

PRECIO EN QUIOSCOS

LIMA: S/. 1.00

PROVINCIAS: S/. 1.00

VÍA AÉREA: S/. 1.50

SEMANARIO MINAS y petróleo

Primeros en informar sobre minas y energía

ISSN 1814-4209 AÑO 23 Nº 1021 - I&L EDITORES - LIMA, 30 DE OCTUBRE DEL 2017

WWW.MINASYPETROLEO.COM.PE

CONVENCIÓN AGROMINERA
DEL 04 AL 06 JULIO 2018
TRUJILLO - PERÚ



RÓMULO MUCHO LANZA AGROMÍN

CÁMARA DE COMERCIO DE



- SOUTHERN MANTIENE OPTIMISMO EN TÍA MARÍA
- GOBIERNO IDENTIFICARÁ POTENCIAL PRODUCTIVO EN CAÑARIS
- SE INICIARÁN ESTUDIOS DE FERROCARRIL APURÍMAC-MARCONA

Roque Benavides recibirá reconocimiento del American Chemical Society (ACS)

El Presidente del Directorio de Buenaventura será el primer líder empresarial peruano reconocido por el ACS, el grupo de negocios, inversiones y tecnología de Nueva York, a la que pertenece la sociedad científica más grande del mundo.



Roque Benavides en la Clausura de PERUMIN 32

El grupo Chemical Marketing and Economics (CME) de la Sección de Nueva York del ACS y Compañía de Minas Buenaventura anunciaron que el Ing. Roque Benavides, Presidente del Directorio de Buenaventura, recibirá el premio Leadership Award for Lifetime Achievement (liderazgo por su trayectoria de logros), el próximo 5 de diciembre de 2017 en el New York Metropolitan Club.

Fundada en 1953, Buenaventura es una empresa peruana productora de metales preciosos con vasta experiencia en actividades de exploración, desarrollo, construcción y operación de minas. En 1996 se convirtió en la primera empresa minera latinoamericana y compañía peruana que cotizó en la Bolsa de Valores de Nueva York.

“El Ing. Roque Benavides ha desarrollado una cultura de excelencia empresarial enfocada en la atención especial a sus colaboradores, al medio ambiente y a las comunidades de las zonas donde opera”, dijo George Rodríguez, expresidente de CME y creador del evento. “Su liderazgo internacional en diversos sectores económicos, comercio, innovación sostenible y en el apoyo a organizaciones educativas han sido notables”.

El Ing. Benavides dirigió el Consejo Empresarial para las Negociaciones Internacionales (CENI) en apoyo del Perú, para el Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos. Ha sido condecorado por los Gobiernos de Ecuador y Brasil por su contribución a la integración de negocios entre Perú y Ecuador después de la firma del Tratado de Paz entre los dos países en 1998. También ha sido condecorado por el gobierno italiano por su contribución al desarrollo empresarial entre los dos países. En 2001, fue nombrado miembro de la Junta del Consejo Mundial del Oro y en el 2008 fue nombrado Presidente del Silver Institute.

“En nombre de todos los colaboradores de Buenaventura, me siento muy honrado por el reconocimiento del grupo de negocios

y tecnología de la mayor sociedad científica del mundo”, dijo el Ing. Benavides. “Apreciamos el apoyo brindado por CME a las actividades de ciencia y tecnología industrial en el Perú, incluyendo el Congreso Latinoamericano de Química, Festivales de Química y la fundación del ACS Perú. Espero celebrar los 63 años de servicio de CME en el distinguido evento de los Premios al Liderazgo”.

El Ing. Roque Benavides fue Director Financiero de Compañía de Minas Buenaventura desde 1985 hasta 2001. A partir de ese año hasta el 2016, ejerció el cargo de Gerente General y CEO de Buenaventura. Desde 2011 se desempeña en el cargo de Presidente del Directorio de Buenaventura. Además, es el actual Presidente de la Confederación Nacional de Instituciones Empresariales Privadas (CONFIEP). Cabe precisar que también fue Presidente de CONFIEP entre los años 1999 y 2001.

También es miembro del directorio del Banco de Crédito del Perú, Unión Andina de Cementos SA, (UNACEM) y Sociedad Minera El Brocal. Ha sido miembro del Consejo Directivo de la Sociedad de Minería, Petróleo y Energía del Perú desde 1988, siendo Presidente de 1993 a 1995. En el 2015 fue Presidente de PERUMIN 32, una convención y feria minera que está entre las más concurridas y prestigias del orbe.

Roque Benavides recibió su grado de bachiller en Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica del Perú en Lima en 1977 y cuenta con un MBA del Henley Management College, Reading University, Reino Unido, en 1980, y completó el Programa de Desarrollo Gerencial en Harvard en 1985 y el Advanced Management Programme de Gestión en Oxford en 1997.

• APORTES A LAS UNIVERSIDADES

El Ing. Roque Benavides es un empresario peruano comprometido con la educación de los jóvenes del Perú y del extranjero. En ese sentido, realiza foros, talleres y presentaciones en donde explica por qué la minería es motor de desarrollo para un país. Considera que visitando personalmente las universidades se puede comunicar e informar cómo trabaja la minería responsable y cuál es su contribución.

Además, es Vicepresidente de la Universidad para el Desarrollo Andino (UDEA) ubicada en Huancavelica, Perú, la primera universidad bilingüe español-quechua del país; miembro del directorio de la Universidad de Ingeniería y Tecnología (UTEC) y ha sido

Presidente de la Asociación de Egresados y Graduados de la Pontificia Universidad Católica del Perú (Alumni) durante seis años.

En el Perú es expositor en diversas universidades, tales como la Universidad Nacional de Ingeniería, la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, la Universidad Nacional de Huancavelica, la Universidad Nacional de San Agustín, la Pontificia Universidad Católica del Perú, etc. También ha sido expositor en las escuelas de negocios de la Universidad de Harvard, la Universidad de Columbia, London Business School, New York University, Babson College, entre otras.

En 2012 presentó la primera edición de su libro “La Minería Responsable y sus Aportes al Desarrollo del Perú” en la Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión de Cerro de Pasco. En esta obra da a conocer la contribución de la minería moderna a nivel de tributos, medio ambiente, responsabilidad social, generación de empleo productivo, entre otros.

