cooperativas mineras del país, principalmente auríferas.

“Para este año el Fofim ha recibido la solicitud de 54 cooperativas, haciendo un monto total de 154 millones de bolivianos”, precisó.

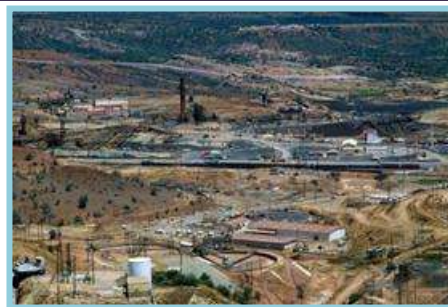
No obstante, informó que el Fofim tiene actualmente solo 30 millones de bolivianos de capital disponible, por lo que aguarda una inyección gubernamental de al menos 100 millones de bolivianos.

Explicó que los créditos del Fofim buscan mecanizar a las cooperativas mineras del país para aumentar la producción y exportación de minerales, a corto y mediano plazo.

Recordó que los créditos del Fofim tienen una tasa de interés anual de 6 por ciento y son destinados a las cooperativas auríferas, tradicionales, no metálicas y evaporíticas del país.

Por otra parte, aclaró que para reducir aún más las tasas de interés, como lo solicitan, se necesita elaborar un estudio actuarial. (Opinión – 17/04/15)

Proyecto minero Tía María levanta observaciones de la UNOPS al EIA



El Ministerio de Energía y Minas (MEM) reafirma que en el segundo Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del proyecto minero Tía María, se levantan adecuadamente cada una de las observaciones que realizó la Oficina de las Naciones Unidas de Servicio de Proyectos (UNOPS) en el primer EIA.

Es así que el nuevo estudio determina que el proyecto minero no utilizará agua dulce, sino agua de mar desalinizada en su etapa de explotación, explicó el equipo multidisciplinario de expertos del MEM, integrado por ingenieros ambientalistas, biólogos, químicos, hidrogeólogos, agrícolas, abogados, entre otros profesionales.

En el segundo EIA también se detalla que, durante dicha etapa de explotación, la minera utilizará agua de mar procesada en una planta

desalinizadora, la misma que, una vez utilizada por la minera, devolverá la salmuera al mar por una tubería a 850 metros mar adentro y 30 metros de profundidad.

Asimismo, los técnicos del MEM enfatizaron que no existen conexiones directas (aguas subterráneas) entre el proyecto Tía María y el agua que consume el valle proveniente del río Tambo (esta agua proviene de los andes).

En cuanto a un posible riesgo de contaminación del aire, a causa del polvo producido por la minera y que eventualmente podría perjudicar la agricultura de la zona, el segundo EIA precisa se implementará un plan de voladuras que maximice su eficiencia minimizando la carga explosiva. En ese sentido, las voladuras se harán solo en los turnos de día, considerando que la dirección predominante del viento es en dirección contraria al valle.

Además, es importante resaltar que entidades como el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA), que está adscrito al MINAM, supervisarán el cumplimiento de las normas ambientales de este proyecto. (Los Andes – 17/04/15)

Fresnillo PLC produjo 45 millones de onzas, un alza de 4.9% interanual, liderando a las empresas tanto en la producción primaria (en minas donde la plata es el producto principal) como en las minas donde ésta es un subproducto de los metales industriales o de las operaciones de oro.

En la producción primaria, Fresnillo PLC, filial de Peñoles, quedó arriba de Coeur Mining (17 millones de onzas), Hochschild Mining (16 millones) y Hecla (11 millones).

En el mundo, existen muy pocos productores de plata primaria, ya que 70% de la producción minera se da como un subproducto. Las operaciones de la mina Fresnillo, la principal de la empresa mexicana y la más grande del mundo, han sido casi continuas desde 1550.

Por lo que respecta a las compañías líderes extractoras de plata como subproducto, Fresnillo PLC superó a KGHM Polska Miedz (40 millones), Goldcorp Inc (37 millones) y BHP Billiton (34 millones).

México sumó en el 2014 cinco años consecutivos como el máximo productor de plata en el mundo, al extraer 4,697 toneladas (165.7 millones de onzas).

La bonanza en los últimos 10 años se explicó, en parte, porque el Congreso mexicano eliminó las restricciones a la inversión extranjera en 1996. Hasta ese entonces y desde 1961, permitía a los extranjeros una participación máxima de 49% en la propiedad de las compañías mineras. Industrias Peñoles se fundó en 1887 por un grupo de empresarios mexicanos que se adueñaron de tres minas, propiedad del Luis Veyán y Adolfo Aymes, originario de Francia, amparándose en las disposiciones legales que establecían que una mina estaba abandonada si no se trabajaba durante un año.

Fue en 1961, cuando se mexicanizó la industria, que el empresario Raúl Baillères inyectó capital a Industrias Peñoles para que alcanzara 51% de las acciones en manos de mexicanos. Ahora su hijo, Alberto Baillères, junto con otras de sus empresas controladas, posee 61.3% del capital accionario de Peñoles. (El Economista. 17/04/15)

Fresnillo PLC encabeza récord global de plata



La producción mundial de plata batió un nuevo récord en el 2014, al alcanzar un volumen de 868 millones de onzas, con la mexicana Fresnillo PLC a la cabeza de las mayores empresas productoras a nivel global, según la consultoría Gold Fields Mineral Services Ltd (GFMS).

El resultado de la producción en el mundo significó un alza interanual de 3.8%, en un año en que se mantuvo la caída de los precios internacionales la plata.

Anglo American analiza opciones para abastecer agua en Chile

La minera global Anglo American está analizando opciones para enfrentar los problemas de la disponibilidad de agua para las operaciones de su yacimiento estrella Los Bronces en Chile, dijo a Reuters el jefe de cobre de la firma, Hennie Faul.

Anglo American incorporó en sus estimaciones de producción para este año las restricciones en el suministro del recurso, aunque no tiene planes inmediatos de aplicar tecnologías como el agua desalinizada.

“Estamos recirculando el 80% del agua (...). También estamos viendo la opción de usar agua industrial en vez de agua fresca de los ríos”, dijo Faul en una entrevista en el marco del foro mundial de cobre CESCO/CRU en Santiago.

“Hemos estado aplicando medidas de mitigación anticipando que vamos a tener algunos años más

secos y algunos más húmedos. Y sin duda este ha sido el más seco que hemos visto en décadas en Chile y lo contemplamos en nuestro presupuesto”, agregó.

Faul dijo que una planta desalinizadora es una de las opciones de largo plazo que evalúan para la mina.

El ejecutivo dijo que la empresa mantiene su objetivo total de producción de cobre entre 720,000 y 750,000 toneladas anuales.

Además afirmó que la empresa no tiene planes de salir de su participación en Los Bronces, en medio de su evaluación de dejar algunos activos en el país sudamericano.

“Nosotros no comentamos rumores de mercado, sin embargo, quiero reiterar que Anglo mantiene su posición de permanecer en Chile y mantendremos nuestra participación en Los Bronces. No hay ninguna intención de vender”, afirmó.

Sin embargo, explicó que está en discusiones con sus socios en su unidad Sur sobre el futuro de la mina El Soldado y la fundición Chagres, cuya decisión debería tomarse en el segundo o tercer trimestre.