Los otros homenajeados de CME el 5 de diciembre incluyen al Dr. David Skorton, el 13avo Secretario de la Institución Smithsonian, el Sr. Christopher Pappas, CEO de Trinteo y el Dr. John Keller, CEO de Shionogi Inc. Los Premios de Liderazgo de CME honran a los líderes con distinción en promover el poder transformador de la química para hacer avanzar a la humanidad. Los premiados anteriores incluyen a Charles Bolden (NASA), David Cote (Honeywell), Jean-Pierre Clamadiu (Solvay), Roy Vagelos (Regeneron, Merck), Juan Pablo del Valle (Mexichem) y Andrew Liveris (Dow Chemical).

La Dra. Allison Campbell, Presidenta del ACS, participará en los premios 2017 CME Leadership Awards™. Los fondos recaudados para el evento ayudarán a programas de ciencia, incluyendo becas ACS Scholars, actividades de ACS PERU y el simposio de ACS-NASA Journey to Mars de tecnología verde de punta. Para oportunidades de patrocinio contactar a: awards@cmeacs.org.

Roque Benavides (al centro) informando sobre el apoyo de la CONFIEP a los damnificados del Niño Costero

• SOBRE BUENAVENTURA

Compañía de Minas Buenaventura es una empresa peruana productora de metales preciosos con más de 64 años de experiencia en actividades de exploración, desarrollo, construcción y operación de minas. Inició su camino en 1953 con la adquisición de la mina Julcani, en Huancavelica. Desde entonces desarrolla una cultura empresarial que tiene como eje el cuidado del medio ambiente, la salud y la seguridad de sus colaboradores y el respeto a las comunidades. Es la primera empresa minera latinoamericana en listar en la Bolsa de Valores de Nueva York desde 1996. (www.buenaventura.com).

• ACERCA DEL ACS Y CME

El American Chemical Society (ACS) es la sociedad científica más grande del mundo con más de 150.000 miembros. Establecida en 1876, el ACS es una organización sin fines de lucro autorizada por el Congreso de Estados Unidos. Establecido en 1954, el grupo Chemical Marketing & Economics (CME) del American Chemical Society's New York Section, Inc. (ACS NY), organiza eventos innovadores en Nueva York y otras grandes urbes, donde los líderes empresariales, inversionistas y técnicos comparten sus ideas transformadoras sobre la energía, materiales y ciencias de la vida (www.cmeacs.org). ACS Perú es el Capítulo Internacional de Ciencias Químicas de la ACS, enfocado en actividades de apoyo a la educación, la industria y el gobierno para potenciar el progreso económico del Perú (www.acsperu.org).



L & L EDITORES SRL

Av. República de Colombia 149 A, Urb. Santa Cruz, San Isidro
 Telefax 475 1349
 minasypetroleo@telefonica.net.pe

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

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

www.minasypetroleo.com.pe

N° 1021 - 30 de Octubre del 2017

Southern mantiene optimismo en Tía María

En su informe sobre los resultados de la Compañía en el tercer trimestre y en los nueve primeros meses del 2017, Southern señaló que se ha completado la ingeniería y obtenido exitosamente la aprobación del estudio de impacto ambiental en Tía María y que actualmente están trabajando para obtener la licencia de construcción para este proyecto de 120,000 toneladas anuales de cobre LESDE (lixiviación, extracción por solventes y electrodeposición) con un presupuesto de capital de \$1,400 millones.

El Sr. Germán Larrea, Presidente del Directorio de la empresa, comentando sobre el progreso de la Compañía, dijo: “Estamos actualmente viendo un incremento sustancial del precio (del cobre), causado por un esperado déficit del mercado en los próximos años. Nuestro muy competitivo costo de efectivo, nuestra disciplina operacional y financiera, así como la finalización de los proyectos de expansión, nos permitirá crear más valor en esta nueva coyuntura de precios”.

“Luego de completar nuestra expansión en México estamos a punto de concluir el proyecto de expansión peruano en Toquepala. Esta inversión en Perú agregará 100,000 toneladas de cobre a nuestra producción anual, permitiéndonos alcanzar un millón de toneladas de capacidad de producción de cobre al año”. “Los beneficios del nuevo entorno de precios así como el programa de inversión emprendido se reflejaron en los resultados de los nueve meses del 2017, a través de mucho mayores ventas, EBITDA, utilidad neta y una sólida generación de flujo de efectivo”.

• PROYECTOS EN PERÚ

Sobre los proyectos en nuestro país la empresa informó que actualmente tiene cinco grandes proyectos de inversión, incluyendo el proyecto Tía María, con un presupuesto de capital total para estos proyectos de \$2,900 millones, de los cuales \$1,426 millones han sido ya invertidos. Los otros cuatro proyectos son:

Proyecto de Expansión de Toquepala - Tacna: Este proyecto de \$1,200 millones incluye una nueva concentradora con tecnología de avanzada que aumentará la producción anual de cobre de Toquepala en 100,000 toneladas a 217,000 toneladas en el 2018 y 260,000 toneladas en el 2019. Al 30 de setiembre de 2017 la empresa ha invertido \$743.5 millones en esta expansión. El proyecto ha alcanzado un 80% de avance y se espera que esté terminado en el segundo trimestre del próximo año.

Sistema de Rodillos de Trituración de Alta Presión (HPGR): El principal objetivo de este proyecto es asegurar que la actual concentradora

opere a su máxima capacidad de producción anual de 117,000 toneladas de cobre, reduciendo costos operativos a través de eficiencias de molienda, aún con un aumento en el índice de dureza del mineral. El presupuesto para este proyecto es \$50 millones, de los cuales se han invertido \$32.2 millones al 30 de setiembre de 2017. Se espera que la inversión HPGR de Toquepala esté terminada en el primer trimestre del 2018.

Proyecto de Optimización en la Gestión de Mineral Pesado en Cuajone - Moquegua: El proyecto consiste en instalar una trituradora primaria en el tajo de la mina de Cuajone, con un sistema de fajas de 7 kilómetros, para transportar el mineral a la concentradora. El proyecto está optimizando el proceso de acarreo, reemplazando el transporte por ferrocarril, consecuentemente reduciendo los costos operativos y de mantenimiento, así como el impacto ambiental de la mina Cuajone. La trituradora tiene una capacidad de procesamiento de 43.8 millones de toneladas por año. Al 30 de setiembre de 2017 el proyecto ha sido completado y se han iniciado las operaciones. Se han invertido \$195.0 millones de un presupuesto de capital aprobado de \$215.5 millones.