La estatal chilena Codelco y la japonesa Mitsubishi tienen participaciones en la filial Sur de la minera.

Mantiene Interés en Quellaveco

Por otra parte, Faul señaló que sondea el mercado para la eventual venta de sus minas Mantoverde y Mantos Blancos, en el norte de Chile, y aunque el proceso se encuentra en una etapa inicial, ha despertado interés.

Además destacó que la empresa sigue interesada en el desarrollo del proyecto Quellaveco en Perú y está avanzando en el estudio de factibilidad para entregar una actualización al directorio este año, mientras analiza si incluir mayor participación externa.

Faul explicó que como primera opción se vería si su actual socio en el proyecto, Mitsubishi, pudiera elevar su participación actualmente del 18%, antes que hablar con otras firmas.

“Primero discutiremos esto con ellos antes de buscar sinergias con otros socios”, explicó.

El proyecto cuprífero de más de 3,000 millones de dólares produciría unas 225,000 toneladas anuales. (Reuters- 17/04/15)

Mineras evalúan fusiones y adquisiciones en tanto escasez de cobre suscita interés

En el mundo de la minería, el cobre es el metal industrial más buscado.

China tiene escasez de él, las minas que forman la espina dorsal de la oferta actual están envejeciendo y los pocos yacimientos nuevos están ubicados en lugares alejados como Mongolia.

“A todo el mundo le gusta el cobre porque no hay tanta cantidad de él”, dijo Menno Sanderse, analista de minería de Morgan Stanley.

Y, sin embargo, las compañías mineras que desde hace mucho están interesadas en los activos de cobre se han visto frustradas por un sector industrial controlado por un puñado de actores. Hasta ahora.

La noticia de que los productores Antofagasta Plc y Teck Resources Ltd. analizaron una posible operación indica que las compañías podrían estar buscando la manera de romper el impasse. Ambas dijeron que actualmente están en conversaciones sobre una fusión.

“Las oportunidades de fusión son reales”, declaró Paul Espie, director gerente del grupo de capital riesgo especializado en minería Pacific Road Capital, que posee US\$ 800 millones en activos, en una entrevista que tuvo lugar el martes en Santiago.

“Es un momento interesante porque las valuaciones están bajas. Estamos estudiando la situación de la fusión en Chile en estos momentos”.

Comprar versus construir.

La escasez de nuevos yacimientos de cobre, la caída de la calidad en minas de Chile, Estados Unidos, Australia e Indonesia y los costos desmedidos para desarrollar proyectos se combinan para que resulte más atractivo comprar un rival que construir una mina nueva.

El primer catalizador que permite abrigar esperanzas de una fusión más amplia es una caída de 17% en los precios en los últimos dos años, que ha hecho que los productores vulnerables estén más baratos.

Sin embargo, hay diferentes opiniones sobre la forma en que la recuperación de los precios ayudaría a los compradores a adquirir las compañías en que han puesto sus ojos.

“No veía esta divergencia entre los alcistas y los bajistas desde hace una década”, destacó Paul Robinson, director de la consultora CRU Group de Londres, el 30 de marzo.

Las posibilidades de fusiones y adquisiciones fueron tema de conversación en la reunión anual de la industria que tuvo lugar en Chile esta semana, la más grande del sector del cobre y a la que asistieron más de 3,000 ejecutivos, operadores y banqueros.

Para Rio Tinto Group, la segunda mayor compañía minera del mundo con activos de cobre en los Estados Unidos, Mongolia e Indonesia, el obstáculo que dificulta las transacciones son las costosas demandas de los vendedores.

“Seguiremos teniendo una postura oportunista respecto de las fusiones y adquisiciones pero hoy no es nuestra prioridad”, señaló Jean-Sebastien Jacques, responsable de cobre de la empresa, en una entrevista celebrada en Santiago el miércoles.

“Habrá que pagar un precio alto por cualquier activo de buena calidad. Los buenos activos no son fáciles de encontrar. No creo que la cuestión se plantee entre construir y comprar. Va a pasar por construir y comprar alguna cosa”. (Minería en Línea -17/04/15)



Oro sube por debilidad de acciones y de datos económicos en EE.UU.



El oro subía hoy y se encaminaba a una segunda sesión consecutiva al alza, debido a que una caída de las acciones europeas y datos económicos débiles en Estados Unidos se sumaban a la incertidumbre sobre el momento en que la Reserva Federal elevará las tasas de interés.

A las 1004 GMT, el oro al contado subía un 0.4%, a 1,206.03 dólares la onza. El oro en Estados Unidos para entrega en junio ganaba 4.70 dólares, a 1,206 dólares la onza.

El dólar se recuperaba de un mínimo nivel en una semana que tocó más temprano frente a una cesta de monedas tras una serie reciente de datos económicos estadounidenses débiles.

El mercado estará pendiente de datos de viviendas el jueves, en busca de nuevas pistas sobre la fortaleza de la mayor economía del mundo.

Datos publicados el miércoles mostraron que la producción industrial en Estados Unidos registró en marzo su mayor caída en más de dos años.

El reporte pesimista fue la más reciente señal de que el crecimiento en Estados Unidos se desaceleró bruscamente en el primer trimestre y sugirió que la Fed podría retrasar una eventual alza de las tasas de interés hasta más tarde este año.

Cualquier retraso en la esperada alza de las tasas de interés podría impulsar la demanda por el lingote, que es un activo que no rinde intereses.

Los operadores estarán atentos a la reunión de política monetaria de la Fed programada para el 28 y 29 de abril.

Analistas han realizado grandes recortes a sus expectativas para los precios del oro y la plata este año y el próximo, luego de que los metales, presionados por la posibilidad de mayores tasas de interés en Estados Unidos, no recuperaron las pérdidas del 2014 a comienzos de 2015.

En otros metales preciosos, la plata al contado subía un 0.8%, a 16.46 dólares la onza.

El platino ganaba un 0.8%, a 1,166 dólares la onza, mientras que el paladio operaba estable, a 767.50 dólares la onza. (Reuters- 17/04/15)

Producción chilena de cobre desciende en febrero

Por Juan Andres Abarca – BNAméricas- 17/04/15
La producción chilena de cobre exhibió una contracción interanual de 1,1% en febrero, a 444.900t, y esta descendió 14% respecto de las 517.400t de enero, según la Comisión Chilena del Cobre (Cochilco).



En el primer bimestre, el volumen subió 5,7% a 962.300t.

Escondida, la mina de cobre más grande del mundo y cuyo control está en manos de BHP Billiton, reportó un incremento de 28,3% en los dos primeros meses, a 231.400t, mientras que Candelaria de Lundin Mining exhibió un ascenso de 22,3% a 28.000t.

Collahuasi, operación entre Anglo American y Glencore, informó una contracción de 13% a 69.300t, mientras que en Los Pelambres de Antofagasta Minerals la baja fue de 10,7% a 55.000t en el período enero-febrero, según Cochilco.

Los activos de Anglo American Sur registraron un retroceso de 19,8% a 69.400t y la mina Zaldívar de Barrick Gold anotó un crecimiento de 19,4% a 17.200t.

En tanto, la cuprífera estatal Codelco informó un aumento de 1,8% en los dos primeros meses, a 280.200t. De la minera, Gabriela Mistral reportó el mayor incremento porcentual: de 37,2% a 21.400t, seguida de El Teniente (9,9% a 74.400t), mientras que el complejo Chuquicamata-Radomiro Tomic-Ministro Hales sufrió una disminución de 2,8% a 115.500t.

Miles de toneladas Producción mensual de cobre de Chile 2014-2015

2014	2015
Enero	Febrero
Marzo	Abril
Mayo	Junio
Julio	Agosto
Septiembre	
Octubre	Noviembre
Diciembre	

Fuente: BNAméricas.com con datos de Cochilco

CAE PRODUCCIÓN DE MOLIBDENO

La producción chilena de molibdeno se redujo 11,5% en febrero, a 3.347t, comentó Cochilco en otro informe. En el primer bimestre, el volumen mermó 5,8% a 7.177t.

Codelco reportó 18,4% menos en el primer bimestre (4.234t), debido en gran parte a la baja de 31,3%, a 2.014t, que afectó al complejo Chuquicamata-Radomiro Tomic.

El aporte de Los Pelambres subió 36,7% en enero-febrero, a 1.473t, el de Collahuasi subió 22% a 971t y el de los activos de Anglo American Sur menguó 11,2% a 467t.

ORO Y PLATA: RESULTADOS MIXTOS

La producción chilena de oro bajó 5,6% en febrero a 3.256kg y la de plata aumentó 3,4% a 120.696kg.

En el primer bimestre, el aporte de oro subió 1,3% a 6.917kg y el de la plata lo hizo en 7,2% a 247.379kg.

Oro cae pese a depreciación del dólar

Por Samuel Williams – BNamericas- 17/04/15



El retroceso del dólar estadounidense no logró elevar los precios del oro el viernes.

El commodity decreció en US\$10/oz a US\$1.203,35/oz en Londres, pese a que la divisa estadounidense se contrajo por debajo de los 93 centavos de euro por primera vez en más de una semana.

La debilidad del dólar abarata el oro transado en dólares para comprar en otras divisas, lo que fomenta la demanda. La depreciación del dólar reduce también las expectativas de que suban las tasas de interés de EE.UU. Un alza incidiría sobre los precios del oro.

"Al parecer llegó a su fin la reciente consolidación en los metales preciosos que se tradujo en un debilitamiento de precios. Nuevamente los precios tratan de ascender y, mientras el dólar esté más débil, esto podría continuar", comentó el analista William Adams, de FastMarkets. "Sin embargo, los metales preciosos no han alcanzado un techo más alto todavía, a diferencia de la mayoría de metales básicos".

TEMORES POR GRECIA

El débil comportamiento del oro fue mucho más sorpresivo dado los nuevos temores sobre la capacidad de Grecia de cumplir sus obligaciones financieras, según una nota de Commerzbank.

La preocupación sobre la deuda nacional hace temer que Grecia salga de la zona del euro, lo que podría fomentar una demanda de inversión en oro como refugio seguro.

La demanda física en Asia no ha sido especialmente alta, pese a la temporada de compras antes del festival Akshaya Tritiya la próxima semana y las ventas de monedas en EE.UU. han sido más bajas que en abril de 2014, agregó Commerzbank.

En la jornada del viernes la plata descendió 11 centavos a US\$16,36/oz. El oro promedió US\$1.178,63/oz en marzo y la plata, US\$16,22/oz, apenas por sobre el valor más bajo en cuatro años que alcanzaron en noviembre, de US\$1.176,30/oz y US\$15,97/oz.

Enami, Pequeña y mediana minería deben ser motor de reactivación del

Norte

Chile- Se realizará un catastro que aporta información y un mapeo de las faenas paralizadas o dañadas y que es clave para llevar adelante el plan "La minería ayuda a la minería", orientado a reactivar la producción de pequeñas y medianas faenas

En el marco del lanzamiento del plan "La minería ayuda a la minería" lanzado por la Sociedad

Nacional de Minería (Sonami) y la Empresa Nacional de Minería (Enami), se dio a conocer este viernes el catastro que describe y evalúa los daños causados al sector por el temporal que afectó al norte del país a fines de marzo.

En la oportunidad las autoridades destacaron que tienen el convencimiento que son los pequeños productores mineros los llamados a encabezar la reactivación económica de la Región de Atacama. Asimismo establecieron que la realización del catastro que aporta información y un mapeo de las faenas paralizadas o dañadas, es clave para llevar adelante el plan.



El documento, elaborado por el Ministerio de Minería, ENAMI, Sernageomin y Sonami, por especial indicación de la ministra del ramo, Aurora Williams, aporta antecedentes tanto de los lugares que necesitan un despeje urgente y habilitación de rutas y accesos secundarios a faenas, como de los materiales necesarios de suministrar a los mineros para volver a operar sus instalaciones con la ayuda de las empresas mineras de mayor tamaño.

"Luego del temporal creemos que los pequeños y medianos mineros están llamados a ser el motor de la reactivación de sus regiones. Su rol productivo se acrecienta en tales circunstancias y en ese sentido, debiéramos mirar este momento de crisis como una oportunidad para reposicionar al mundo minero en la región, como factor de crecimiento y engranaje clave de la trama social y económica del norte chileno", dijo el vicepresidente ejecutivo de Enami, Jaime Pérez de Arce.

"La minería ayuda a la minería" es un proyecto asociativo público-privado de apoyo a la rehabilitación de la minería de pequeña escala, que ya tiene a las empresas de la gran y mediana minería atendiendo las dificultades de conectividad en caminos de la región.

Como parte de las actividades de lanzamiento del plan, las autoridades, junto a parlamentarios regionales, visitarán los sectores de Ladrillos y Checo de Plata, donde actualmente maquinaria pesada de Punta del Cobre y Candelaria trabaja en el despeje de vías que dificultan el acceso a las minas Mantos del Roco, Potrillo, Descuido y San Antonio, entre otras, que abastecen con minerales a Planta Manuel A. Matta de ENAMI.

"Quiero destacar que esta es una alianza público-privada para reactivar prontamente una actividad que genera importantes encadenamientos productivos que permitan dinamizar la economía regional", señaló Alberto Salas, presidente de Sonami. (Portal Minero – 17/04/15)

Perú, proyectos con EIA aprobados suman cerca de USD 30.000 millones

Perú. La ministra de Energía y Minas de ese país aseguró que la cartera actualizada de inversiones mineras suma cerca de USD 64 mil millones, y que cerca de un 45% tiene su tramitación ambiental lista. La ministra de Energía y Minas de Perú, Rosa María Ortiz, informó que la cartera actualizada de proyectos mineros del país suma casi USD 64.000 millones, de los que más de un 45% (unos USD 29.000 millones) cuenta con su Estudio de Impacto Ambiental (EIA) aprobado. Además hay casi un 15% de iniciativas que corresponden a ampliaciones.

La ministra destacó que, además de su gran potencial geológico, Perú cuenta con ventajas frente a otros países para la inversión minera, según consigna el diario económico Gestión: entre ellos destacó los bajos costos de producción, gracias a una energía barata, además de libertades plenas para remesar utilidades, y garantías a la propiedad privada.