El Proyecto de Espesadores de Relaves de Cuajone en la concentradora, reemplazará dos de los tres espesadores existentes con un nuevo espesador de alto rendimiento. El propósito es optimizar el proceso de flotación y mejorar la eficiencia en recuperación de agua. Al aumentar el contenido de relaves sólidos de 54% a 61%, se aumentará la producción de agua recuperada y reducirá el consumo de agua fresca. El ensamblaje del equipo está terminado y está en el proceso de puesta en marcha. Al 30 de setiembre de 2017, se ha invertido \$24.4 millones en este proyecto de un presupuesto de capital aprobado de \$30 millones. Se espera que esté concluido a fines de este año.



Audiencia pública que se realizó como parte del trámite para la aprobación del EIA de Tía María

Gobierno identificará potencial productivo en Cañaris

El estudio abarcará a las comunidades cercanas al proyecto minero Cañariaco y se llevará a cabo a través del programa Sierra y Selva Exportadora.



Reunión de coordinación entre representantes de Sierra y Selva Exportadora, el proyecto minero Cañariaco y líderes comunales

El Gobierno a través de Sierra y Selva Exportadora, entidad del Ministerio de Agricultura y Riego, identificará el potencial productivo de las comunidades de Cañaris, cercanas al proyecto minero Cañariaco, en Lambayeque, a fin de impulsar su desarrollo. Así lo anunció el presidente ejecutivo de Sierra y Selva Exportadora, Alfonso Velásquez, quien se reunió con la directora de la corporación canadiense Candente Copper, operadora del proyecto Cañariaco, Joanne C. Freeze, y el presidente del Comité de Posesionarios de la zona alta de Cañaris, César Rinza Barrios, en Chiclayo.

“El objetivo de la reunión fue para determinar la propuesta de cadenas productivas que se pueden promover en la zona de intervención en función de las potencialidades del territorio y en lo que demanda el mercado”, dijo Velásquez. Esta iniciativa impulsa la alianza entre el sector agrícola y la minería que promueve la industria e innovación para el bienestar de miles de pequeños productores rurales del país, indicó.

“El valor agregado de la minería no se basa en el producto final de los metales, sino en su integración con otras actividades productivas, como la agricultura y ganadería, para generar más bienestar a los pequeños productores rurales del país”, subrayó. Por ello, informó que se hará llegar a la dirección ejecutiva del Proyecto minero sugerencias de los productos que podrían trabajarse en la zona en base a la experiencia que tiene la entidad con similares espacios en el Perú.

• PLATAFORMA ESTRATÉGICA

Velásquez recordó que en noviembre de 2015, entonces Sierra Exportadora, presentó una plataforma estratégica para el desarrollo de proyectos productivos con el enfoque de Agrominería en 18 regiones del país.

Esta plataforma se sustentó en la experiencia de 11 proyectos exitosos realizados entre los años 2013-2015, con el apoyo de empresas mineras. Por su parte la directora ejecutiva, Joanne Freeze dijo que la labor realizada de Sierra y Selva Exportadora, genera confianza especialmente por su metodología de trabajar de manera articulada con otros sectores.

• ACCIONES

Como primera acción, el jefe de sede Lambayeque de Sierra y Selva Exportadora, Gerardo Saavedra, quien también acudió a la cita, informó que en los próximos días, un equipo técnico de la entidad viajará a la zona de Cañaris, con la finalidad de identificar los productos factibles a desarrollarse en esta localidad.

Por su parte, durante la reunión, los comuneros manifestaron que les gustaría recibir apoyo para fortalecer su oferta productiva de café que ya vienen desarrollando; asimismo impulsar la cadena productiva de ovino y alpaca para aprovechar su fibra y replicar el trabajo que viene realizando Sierra y Selva Exportadora en las regiones de Puno y Arequipa.

También solicitaron se evalúe las condiciones de suelo y clima para desarrollar la cadena productiva de berries en la zona alta de Cañaris que está por sobre los 4,000 metros.

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

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

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

CONSULTE SOBRE LOS BENEFICIOS DE BRINDARLE UNA BUENA ASESORÍA

Oficina LIMA: Av. Dos de Mayo 113, oficina 402, San Isidro
 Teléfono (61 1) 464 6776 Celular 994 366 661

 Oficina AREQUIPA: Urb. Santo Domingo 2a. etapa F-4
 José Luis Bustamante y Rivero
 Teléfono (61 64) 463 627

jrojas@cintesa.com.pe

PRIMERA CONVENCION INTERNACIONAL AGRO MINERA SE REALIZARA EN JULIO DEL 2018

El gran desafío de AGROMÍN: acabar con el mito de incompatibilidad entre minería y agricultura



El ingeniero Rómulo Mucho, al centro, durante su presentación de lanzamiento de AGROMÍN

La a la génesis de la conflictividad social. Acabar con los mitos y prejuicios. Hacer pedagogía. Promover espacios públicos de debate. Aproximar a los medios de comunicación masiva un tema poco discutido y difundido: minería y agro como dos actividades económicas que no se contraponen, sino que se complementan es lo que se ha propuesto el Ing. Rómulo Mucho al hacer oficial el lanzamiento de un caro anhelo: la realización de la primera convención internacional agro minera: AGROMÍN.

Resaltaremos nuestra condición de país agrario y minero; ambas actividades pueden caminar y desarrollarse juntas sin problemas. La Cordillera de los Andes nos ofrece minerales, cuya producción nos ha posicionado como uno de los grandes proveedores de metales en el mundo y tenemos

reservas para muchas décadas más. A ello se suma que ya estamos en el ranking mundial como abastecedores de alimentos. Somos el primer exportador de quinua en el mundo, el segundo en palta, tercero en arándano y cuarto en mango, alcachofa y espárragos. Hemos sido bendecidos por Dios con una magnífica biodiversidad. El agro proporciona nuestro alimento, la minería los medios y las herramientas”, enfatizó.

Para el ingeniero de minas y empresario minero el agro es, ante todo, una experiencia vital, pues nació y pasó los primeros años de su infancia en el campo. Conoce, a plenitud, las limitaciones de la agricultura familiar (sus padres son agricultores) y sopesa las potencialidades de la agro exportación.

“En el Perú existen, simultáneamente, dos grupos de productores: de agro exportación y de agricultura familiar, siendo la primera próspera y la segunda conformada por la mayoría de productores agrarios marginados en la pobreza (...). Los agricultores familiares de subsistencia, en forma consistente, cuentan con el mayor porcentaje de educación primaria incompleta y aquellos cuya lengua materna es indígena y no hablan español, están marginados.

Un hecho digno de resaltar es el rol de la mujer en el agro ya que conduce esta actividad familiar en mayor proporción en las familias que viven en condiciones de extrema pobreza”, enfatizó.

De igual manera, precisó que la agricultura familiar necesita, con suma urgencia, la innovación de tecnologías agropecuarias, debiéndose transferir los conocimientos con la utilización de las

Las empresas mineras apoyan los programas de fortalecimiento de la agricultura, como en el caso de los cultivos de paltas por Southern en Torata

nuevas herramientas de comunicaciones masivas. Asimismo, recaló que requiere apoyo en crédito financiero, insumos e información de mercados, organización en asociaciones u otros modelos empresariales, para que ingresen a los mercados y se transformen en emprendedores.

“Las empresas mineras, en sus ámbitos de acción, pueden completar servicio a la agricultura familiar por medio de una alianza entre minería, agricultura y Estado”, resaltó.

• OBJETIVOS

La primera convención internacional agro minera, AGROMÍN, tiene como objetivo congrega a los principales actores que generan la economía y el empleo, lo que cumplen un rol trascendente al colocar al Perú en el ranking mundial, hecho que nos consolida, aún más, como un país minero y en camino a convertirnos en un país agrario, por ser un importante proveedor de alimentos en el mundo.

En el evento se demostrará, científicamente, la convivencia armoniosa entre ambas actividades eliminando el mito de que ellas compiten en el mismo territorio, por el recurso hídrico o, peor aún, la acusación infundada de que la minería contamina los terrenos destinados a la agricultura.

De igual manera, AGROMÍN se propone generar confianza, a nivel nacional, en la actividad minera y promover el uso eficiente del agua en ambas actividades, con el apoyo concreto del Estado. Además, se recalcará la necesidad de promover que parte de los ingresos que genere la minería, sean orientados al desarrollo agrícola, generando la paz social que permita la sinergia entre ambos sectores productivos.

Asimismo, destaca entre uno de los grandes objetivos del evento fomentar la interrelación entre la minería y la agricultura



Inauguración de un reservorio construido, por Mimer Antapaccay, en apoyo de la agricultura en Espinar

Acabar con el mito de la incompatibilidad entre minería y agricultura es el gran desafío que se ha propuesto vencer el Ing. Rómulo Mucho, quien el pasado 7 de octubre anunció -en la Cámara de Comercio de Lima- la realización de la primera gran convención internacional agro minera AGROMÍN que se llevará a cabo del 4 al 6 de julio del 2018 en Trujillo. El lanzamiento de la convocatoria contó con la asistencia de los expositores invitados: Dr. Roberto Abusada, presidente del Instituto Peruano de Economía (IPE) y el Dr. Carlos Amat y León, profesor universitario y ex Ministro de Agricultura. De ese modo, el Ing. Rómulo Mucho, organizador de la audaz iniciativa, se plantea desbaratar con sólidos argumentos, fruto de muchos años de investigación, el tan manoseado discurso de quienes se oponen al desarrollo minero arguyendo que éste es incompatible con el desarrollo agrícola.

para minimizar la afectación del ambiente; eliminar el mito de que la minería afecta al agro; difundir los instrumentos de gobernanzas aplicables con fines uniformadores de ambos sectores; y fortalecer los vínculos entre ambas actividades económicas.

De igual modo, se abordarán temas de suma importancia para la minería y la agricultura, así como para el país en su conjunto como: economía nacional, políticas de Estado, recurso hídrico, responsabilidad social empresarial, planeamiento y ordenamiento territorial, empleo y empleabilidad, experiencias nacionales e internacionales.

• AGROMÍN COMO ESTRATEGIA PARA SUPERAR EXTREMA POBREZA

Es importante destacar que el ingeniero Rómulo Mucho y todos los que lo acompañan en esta iniciativa, aspiran a que AGROMÍN sea concebida como una estrategia para superar los terribles males que durante siglos siguen azotando a nuestro país: la pobreza rural y urbana, desempleo, bajo nivel de educación, falta de saneamiento, estancamiento tecnológico, integración territorial, entre otros. “Por naturaleza somos un país agro minero y ahora tenemos la oportunidad de convertir esas ventajas competitivas en la base matriz del desarrollo nacional, promoviendo buenas prácticas, la adecuada gestión del agua,



El exministro de Agricultura, Carlos Amat y León; el promotor de AGROMÍN, ingeniero Rómulo Mucho y el presidente del Instituto Peruano de Economía (IPE), Dr. Roberto Abusada

encadenamientos productivos, el respeto al medio ambiente, la responsabilidad social en nuestras comunidades, así como generar nuevas inversiones que proyecten al Perú hacia el primer mundo”, subrayó.

• “SOMOS EL DÉCIMO PAÍS QUE ALIMENTA AL MUNDO”

“Hemos pasado de ser un país importador neto de productos agrícolas, en los años 90, a ser uno de los diez países proveedores de alimentos frescos del mundo. Es alentador conocer que, en los últimos años, nuestro país ha logrado posicionarse entre los primeros lugares de exportación de productos agrícolas.

Somos el décimo país que alimenta al mundo y, sin lugar a dudas, nos augura un mayor crecimiento en este sector. El desarrollo de nuevas tecnologías en agricultura, buenas prácticas en el recurso agua, suelo y tecnologías en transformación de productos agropecuarios, garantiza el mejor desempeño del sector”, resaltó el empresario minero.