A juicio de la titular de Energía y Minas, estas son fortalezas que compensan la caída de los precios de los minerales y el retraso de algunos proyectos. De todos modos, durante el 2014 la inversión minera peruana bajó a USD 8.654 millones, de los USD 9.927 millones registrados en 2013. Según Ortiz, este año se consolidará el producto de grandes inversiones que se vienen realizando desde el 2013, sobre todo en cobre, con los proyectos Toromocho y su ampliación (USD 4.500 millones), Constancia (USD 1.850 millones), Las Bambas (USD 7.000 millones), USD 4.600 millones; por un total de USD 17.950 millones de inversión, además de otros seis proyectos de oro y plata cuya inversión conjunta asciende a USD 1.844 millones.

Las metas del gobierno peruano son duplicar la producción actual de cobre al 2016 y lograr 146 millones de onzas de plata en el 2017, para convertirnos en el segundo productor mundial en ambos casos.

En relación a la producción de energía, la ministra resaltó además que el 2014, por tercer año consecutivo, Perú fue el país más competitivo de la región. Asimismo aseguró que se está trabajando para descentralizar la producción de energía y diversificar la matriz energética del país. (Portal Minero- 20/04/15)

Presidente constata avances en la fabricación de baterías durante inspección a Planta Piloto de Litio

Potosí.- El presidente Evo Morales inspeccionó el lunes la Planta Piloto de Litio, instalada en la localidad de la Palca, en Potosí, y constató avances de esa factoría en la fabricación de baterías.

Morales realizó esa tarea junto al vicepresidente Álvaro García Linera y un equipo de profesionales

responsables de esa planta, que fue capacitado en China.

El Gobierno realizó una inversión de al menos 3,7 millones de dólares para instalar esa planta en 2012 con miras a la industrialización del litio que hay en el Salar de Uyuni.

El Jefe de Estado inició esa inspección con un recorrido por el Centro de Investigación en Ciencia y Tecnología de Materiales y Recursos Evaporíticos, que se encuentra en una estructura paralela a la planta.

En ese edificio se realizan todos los análisis químicos de los productos que componen la elaboración de baterías. Los profesionales asignados realizaron diferentes exposiciones al primer Mandatario.

Ese centro de investigación cuenta con ambientes para el balaceo de materiales y la preparación de soluciones para medir la estructura y la pureza de los materiales que componen las baterías.

Morales también inspeccionó el laboratorio de análisis de cátodos y separación del ión litio.

"Los productos que hemos tenido a nivel del laboratorio, que tenemos varios materiales sintetizados con carbonato de litio de Uyuni, como son los diferentes materiales catódicos como el óxido de manganeso litio, pentaferrita de litio y fosfato de hierro litio", explicó Marcelo Gonzales, uno de los ingenieros de la planta.

En 2014, la planta inició la producción de las primeras baterías de ion-litio a escala piloto y actualmente está produciendo carbonato de litio "grado comercial" de 90,5 % de pureza, un avance científico muy importante que será patentado.

En esa inspección los ingenieros responsables confirmaron al Mandatario que con esas pruebas "ya se ha llegado a ensamblar baterías con materiales puramente bolivianos".

Además, informaron sobre proyectos que se desarrollan para implementar baterías con sistemas fotovoltaicos.

Posteriormente, el Jefe de Estado se trasladó a la Planta Piloto de Baterías de Litio, en la que constató el trabajo que realizan los profesionales para la producción de las baterías, que implican diferentes procesos.

Entre ellos, el recubrimiento sobre láminas de cobre y aluminio, que son los conectores de las baterías en el proceso de carga, el llenado de electrolitos en una atmósfera controlada y el sellado de las baterías, las cuales ingresan a un proceso que verifica su capacidad.

Gonzales resaltó la tecnología utilizada en esas instalaciones y la adquisición de más equipos de última tecnología.

"Equipos como estos ha sido impensables para todos los científicos en Bolivia, porque generalmente no se cuenta con estos equipos", mencionó.

Según información oficial, hasta la fecha, esa planta logró elaborar al menos 4.000 baterías para teléfonos móviles. (20/04/15- Minería Noticias-<http://www.mineria.gob.bo/>).

NOTICIAS BREVES

ASIJEMIN y Minera Santa Cruz resolvieron el pago de horas extra. Santa Cruz. Tras el conflicto suscitado entre el gremio de los mineros jerárquicos (ASIJEMIN) y Minera Santa Cruz el pasado mes de marzo, la Secretaría de Minería de la Nación convocó a las partes para resolver parte de las demandas, entre ellas el pago de las horas extra. En tanto, el gremio espera cerrar el CCT ante la Cámara Argentina de Empresarios Mineros (CAEM) para debatir sobre antigüedad y feriados. El secretario general del Sindicato de Mineros Jerárquicos (ASIJEMIN), Marcelo Mena, señaló que el conflicto suscitado en Minera Santa Cruz a mediados de marzo quedó parcialmente resuelto tras ser convocados por el secretario de Minería de la Nación, Jorge Mayoral, para conversar con la empresa minera sobre las demandas de los trabajadores. (La Opinión Austral-14/04/15)

Codelco y Anglo American estarían en nuevas negociaciones por Los Bronces. Chile- Entre la negociación se estaría barajando la posibilidad de que la minera estatal chilena Codelco adquiriera el control de las operaciones del yacimiento de cobre ubicado cerca de Santiago. (Portal Minero-14/04/15)

FMI: políticas económicas y operaciones mineras impulsarán economía del Perú - Washington. La encargada del Departamento de Investigación del Fondo Monetario Internacional (FMI), Oya Celasun, señaló hoy que las políticas económicas del Gobierno peruano y las nuevas operaciones mineras previstas para este año impulsarán la economía en el 2015 y 2016. En conferencia de prensa, luego de presentar las perspectivas de la economía mundial, indicó que la acción política concertada en nuestro país y la entrada de nuevas operaciones mineras favorecerán un repunte en el 2015, pues el Perú atraviesa por un revés temporal y en los próximos años recuperará mayores tasas de crecimiento. (andina.com.pe – 14/04/15)

Impuesto encarece la extracción del oro en México. A pesar de que a escala global el costo de extracción de oro disminuyó 2.7 por ciento durante 2014, en la región de Norteamérica, principalmente en México, se incrementó 4 por ciento, convirtiéndose en la segunda región más cara para extraer el metal en el mundo. El reporte anual Gold Survey 2014, que realiza Thomson Reuters, expuso que esto se debió a la llegada de regulaciones como el nuevo impuesto a la extracción minera, que es de 8 por ciento en el caso del metal áureo, lo cual afectó directamente la operación de las empresas en México. (14/04/15 - Minería en Línea)

Ternium apelará decisión de regulador por oferta por Usiminas. El grupo siderúrgico Ternium apelará la decisión del regulador de valores de Brasil, CVM, que le ordena extender una oferta pública a otros accionistas minoritarios en Usiminas, el mayor productor de aceros planos del país. CVM dijo el martes que la compra por parte de Ternium de 51,4 millones de acciones ordinarias de Usiminas al fondo de pensiones Previ del Banco do Brasil, anunciada en octubre pasado, activó los requerimientos de la oferta pública. (Por Frederico Barbosa – BNAmericas-15/04/15)