Inauguración de un reservorio construido, por Mimer Antapaccay, en apoyo de la agricultura en Espinar

• “AGRICULTURA MOVILIZA LA ECONOMÍA Y MINERÍA, ES SU COMBUSTIBLE”

Por su parte, el Dr. Carlos Amat y León destacó que AGROMÍN permitirá ver a nuestro país tal como es o como debe ser: agricultura y minería desarrollándose juntas; no como gritaban los difuntos: “Agua sí, oro no”. Agregó que “agricultores y mineros siempre hemos caminado juntos. Muchas veces a codazos, otras a pedradas pero también, algunas veces, hermanados, compartiendo la misma mesa, los bailes y festividades folclóricas”. Esta convención agro minera nos permitirá volver a bailar juntos, porque la pareja es agricultura y minería que, en vez de caminar separados, deben unir esfuerzos para salir adelante”, recaló.

Asimismo, reveló que dentro de la estructura de gastos de una familia peruana, el 50% en promedio del presupuesto se destina a alimentos”. Pero si vemos por sectores, la agricultura sólo representa el 6% del PBI. Eso no tiene sentido, la agricultura debe elevar su participación en la alimentación del país. La mitad de nuestro presupuesto o sueldo es alimentos, pero alimento significa, agricultura, industria, servicios, construcción, transporte, finanzas, etc. Eso no puede continuar”, señaló.

Por otro lado, resaltó que la minería es puertos, telecomunicaciones, twitter, google, fibra óptica, industria, servicios y mucho más. “Los dos sistemas son importantísimos: la agricultura moviliza a la economía y la minería es el combustible del sistema económico, es decir, divisas.

Actualmente, la agroindustria también ya está incrementando su participación como generadora de divisas. Eso debe motivarnos a todos los peruanos”, dijo el profesor universitario y ex ministro de agricultura.

• “HAY UNA SOLA ECONOMÍA Y TODA ESTÁ INTERRELACIONADA”

Destacando lo manifestado por el profesor Amat y León, Roberto Abusada dijo que la economía es una, “la idea del sector minero, el sector servicio, el sector agua potable, el sector telecomunicaciones, etc., son divisiones que hacemos para fines prácticos, de contabilidad, pero no hay sectores. Hay una sola economía y toda está interrelacionada”.



El ingeniero Carlos Amat y León durante su presentación en el lanzamiento de AGROMÍN

Por eso, agregó el reconocido economista, “la iniciativa de Rómulo me entusiasma porque, al fin, tendremos la oportunidad de hacer entender a la gente que somos un gran país minero y agrícola y todo esto se relaciona con el turismo, transporte, servicios, entre otros. Tenemos que aprovechar las ventajas que Dios nos ha dado: una agricultura con tecnología ancestral que no se ha modernizado, sino en la costa y en pocos lugares de la sierra. Felizmente, vemos que la agricultura y ganadería van mejorando, en la zona andina, aunque en forma lenta, precisamente por su relación con la actividad minera”, enfatizó.

Recordó que Richard Web, en uno de sus libros, revela una verdad novedosa: por primera vez, en más de medio siglo en el Perú, el campo ha crecido más que la ciudad. “Minería y agricultura están, íntimamente ligadas.

Culturalmente, el Perú es un país agrícola, pero, además, ha sido, es y será un país minero”, finalizó el economista.

• EVOLUCIÓN DE LA AGRICULTURA EN LOS PRINCIPALES DEPARTAMENTOS MINEROS

Según el artículo “El agro en regiones tradicionalmente mineras” del economista

Iván Alonso que el ingeniero Rómulo Mucho consigna en su libro: “Perú, país agrominero”, el economista se refiere a los principales departamentos mineros del país como Ancash, Cusco, Arequipa y Cajamarca (en ese orden) que, en el 2012, representaban la

mitad del Producto Bruto Interno (PBI) de la minería peruana y se pregunta y responde: “¿Qué ha pasado allí con la agricultura? Pues que entre los años 2007 y 2012 el PBI agrícola creció 19% en Ancash, 23% en Cusco, 20% en Arequipa y 12% en Cajamarca”. Los casos de Cusco y Cajamarca son, particularmente, interesantes porque en esos años el PBI minero departamental se duplicó en el primero y creció en un 50% en el segundo.

Lima y Pasco también tienen desde hace siglos -y Moquegua desde hace décadas- una importante producción minera y en cada uno de ellos el PBI agrícola creció en un 20% y 30% en esos mismos cinco años. Similares tasas de crecimiento agrario se observan en Amazonas, San Martín y Lambayeque, los departamentos con menor actividad minera.

“Tomadas en conjunto, las cifras demuestran que el crecimiento sostenido de la agricultura, en las dos últimas décadas, se debe a otros factores que nada tienen que ver con la proximidad (o no) a las operaciones mineras que, supuestamente, afectan la disponibilidad de agua o la pureza del aire”, manifiesta Mucho. “Miremos, ahora, la evolución de la agricultura en los principales departamentos mineros desde un ángulo distinto.

Continúa en la pag. 06



Agricultora de Torata trabajando en una tierra fértil, una zona de influencia de Southern

Viene de la pag. 5



El lanzamiento de AGROMIN se efectuó en la Cámara de Comercio de Lima, ante un selecto público conformado por especialistas de los sectores agrícola y minero

La superficie cosechada de los principales cultivos (arroz, frejol, maíz, papa y trigo) aumentó de 287,00 a 353,00 hectáreas entre el 2004 y 2013. En particular, la superficie dedicada al arroz, un cultivo que consume ingentes cantidades de agua, aumentó 25% en ese periodo, pero además la productividad de la tierra -siempre de los cuatro principales departamentos mineros- mejoró considerablemente.

El rendimiento de los cultivos de papa, medido en toneladas por hectárea, subió en 26%; el del arroz en 15%; el del maíz en 14%. No parecen síntomas de una actividad diezmada por la contaminación del agua, del aire, ni del suelo", puntualiza Mucho en su libro. Por otro lado Mucho en su libro sostiene que la desaparición de zonas agrícolas en Lima no se debe a la minería, sino a su crecimiento urbano sin planificación. "Las cifras nos dicen que el Estado peruano y el sector empresarial minero deben trabajar, arduamente, para hacer entender a la población que la minería no afecta a la agricultura. Se debe realizar (salvando las distancias) una especie de 'evangelización' en todas las poblaciones de las áreas de influencia de la actividad no solo minera sino, en general, extractiva sobre la importancia de éstas cuando son socialmente responsables con énfasis en el cuidado del ambiente", afirmó.