Enaex acuerda contrato para adquirir 100% de acciones del Grupo Davey Bickford. El precio de la operación asciende a 103.275.000 euros. Mediante un hecho esencial, Enaex informó que celebró un

contrato de compraventa de acciones para la adquisición del 100% del Grupo Davey Bickford con los fondos de inversión Argos Soditic, ejecutivos del grupo y miembros de la familia fundadora, quienes son los vendedores. El precio de la operación asciende a 103.275.000 euros. El cierre de la compraventa está sujeto al otorgamiento de aprobaciones regulatorias. (Minería Chilena- 16/04/15)

Minera cobre Tía María en Perú iniciará operaciones en 2017. Grupo México. MÉXICO DF, 16 abr (Reuters) - El proyecto minero de cobre Tía María de la firma mexicana Grupo México, en el suroeste de Perú, comenzará sus operaciones a partir de mediados del 2017, una vez que obtenga la licencia necesaria, dijo el jueves el director de su unidad Southern Copper Corporation. La mina, con inversiones estimadas por 1,400 millones de dólares, producirá 120,000 toneladas anuales de cátodos de cobre. (Reporte de Verónica Gómez Sparrowe, editado por Manuel Farías)

Informe de diputados señala que ventas a futuro de Codelco "fue un mal negocio". Informe de la Comisión Investigadora reconoce que la operación fue un mal negocio para el país, pero exime de responsabilidad al ministro Eyzaguirre, en su calidad de ex ministro de Hacienda y miembro del directorio de la estatal de la época. La Sala de la Cámara de Diputados respaldó el informe de la Comisión Investigadora encargada de analizar los contratos, operaciones y forwards realizados por Codelco entre 2005 y 2007. (Latinominería- 16/04/15)

Perú aprueba ampliación por US\$1.200 millones de concentradora de cobre Toquepala. Lima. El Gobierno peruano otorgó el visto bueno para que Southern Copper duplique la capacidad de la concentradora de cobre Toquepala en Perú, lo que implica una inversión anunciada de US\$1.200 millones, dijo el miércoles la empresa. La concentradora de cobre, en la región sureña de Tacna, ampliará su capacidad instalada de molienda a 120.000 toneladas métricas por día, desde las 60.000 toneladas actuales. (Reuters 16/04/15)

Sonami y Enami lanzan proyecto para rehabilitar a la pequeña minería tras temporal. Se persigue finalmente la reactivación económica de Atacama, por lo que las autoridades entregaron el catastro que describe y evalúa los daños del sector. La Sociedad Nacional de Minería (Sonami) y la Empresa Nacional de Minería (Enami) dieron el vamos al plan 'La minería ayuda a la minería', una iniciativa de asociación público-privada que busca la rehabilitación de la minería de pequeña escala, que ya tiene a las empresas de la gran y mediana minería atendiendo las dificultades de conectividad en caminos de la región. (MCh – 17/04/15)

Descubren nuevas áreas con potencial para explotar cobre en Los Calatos. Perú- Minera CN, filial de la australiana Metminco en Perú, estima que hoy existen unos 493 millones de toneladas de recurso mineral en el área del proyecto, a partir de lo cual planea iniciar el Estudio Económico Preliminar (PEA) de la iniciativa. (Portal Minero- 17/04/15)

Pobladores de Famatina sacaron a la empresa minera MIDAIS S.H. Los vecinos del departamento Famatina, especialmente los de los pueblos del norte (Angulos, Campanas y Pitui) resistieron a la instalación de un emprendimiento minero en el Río Blanco a cargo del Miguel Urtubey (MI DA IS SH). Sus maquinarias tuvieron que abandonar el lugar donde habían empezado a trabajar porque los vecinos les

ratificaron que no tienen licencia social para ningún tipo de actividad minera que comprometa el ambiente, siendo expulsadas del departamento Famatina. (diario once- 17/04/15)

Gobierno chileno ya trabaja en cambios al Gobierno Corporativo de Codelco. En 2014 la minera encargó a un equipo de la OCDE que realizara un estudio relacionado con el gobierno corporativo de la compañía, las conclusiones servirán de base para la redacción del proyecto. El presidente del directorio de Codelco, Óscar Landerretche, señaló que el gobierno de la Presidenta Michelle Bachelet, se comprometió a presentar el proyecto de ley que introducirá cambios al gobierno corporativo de la cuprera hacia fines de su gestión. (Portal Minero- 17/04/15)

Petrobras planea reducir 20% sus inversiones en los próximos cinco años. La petrolera estatal brasileña Petrobras está planeando reducir sus inversiones en cerca de un 20 por ciento en su plan de negocios para 2015-2019, que será presentado el próximo mes, en la comparación con la última programación cuatrienal, dijo el jueves una fuente con conocimiento de la situación, citada por Reuters. La petrolera había anunciado en febrero del 2014 un plan de 221.000 millones de dólares de gastos para el período 2014-2018. (El inversor energético y minero – 17/04/15)

Galuccio le quitó a una empresa de Moneta el transporte de gasoil para Veladero - La decisión de Miguel Galuccio, presidente de YPF, de avanzar en una investigación judicial en Texas para dilucidar si YPF Holding, subsidiaria de la petrolera reestatizada en EE.UU., cometió irregularidades en la contratación de servicios petroleros empieza a generar efectos colaterales en otras industrias. Por caso, las esquilas de ese litigio ya llegaron al sector minero. Sucede que como acto complementario a la presentación judicial de YPF Holding contra Karlin Pacific, una empresa vinculada de manera indirecta a Raúl Moneta, Galuccio decidió cortar un contrato de transporte de gasoil para el mayor proyecto de oro del país, que precisamente estaba a cargo de una firma presidida por uno de los hijos del banquero que amasó una importante fortuna durante el menemismo. (El inversor energético y minero – 17/04/15)

Presidente Ejecutivo de Codelco: “Exponer aporta al dinamismo económico del país”. Un aporte al dinamismo económico del país, y un generador de nuevos negocios para el sector minero industrial, es lo que representa Exponer 2015 para el Presidente Ejecutivo de Codelco, Nelson Pizarro, quien agregó también, la relevancia de esta feria internacional en el intercambio de conocimientos. En este sentido el Presidente Ejecutivo de Codelco, Nelson Pizarro, señaló que como compañía están muy satisfechos de participar en este encuentro “que favorece el intercambio de conocimientos y la generación de nuevos negocios para el sector minero, aportando dinamismo económico al país”. (BioBio Chile- 17/04/15)

Massa llega con Rodríguez Saá y con la minería como tema central. El precandidato a presidente arribará el próximo jueves a la provincia para el lanzamiento de la fórmula Basualdo-Conti y para tener un encuentro con los empresarios del sector minero. El líder del Frente Renovador y precandidato a presidente, Sergio Massa, visitará San Juan el próximo jueves 23 del corriente, tal como lo había anunciado semanas atrás el vicepresidente primero

del Senado, Roberto Basualdo, quien adelantó también que contarán con la presencia del senador puntano Adolfo Rodríguez Saá. (Diario Huarpe- 19/04/15)