EL ESTADO DEBERÍA PONER EN VALOR A LA MINERÍA ANTE LA POBLACIÓN

La posibilidad de hacer agricultura y minería en un mismo territorio geográfico es muy favorable sobre la base de un planeamiento de mediano y largo plazo que incluya

la implementación de infraestructura en el cual la empresa y el Estado sean facilitadores del desarrollo. Existe, por parte de las mineras, el espíritu de contribuir al desarrollo de estas zonas mediante acciones concretas como son irrigaciones, construcciones de reservorios, fuente de energía y generar otras alternativas de empleo, como el turismo y artesanías además de la actividad agrícola de la zona.

"El Estado debe realizar inversiones y concretar acciones en el agro peruano destinadas a: desarrollar infraestructura en carreteras, sistemas de trasvase de agua, reservorios, irrigaciones y plantas de energía eléctrica. Asimismo, proporcionar servicios básicos en salud, educación y capacitar en cosecha de agua.

Del mismo modo, mejorar la productividad agropecuaria mediante la instalación de centros de innovación tecnológica agrícola y pecuaria en las zonas de influencia de las operaciones mineras, así como desarrollar nuevas actividades como la generación de bioenergía (bioetanol y biodiesel), aprovechar la biodiversidad nativa (biocomercio) y el agroturismo (ruta del café, del pisco, la palta, etc.), señaló el ingeniero Mucho al final de su intervención.

Velarde entusiasmado con Pampa de Pongo

Presidente del Banco Central de Reserva (BCR) señaló que con Pampa de Pongo el Perú estará entre los once mayores productores de hierro en el mundo.



Presidente del BCR, Julio Velarde en Tarapoto

El presidente del BCR, Julio Velarde, señaló que con la puesta en marcha del proyecto Pampa de Pongo el Perú estará entre los primeros once mayores productores de hierro en el mundo.

Ello considerando, además, el aporte que logrará la ampliación de la minera Shougang Hierro Perú (Marcona) a la producción nacional, precisó Velarde en Tarapoto. El proyecto minero de hierro Pampa de

Pongo (Arequipa) iniciará su construcción en el segundo trimestre del 2018, con una inversión de 2,500 millones de dólares para los dos siguientes años, informó el ingeniero senior de Planeamiento de Jinzhao Mining Perú, Luis Ames Tocas.

SALTO CUANTITATIVO

"Pasáramos a ocupar el puesto 11 o 12 como país importante en la producción de

hierro en el mundo desde una posición actual de 18 o 19", dijo Velarde. Velarde destacó la contribución que tendrá este proyecto en el crecimiento y la generación de empleo. "Claro que es positivo, pues son 2,500 millones de dólares que se inyectarán a la economía peruana", afirmó a la Agencia Andina. Añadió que la construcción del proyecto se encuentra dentro del calendario previsto y es positivo que vaya a ejecutarse.

Velarde se abstuvo de adelantar si el inicio de la construcción de este proyecto podría mejorar la proyección del PBI del 2018. "Las nuevas cifras se conocerán en diciembre", puntualizó.

La actual proyección del BCR para el crecimiento del PBI el próximo año es de 4.2% y el reporte de inflación trimestral del ente emisor será presentado a mediados de diciembre.

Se iniciarán estudios de ferrocarril Apurímac-Marcona

El gobernador regional de Apurímac, Wilber Venegas, afirmó que el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) iniciará el estudio de inversión para la construcción del Ferrocarril Sur Andino que unirá la ruta Apurímac-San Juan de Marcona, en el sur de la región Ica.



El gobernador regional de Apurímac y también presidente de la Mancomunidad de los Andes, agregó que el MTC realizará también el estudio de inversión del mega puerto de Marcona.

Venegas, quien se reunió en Lima con diversos funcionarios del MTC, manifestó Wilber Venegas, gobernador regional de Apurímac. Foto: ANDINA/Vidal Tarqui

que estas obras son consideradas fundamentales para impulsar el desarrollo productivo de la Mancomunidad de los Andes, conformada por las regiones de Apurímac, Ayacucho, Huancavelica, Ica, y Junín, respectivamente.

Sostuvo que con el ferrocarril se podrá trasladar los minerales que se extraen de los yacimientos mineros y este sistema de trans-

porte se convertirá en un ente multiplicador y dinamizador del comercio, el turismo, y por ende de la economía de las regiones mencionadas.

Venegas aseguró que este tipo de proyectos son perfectamente viables, bajo la modalidad de Asociaciones Público Privadas (APP) que son autos sostenibles, con reglas estables y de largo plazo.

MERCADO de metales

Al 19 de Octubre del 2017

Cobre

Del 11 al 18 de octubre, el precio del cobre aumentó 4,3 por ciento a US\$/lb. 3,16. El alza se explicó por señales de fortaleza de la economía china, además del aumento inesperado de sus importaciones del metal en setiembre.



Oro

En el mismo periodo, el precio del oro bajó 0,7 por ciento a US\$/oz.tr. 1 280,2. En este resultado influyó una toma de ganancias de los inversores y la apreciación del dólar frente a sus principales contrapartes.



Zinc

Del 11 al 18 de octubre, el precio del zinc cayó 3,7 por ciento a US\$/lb. 1,44. El precio estuvo afectado principalmente por el incremento de los inventarios del metal en la Bolsa de Metales de Londres.



Petróleo

El precio del petróleo WTI subió 1,4 por ciento entre el 11 y el 18 de octubre y alcanzó los US\$/bl. 52,0. La subida reflejó los riesgos geopolíticos de las regiones petroleras del Medio Oriente y la caída de inventarios en Estados Unidos.