Corminco lamenta que proyecto minero Pachón se desarrolle solo en Argentina. El proyecto minero Pachón, que considera inversiones por u\$s 3.000 M, finalmente no tendrá carácter binacional y tampoco exportará sus concentrados de cobre desde un puerto chileno, según informó la prensa argentina y chilena. Para el gerente del Consejo Regional Minero de Coquimbo A.G., Antonio Videka, la decisión de Glencore – inversionista principal del proyecto Pachón – “es respetable pero lamentable para nuestra zona. Pachón era un proyecto muy importante para la Región de Coquimbo ya que implicaba la creación de un número importante de empleos y la generación de encadenamientos productivos muy relevantes para la provincia del Choapa”. Videka precisó además que el Proyecto Pachón formó parte de Cormingo A.G. hace un par de años y participó activamente en todas las instancias gremiales, pero en 2014 dejaron de pertenecer a esta institución. La vida estimada de Pachón es de 30 años, y la producción será de 200.000 toneladas de cobre fino. Se estima además que durante la etapa de construcción necesitará 4.000 trabajadores y en la fase de explotación, unas 1.200 entre plazas propias y contratistas. (Portal Minero, Chile, 20/04/15)

Minería controló plantas de procesamiento de boratos en Campo Quijano. Salta. Técnicos de la Secretaría de Minería inspeccionaron las plantas de procesamiento de boratos de las empresas Bórax y Santa Rita. El control se realizó la semana pasada en las instalaciones que ambas compañías poseen en Campo Quijano. Los técnicos fiscalizaron que el procesamiento del mineral cumpla con la normativa vigente como así también la situación de los efluentes líquidos-sólidos y los residuos sólidos. También verificaron las condiciones de higiene y seguridad. El secretario de Minería, Ricardo Salas, manifestó que “es obligación del Estado controlar las actividades productivas, y en nuestro caso, esta inspección se realizó de acuerdo al cronograma anual establecido para el año 2015”. Asimismo remarcó que el cumplimiento de las leyes nacionales y provinciales en materia minera es ineludible para un aprovechamiento racional y sustentable de los minerales en beneficio de las comunidades y las empresas. Por otro lado, los inspectores solicitaron listados de insumos y materia prima mineral, para continuar con la permanente actualización de la base de datos de la Secretaría. (Secretaría de Minería, Ministerio de Ambiente y Producción Sustentable, Gobierno de Salta, 20/04/15)

Buenaventura pone a la venta cuatro de sus minas. A la venta. Según Buenaventura, la puesta en venta de cuatro de sus minas se trata de una cuestión de estrategia, precisó Carlos Gálvez, vicepresidente y gerente de Finanzas y Administración de la empresa. Hasta hace algunos días, solo se sabía de su interés por vender las minas de Shila-Paula y de Poracota, ambas en Arequipa, pero hoy se conoce que también pondrán en venta dos unidades ubicadas en Huancaavelica. “Nosotros hemos puesto a la venta cuatro unidades pequeñas, pues por sus tamaños no pueden soportar los estándares que nosotros tenemos que manejar”, precisó. (Rumbo Minero – 21/04/15)

Las Bambas de MMG producirá cobre a principios de 2016. Un consorcio encabezado por MMG está dentro de los plazos para comenzar la producción en su proyecto de US\$7.000mn Las Bambas en Perú para principios de 2016, informó el

banco local de inversión Credicorp Capital. MMG, unidad de China Minmetals que compró el proyecto de cobre y molibdeno a Glencore el año pasado, indicó que la mina presenta un avance de 90%, según el analista Héctor Collantes, de Credicorp, que citó una teleconferencia del presidente ejecutivo de MMG, Andrew Micheltore. "Ahora nos centramos en la construcción de la concentradora primaria, la logística y otra infraestructura básica", señaló Micheltore, según Credicorp. (Rumbo Minero – 21/04/15)

Exploraciones en proyecto Frontera confirman interesante potencial para explotación.

Chile-Hot Chili Limited informó que los análisis realizados en su Proyecto Frontera determinaron un recurso de más de 1,2 millones de toneladas de cobre y 1 millón de onzas de oro. La compañía se encuentra en negociaciones con los propietarios de los terrenos y se estima que el desarrollo del proyecto se retomará durante el segundo semestre de 2015. El proyecto Frontera se ubica a sólo 70 kilómetro del proyecto Productora de la misma compañía, en la región de Atacama, en la zona Norte de Chile. Según la

información disponible en Portal Minero, su mineralización está alojada dentro de una pila volcánica. Los mejores resultados de perforación en Frontera se han registrado en una zona de alteración potásica caracterizada por un intenso veteado y de alteración biotita-magnetita, señalan los reportes de la empresa. La mineralización de cobre se asocia con calcopirita diseminada. (Portal Minero- 21/04/15)

Patricia Balbuena: "Consulta previa no procede para el proyecto Tía María".

La viceministra de Interculturalidad, Patricia Balbuena, mencionó ayer que no es viable realizar una consulta previa con respecto al proyecto minero Tía María, en la provincia de Islay (Arequipa), debido a que este derecho solo concurre cuando existe el riesgo de afectar los derechos colectivos de los pueblos indígenas. Balbuena precisó que en la provincia de Islay no hay pueblos indígenas identificados. Asimismo, recordó que el proyecto Tía María de la empresa Southern Copper Corporation se inició antes del 2012, año en el que recién se implementó el mecanismo de consulta. (Rumbo Minero – 21/04/15)

ORO - Precio en US\$ por onza

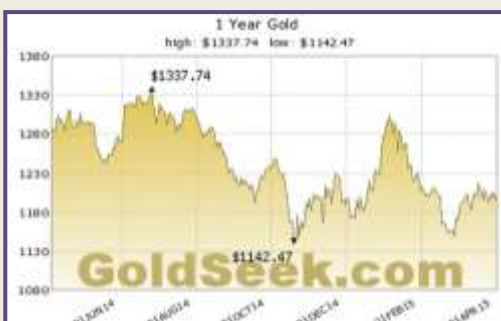
Actual



Últimos 3 meses



Último año



PLATA - Precio en US\$ por onza

Actual



Últimos 3 meses



Último año





PROPIETARIO: UrAmerica controla 61 cateos y manifestaciones de descubrimiento, ambas le pertenecen en su totalidad o por medio de acuerdos de Joint Venture, cubriendo unas 255.000 has a lo largo de la meseta central de la Provincia de Chubut.

El posicionamiento actual de las propiedades de UrAmerica cubren muchas áreas altamente prospectivas para la exploración de uranio, incluyendo más de 145.000 has que se encuentran directamente rodeando al depósito de uranio Cerro Solo, el cual es el depósito de uranio alojado en rocas sedimentarias más grande y de alto grado en Argentina, y el Open Pit de los Adobes (histórico), ambos controlados por la Comisión Nacional de Energía Atómica de Argentina ("CNEA").

El depósito Cerro Solo de la CNEA podría ser uno de una serie de depósitos remanentes de uranio de alto grado en ser descubierto dentro del paleocanal Los Adobes y se han obtenido pruebas que sugieren la presencia de un roll front. Adicionalmente, el ambiente geológico es excelente para descubrir depósitos de uranio de alto grado. UrAmerica controla las extensiones del paleocanal Los Adobes que podría albergar un distrito de clase mundial conteniendo bien por encima 100 M de lbs de uranio de alto grado.