Fuente: BCRP, Nota Semanal No. 40, Octubre 19 de 2017



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



www.gygeexploraciones.pe

PROCESADORA SUDAMERICANA

Tecnología en refinación y eficiencia en comercialización

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

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

PRECIOS SUSCRIPCIÓN
(incluyen IGV)

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

L & L EDITORES SRL
 Av. República de Colombia 149 A,
 Urb. Santa Cruz, San Isidro.
 Telefax 475 1349
 email: minasypetroleo@telefonica.net.pe
 editoresminasypetroleo@hotmail.com

LLAME O ENVIE POR FAX SU ORDEN DE SUSCRIPCIÓN

La Página de LAMPADIA

Publicaciones Académicas Anti-Mineras

Unos producen – Otros crean mitos

Para el Estado nacional y para las empresas mineras:

- No basta hacer inversiones que adopten los mejores estándares operativos del mundo;
- No basta que sus instalaciones y procesos cumplan con las mayores exigencias ambientales aplicadas en los países más exigentes;
- No basta que desplieguen los mejores esfuerzos para relacionarse con los pueblos y comunidades alrededor de sus instalaciones;
- No basta que cumplan con todas las regulaciones de autoridades nacionales y locales;
- No basta que paguen sus impuestos y contribuciones;

Si la legitimidad del sector y su viabilidad política se juega y define en el campo de generación y difusión de contenidos, basados en ideas-fuerza que alteran la realidad.

Mientras unos producen riqueza para todos los peruanos, respetando la frondosa normativa nacional, otros –los anti mineros- producen mitos y ocupan los espacios mediáticos, creando un ecosistema reactivo y hasta contrario a la inversión minera.

Peor aún, esta prolífica labor de creación de contenidos anti mineros, no termina en la captura del quehacer de múltiples agentes mediáticos; llega y captura la acción política de autoridades regionales y locales, como se hizo patente en el caso de los alcaldes de la costa sur de Arequipa, y de su gobernadora, Yamila Osorio, en relación al proyecto de Tía María.

El siguiente artículo de nuestro colaborador, Camilo Ferreira, hace una clara descripción de este proceso:

Camilo Ferreira, Centro Wiñaq - Para Lampadia

Cada cierto tiempo, las organizaciones contrarias a la minería realizan publicaciones con títulos tales como "Mitos y Realidades de la Minería en el Perú", "Policía Mercenaria al servicio de las Empresas Mineras", "Poder Político y Gobierno Minero", o "¿Pagaron los Justos? Política Fiscal en los Tiempos del Boom Minero". Estas publicaciones son realizadas por organizaciones y autores tales como Coordinadora Nacional de Derechos Humanos, Francisco Durand y Cooperación.

Existe una prolífica producción intelectual por parte de individuos y organizaciones hostiles a la minería. Esto genera una pregunta respecto a si esta clase de publicaciones termina impactando de algún modo sobre la viabilidad, tanto del sector extractivo en general como de proyectos o en específicos. En este artículo describimos los canales de transmisión mediante los cuales estos estudios terminan impactando sobre la legitimidad del sector extractivo y la amplia superioridad editorial y mediática desplegada por los pos-extractivistas en la generación de ideas y argumentos, así como en su comunicación.

La publicación de documentos, informes, manuales anti mineros y otro tipo de publicaciones, se repiten en todos los países donde los anti mineros encuentran financiamiento, que por lo general proviene de ONG's anti minería, así como de organismos de cooperación internacional, como hace la Unión Europea en el Perú.

Características y Uso

Una publicación que encuentre falencias o efectos negativos del sector extractivo, no necesariamente es una herramienta anti minera. Una publicación con un espíritu de crítica constructiva podría servir para ayudar al sector minero a superar sus deficiencias y avanzar en su desarrollo, pero ese no es el caso. Definimos como una publicación académica antiminera a aquellas que tienen entre sus mensajes principales, componentes centrales de la narrativa pos-extractivista. Esta narrativa está presente en la disputa por la legitimidad del sector extractivo tanto a nivel del sector en general como de empresas específicas.

La lucha por restar legitimidad al sector extractivo se da en cuatro aspectos principales:

- Efectos sobre el desarrollo del sector
- Caracterización ética de las empresas
- Independencia y confiabilidad de las instituciones públicas dedicadas al sector
- Impactos medio ambientales

Como veremos cada uno de esos componentes ha sido atendido por el esfuerzo intelectual de los pos-extractivistas.

Por un lado, tenemos aquellas publicaciones que minimizan el impacto fiscal de la minería y afirman que el sector enfrenta un sistema de amplios incentivos tributarios. "Recaudación Fiscal y Beneficios Tributarios en el Sector Minero" es un claro ejemplo que esta clase de publicaciones. Estas publicaciones sirven para reducir la percepción positiva sobre el desarrollo atribuido al sector minero.

Hay publicaciones que apuntan a acusar a las empresas mineras de ser responsables de la violencia ocurrida durante los conflictos sociales. "Policía Mercenaria al servicio de las Empresas Mineras" es un documento en el que se sostiene que la policía en la zona de influencia de las empresas mineras se encuentra sometida a estas empresas. Este sometimiento lleva, según el documento, a permanentes abusos por parte de la policía contra la población movilizada contra la minería. El nivel de estos abusos llega a la ocurrencia de fatalidades entre la población local. Acusar a las empresas mineras de ser responsables de golpizas y muertes socava su caracterización ética. Otro documento como "El Oro No Brilla para Todos" apunta en un sentido semejante al sostener que la minería tiene un rol promotor de la violación de derechos humanos en Cajamarca.

Siguiendo con los componentes de la legitimidad hay publicaciones como "Poder Político y Gobierno Minero" en el que se afirma que las empresas extractivas tienen sofisticados mecanismos de cooptación de las instituciones públicas que deberían fiscalizarlas. Si se considera que las instituciones que deberían controlar la minería se hallan controladas por el sector entonces las declaraciones del Estado y sus funcionarios respecto a controles e impactos ambientales no serán creíbles, como tampoco lo serán respecto a aporte tributario del sector, o sobre denuncias de abusos por parte de las mineras. Así buscan crear la percepción de que las instituciones del Estado ya no representan o velan por la población.

El componente del impacto medio ambiental, tampoco ha sido dejado de lado por los pos-extractivistas. La publicación "Gobernanza del agua en zonas mineras del Perú" señala que existe una gobernanza opaca de los recursos hídricos en las zonas mineras en favor de las grandes empresas extractivas.

Los estudios mencionados son solo una ligera fracción de la producción intelectual por parte de instituciones hostiles a la minería. Esta producción es prolífica, y tanto medios de comunicación como varias instituciones públicas y privadas les dan una gran importancia a las publicaciones de las ONG's anti mineras. La siguiente tabla nos muestra el número de publicaciones disponible en las páginas web de diversas organizaciones anti mineras peruanas.

Estas publicaciones pueden ser ensayos breves, documentos de trabajo o libros. En su gran mayoría ellas son de libre descarga para los interesados y se les aplica el marco de "CreativeCommons" en vez de los registros clásicos de propiedad intelectual, para que sean de libre distribución, y aumente así su lectoría.

Una vez editadas, estas publicaciones pasan al proceso de difusión. El objetivo es que las conclusiones o los principales mensajes de sus publicaciones lleguen a la opinión pública a través de diferentes medios, entre los cuales se encuentran:

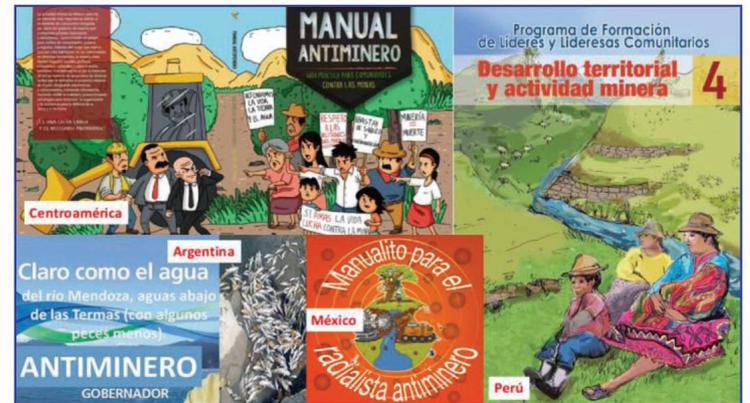
- Presentación de la publicación: esta puede darse en repetidas ocasiones y espacios geográficos. Es común la presentación de la publicación en Lima seguida de otras presentaciones en diversas ciudades del interior junto con un panel de intelectuales pos-extractivistas.
- Generación y divulgación de contenidos derivados a través de redes sociales, tales como videos cortos de la presentación de las publicaciones, infografías, memes, etc.
- Entrevistas en medios de comunicación locales y nacionales motivados por la publicación de documentos.
- Artículos en medios de comunicaciones físicos y digitales referidos a la publicación.
- Uso de las publicaciones como material de capacitación en la formación de nuevos activistas hostiles a la minería.

Implicancias Estratégicas

Es común considerar que estas publicaciones terminan siendo leídas y celebradas entre cerrados círculos de activistas pos-extractivistas y que sus efectos finales sobre los stakeholders decisivos para la viabilidad de la minería sean limitados. Consideramos que, por el contrario, el sostenido esfuerzo intelectual de los pos-extractivistas termina siendo un factor crítico para deslegitimar al sector extractivo en el largo plazo y a proyectos específicos en el mediano. Entre los efectos de estas publicaciones se encuentran:

- Calificación de Voceros y de Instituciones: Estas publicaciones permiten presentar a organizaciones antimineras como expertas e investigadoras en los temas ambientales y sociales, y a legitimar los voceros de estas instituciones. Atienden las necesidades de quienes dirigen a los medios de comunicación de mostrar voces expertas para opinar respecto a la minería y a la conflictividad social ligada a ella. Las publicaciones posicionan a organizaciones anti mineras y a sus voceros como referentes en estos temas. Por ejemplo, la presentación del documento "Gobernanza del agua en zonas mineras del Perú" logró a una entrevista de 14 minutos a Ana Leyva directora de Cooperación en Radio Exitosa y a una de 7 minutos en Radio San Borja. "Recaudación Fiscal y Beneficios Tributarios en el Sector Minero" llevó a un artículo en un diario de negocios como Gestión titulado "Expertos demandan revisar beneficios tributarios a mineras". Los "expertos" citados son pos-extractivistas que han obtenido ese título y el espacio mediático para la difusión de sus ideas gracias al estudio referido. Generación de Discursos: En octubre del 2015 se dieron violentos enfrentamientos entre policías y comuneros en las inmediaciones del proyecto cupífero "Las Bambas" en los cuales ocurrió el fallecimiento de un comunero. Estos sucesos pusieron los reflectores en la relación existente entre las empresas mineras y la policía. Algunos líderes de opinión y periodistas estuvieron expuestos a "Policía Mercenaria al servicio de las Empresas Mineras" como resultado de lo cual se difundió mensajes en el que se consideraba que la policía se hallaba sometida a algunas empresas mineras a partir de los Acuerdos de Cooperación firmados entre ambos. La publicación de documentos brinda argumentos en el debate a nivel de líderes de opinión. Cuando existe algún evento, como lo puede ser un conflicto social, algunos líderes de opinión y periodistas sirven de cajas de resonancia de estos argumentos ante el público en general.
- Munición para un conflicto político se da en múltiples escenarios. El debate público se da a nivel de medios de comunicación, foros y eventos, y en el boca-a-boca. La legitimidad del sector extractivo se juega en estos diversos escenarios de manera simultánea. El tener una narrativa más efectiva es una ventaja estratégica en un conflicto político. La eficacia depende de la diversidad de argumentos disponibles, su capacidad para apoyarse en las creencias preexistentes, y en su capacidad para movilizar emociones. Las publicaciones antimineras son determinantes en la formación de la -muy efectiva- narrativa antiminera. Conceptos críticos para la conflictividad social tales como "Cabecera de Cuenca", "Entrega de territorios a las concesiones mineras", "Criminalización de la Protesta Social" se han originado en publicaciones antimineras. Ellos poseen una cantidad muy numerosa de producción académica comparada con la producción de las instituciones que no son hostiles, y aún más preocupante si consideramos la cobertura mediática de dichos productos.

La legitimidad del sector extractivo se juega a largo plazo, y la batalla de ideas es determinante en ese desenlace. La producción intelectual de los anti mineros es un activo estratégico en estas disputas, y permiten ir acumulándolo las bases para el momento de la conflictividad social. El sector favorable a las industrias extractivas está abandonando un campo crítico para su viabilidad de largo al no fomentar un esfuerzo intelectual comparable al de sus rivales. Lampadia



Institución Hostil a la Minería	Número de Publicaciones
Grufides	20
Cooperacion	85
Tejiendo Saberes – PDTG	53
Red Muqui	13

Fuente: Elaboración propia, en base a la revisión de la producción intelectual de cada institución.