UrAmerica está actualmente implementando un programa de perforación de 30.000 metros, iniciado en diciembre de 2011, cuyo propósito es definir las extensiones de la mineralización del depósito Cerro Solo dentro de las propiedades de UrAmerica, mientras también realizar una mejor evaluación del concepto de roll front. El objetivo de UrAmerica es establecer 15 M lbs U3O8 de recurso para 2013.

UBICACIÓN Y ENTORNO: El Proyecto Meseta Central está ubicado en la meseta central de la provincia de Chubut, Argentina, dentro de la cuenca de San Jorge. Esta aproximadamente a 1.300 km al sudoeste de Buenos Aires y a 350 km al oeste de la ciudad de Rawson, capital de la provincia de Chubut. El proyecto es fácilmente accesible todo el año a través de la Ruta Nacional N°25.

GEOLOGÍA Y MINERALIZACIÓN: La Cuenca de San Jorge, que se extiende por más de 180.000 kilómetros cuadrados y que tiene una elevación promedio de 800 m. s. n. m., presenta todas las condiciones consideradas necesarias para albergar un depósito de uranio de clase mundial. Esta ampliamente integrada por sedimentos continentales y volcánicos con abundante materia orgánica, hidrocarburos y agentes reductores inorgánicos de edad jurásica y cretácica.

La roca hospedante (Formación Los Adobes) está compuesta por areniscas y conglomerados, proporcionando una alta permeabilidad, mientras que la topografía de la cuenca, inclinada 5° de norte a sur, provee la carga hidráulica y el flujo de fluido. Las formaciones suprayacentes, como Cerro Barcino, son la fuente de uranio presente en la Formación Los Adobes.

GACETILLA DEL ÁREA DE MINAS – FICHAS TÉCNICAS

SERIE: YACIMIENTOS DE MINERALES

FICHA Nº 71

Lentes discontinuos de arcilla y variaciones en la permeabilidad hacia los bordes del paleocanal proveen de los cambios físicos en la Formación Los Adobes para la depositación del uranio.

Se ha observado la depositación de uranio en áreas con materia orgánica y en fallas, entre otras. Adicionalmente, la información de perforación ha demostrado condiciones oxidantes en la parte norte de la Meseta Central y condiciones reductores en el sector sur (aguas abajo) de la Formación Los Adobes, así como evidencia de la presencia de un sistema de roll front.



EXPLORACIÓN HISTÓRICA: El depósito de uranio Cerro Solo fue descubierto por la CNEA en 1979 y actualmente se estima que contiene 15.4 millones de libras de U₃O₈ con una ley promedio de aproximadamente 0.30% eU₃O₈. Hay numerosas zonas de mineralización adicionales dentro de las propiedades de Cerro Solo de la CNEA, pero los 15.4 millones de libras de U₃O₈ están localizadas en solo dos cuerpos mineralizados contiguos. Estos cuerpos se ubican directamente adyacentes a las propiedades de UrAmerica.

La CNEA recientemente anunció su intención de realizar un Open Pit en Cerro Solo. Ellos han estado perforando desde 2009, presuntamente para aumentar la confianza en la existencia del recurso con el fin de completar el estudio de factibilidad antes de comenzar las operaciones mineras.

Una perforación muy limitada ha sido llevada a cabo sobre el terreno circundante al área de Cerro Solo de la CNEA. En la década de 1970, la CNEA llevo a cabo una espaciada malla de perforación al sur del Open Pit de Los Adobes donde la mineralización de la Formación Los Adobes está expuesta. El programa de perforación resultó en el descubrimiento del depósito de uranio Cerro Solo. Una vez descubierto Cerro Solo, la CNEA limitó sus perforaciones a delinear el cuerpo mineralizado, comenzado con una distancia entre pozos de 100 metros, luego de 25 metros y actualmente de 12.5 metros.

El depósito de uranio Cerro Solo de la CNEA es descrito como una serie de cuerpos mineralizados de forma tabular que contienen abundante materia orgánica y están rodeados por sedimentos oxidados. El modelo exploratorio de UrAmerica considera al depósito Cerro Solo como un remanente de un sistema de roll front mayor muy similar a los depósitos de roll front en Wyoming y the Grants, en la faja mineralizada de Nuevo México.

El depósito de uranio Cerro Solo de la CNEA está alojado en areniscas y conglomerados de la Formación cretácica Los Adobes, que se emplazaron con una tendencia principal noreste-suroeste según el paleocanal. El uranio es transportado por soluciones oxidantes siguiendo el gradiente hidrológico a algún lugar al suroeste del depósito Cerro Solo de la CNEA y dentro de las propiedades de UrAmerica.

Durante el año 2008, un plan de perforación limitado llevado a cabo por el predecesor de UrAmerica, Urex, a través de su filial en Argentina UEM S.A., demostró que la mineralización de uranio en las propiedades de la CNEA claramente continúa por fuera del terreno de la CNEA y dentro de las propiedades de UrAmerica. De acuerdo con una persona independiente calificada las perforaciones de UEM definieron un NI 43-101 recursos de conformidad inferido en 1.6 millones de libras de U₃O₈ con una ley promedio de 0.08% eU₃O₈ en solo dos blancos de perforación. UrAmerica opera sus propiedades y las de UEM S.A. a través de un acuerdo de exploración y un Joint Venture con Patagonia Resources Ltd., quien adquirió a UEM S.A. en febrero de 2010.



Recuerdos de una entrevista a Eduardo Galeano



*Por Víctor Montoya
Escritor boliviano*

Lo conocí en noviembre de 1982, en la sala de conferencias de la Agencia Sueca de Cooperación Internacional para el Desarrollo, donde asistió para presentar la traducción al sueco de su libro “Las venas abiertas de América Latina”. Me preguntó de dónde era. Le dije que era boliviano. Él cerró sus ojos claros, se arregló la gorra y dijo con voz de locutor: “¿Y de qué parte de Bolivia?”. “De Llallagua”, le contesté. “Tengo muy buenos recuerdos de ese pueblo minero”, acotó.

Luego me pidió acompañarlo hasta la puerta de entrada, porque tenía ganas de fumarse un cigarrillo. Apenas salimos, me habló de doña Domitila de Chungara, de esa mujer que se llenaba de coraje a costa de reducir su miedo y de la importancia de los sindicatos mineros, capaces de dar lecciones de lucha a los demás sindicatos del mundo. Allí mismo me contó que en una ocasión, los mineros le metieron al interior de la mina en Siglo XX, a una galería que tenía casi cuarenta grados de temperatura, y donde, a tiempo de pijchar la coca y sorber tragos de aguardiente, le preguntaron cómo era el mar. Entonces él, como todo artesano palabrero, se las ingenió para contarles cómo era el mar. Escogió las palabras apropiadas de modo que los mineros, empapados de sudor por las altas temperaturas, sintieran las palabras como si de veras las olas del mar les refrescara la cara y el cuerpo. También me contó que un día, mientras caminaba por la plaza de Llallagua, la mujer de un minero, al verlo con la pinta de gringo, lo confundió con un cura y quiso llevarlo a su casa para que le diera la última bendición a su marido, que estaba muriéndose con los pulmones reventados por la silicosis.

Cuando le solicité una entrevista, Galeano me miró dubitativo por un instante y, calculando mis veinticuatro años de edad, contestó algo así como: hazme las preguntas que quieras, pero en los lugares donde tengo programadas las charlas. Así lo hice. Le seguí los pasos durante dos días y me metí en todos los locales donde habló de los pormenores de su emblemática obra “Las venas abiertas de América Latina” y sobre el compromiso del escritor con su realidad y su tiempo; circunstancias que aproveché para hacerle preguntas que fueron respondidas con elocuencia y conocimiento de causa.

Recuerdo que en la sala de conferencias, y mientras relataba que su libro fue censurado por las dictaduras militares, nos llegó la noticia de que la Academia Sueca decidió conceder el galardón del Premio Nobel Literatura a Gabriel García Márquez. La noticia la dio a conocer en voz alta la escritora uruguaya Ana Luisa Valdés, quien formaba parte de la editorial Nordan, conformada por un grupo de exiliados uruguayos. La sala explotó de alegría y en sonoros aplausos, en tanto Galeano permaneció quieto en su asiento, como si la noticia le hubiese llegado a destiempo.

Al día siguiente, en la conferencia que dictó en la sala del Instituto de Estudios Latinoamericanos, ante una multitud necesitada de sus análisis lúcidos y su voz orientadora, hizo gala de su destreza verbal, casi siempre salpicada de metáforas y figuras de dicción. Los asistentes, con las mismas expectativas de quienes esperan las palabras de un mesías, lo aplaudieron por su visión particular en torno a las dictaduras militares, el saqueo imperialista y de lo mal que se trataba a los sudamericanos en España, donde él mismo estaba exiliado desde 1976, tras el golpe militar protagonizado por Jorge Rafael Videla, quien lo añadió en la lista de los condenados por el “Escuadrón de la Muerte”.

Esa tarde, a medida que recorriamos por una de las avenidas principales de Estocolmo, rumbo a la librería y cafetería “Branting”, donde tenía prevista una charla con un grupo de suecos, se quejó de que en España lo “ninguneaban” los doctores encargados de la cátedra de historia sobre América Latina. Me dijo que nunca lo invitaron a las aulas de las universidades, aunque los estudiantes leían “Las venas abiertas de América Latina”, como texto de referencia en la facultad de historia.

Recuerdo que vestía de manera modesta y daba la impresión de ser un fumador empedernido, porque, entre disertación y disertación, preguntaba si había un lugar de fumadores en el local. En la cafetería y librería “Branting”, que era propiedad del Partido Socialdemócrata Sueco, al no existir una sala destinada para los fumadores, se vio obligado a salir a la calle, donde fumó arrimado contra la pared y soportando los vientos helados del otoño escandinavo.

En todas las charlas que dio, entre aplausos, bromas y risas, capté sus palabras en una grabadora de bolsillo y luego transcribí sin quitarle ni agregarle nada, en forma de una entrevista, que meses después se publicó tanto en “Presencia Literaria” de Bolivia como en el semanario “Liberación” de Suecia. Esta misma entrevista, sin embargo, no quisieron publicarla en el periódico El Deber de Santa Cruz, ya que su redacción de cultura me devolvió los papeles mecanografiados unas semanas más tarde, junto a una nota que decía: “Sr. Montoya. Le sugerimos que, por favor, nos envíe entrevistas a autores más conocidos en nuestro medio”.

Desde ese hecho curioso, han transcurrido más de tres décadas, y el Galeano que por entonces no era tan conocido como el Galeano de hoy, ha hecho correr mucha tinta en los medios de comunicación, porque sus libros se han vendido como pan caliente, llenándolo de fama y de fans, ya que sus buenos textos, escritos con una increíble economía de palabras, han dado la vuelta el mundo, traducidos a más de una veintena de idiomas.

Eduardo Galeano, a varios años de haber escrito “Las venas abiertas de América Latina”, en sesenta días y sesenta noches, con aciertos y desaciertos, estaba imbuido esos días en una lectura más profunda sobre la historia de nuestro continente, para terminar de escribir lo que llegaría a constituir su trilogía: “Memoria del fuego”, publicada entre 1982 y 1986, y cuyo primer volumen, “Los nacimientos”, fue publicado por la editorial uruguaya Del Chanchito, pocos meses antes de que lo conociera en Estocolmo.

Ya se sabe que las obras de este prolífico autor, que rompen con los géneros ortodoxos clasificados por los doctores de la literatura, se encuentran a medio camino entre el periodismo y la literatura, entre la realidad y la ficción. Sus relatos breves, a veces escritos en prosa poética y amena, son un rescate de la memoria colectiva, pero también un repaso cronológico de la historia de América Latina, donde se mezclan las luchas políticas con los mitos, las leyendas y los ritos de las culturas ancestrales.

A su estilo depurado y compromiso político obedece el hecho de contar con miles de seguidores y admiradores, que en un determinado momento intentamos pensar y escribir como él, con ese mismo desparpajo característico de los grandes escritores, que son como la miel en medio de un enjambre de abejas. Mi obsesión por su obra llegó a tal extremo que, de tanto leerlo y releerlo, lo tenía como a un fantasma persiguiéndome hasta en los sueños, quizás, porque estaba convencido de que en Bolivia hacía falta, más que los escritores de literatura “light”, un Eduardo Galeano, muchos, muchísimos Galeanos, para reescribir la historia oficial y rescatar la memoria secuestrada de un país que busca su identidad perdida, sin dejar de soñar con un proceso de cambio y descolonización.

Como constatarán, mi admiración por su prosa fue tan grande que, a veces, intenté escribir como él, como cuando Borges intentó escribir como Kafka, hasta que se dio cuenta de que Kafka ya había existido, aunque en este oficio, no siempre grato, los escritores jóvenes aprendemos a caminar de la mano de otro escritor más brillante y fogueado en el mundo de las letras, como quienes viven acechados por la tentación de plagiar textos, técnicas y estilos literarios, incluso a riesgo de perder su nombre propio por pretender parecerse al otro.

Por suerte, desde que dejé de ser un joven ingenuo e indocumentado, me liberé de la sombra de este autor que admiré con infinita pasión, porque, como él mismo enseñaba, aprendí a andar con mis propios pies y a pensar con mi propia cabeza. De todos modos, le agradezco por haberme ayudado a ver la luz entre las tinieblas de los sistemas de dominación, por haberme enseñado a descubrir la grandeza que se esconde en las pequeñas cosas y, sobre todo, por haberme estimulado a rescatar la memoria secuestrada de los sin nombre, de los sin voz, de esa gente humilde que habla poco, porque hasta las palabras les duele como estocadas en el alma, como hoy nos duele su dolorosa partida, ¡ah!, pero tal vez sea mejor pensar que su muerte no es verdad, ya que Eduardo Galeano, como diría José Martí, ha cumplido bien la obra de su vida, y si su muerte fuera verdad y si de veras no estuviera ya con nosotros, entre nosotros, al menos sus libros seguirán teniendo vida como la memoria viva de América Latina.