

SEMANARIO MINAS y petróleo

Primeros en informar sobre minas y energía

ISSN 1814-4209 AÑO 27 Nº 1144 - L&L EDITORES - LIMA, 18 DE ENERO DEL 2021
WWW.MINASYPETROLEO.COM.PE

AMAUTAS MINEROS RENUEVAN DIRECTIVA

- GOBIERNO LOGRA ACUERDOS EN LAS BAMBAS

- MACROALGAS: SOUTHERN APOYA CULTIVO EN ILO

- FORMACIÓN DE LÍDERES PECUARIOS APOYA SOUTHERN



Guillermo Vidalón del Pino

Perú del Bicentenario

La pandemia del COVID-19 representa un gran desafío; no obstante, es en los momentos difíciles que surgen los espacios de reflexión, de toma de conciencia colectiva.

Después de la Guerra del Pacífico, la minería del centro del país ayudó significativamente para recuperar la economía nacional. En 1948, tras la crisis económica durante el gobierno de José Luis Bustamante y Rivero, la nueva Ley de Minería impulsó el desarrollo de otros proyectos, así como la demanda de productos industriales vinculados a ésta. En 1990, la sociedad peruana se propuso acabar con el terrorismo y la hiperinflación, en circunstancias que nadie apostaba por el Perú, decidimos cambiar para mejor. Ningún gobierno hubiese logrado la pacificación ni la estabilidad económica sin esa conciencia colectiva. Han transcurrido 30 años y el país vuelve a atravesar un período crítico que viene representando la pérdida de la vida de miles de personas que quizás resulte superior al número de vidas humanas pérdidas por la violencia.

En consecuencia, es indispensable generar el consenso social para que toda la ciudadanía conozca más acerca de la minería, de la oportunidad que representa, del eventual riesgo ambiental que no se supera obstaculizando el desarrollo de la actividad minera, sino por medio de la investigación y ésta requiere financiamiento. Sin incremento de la productividad, sin empresas rentables, hablar de mejora ambiental se torna en un discurso vacío que no es lo que requiere el país.

De igual manera, cuando se habla de cierre de brechas en términos sociales (salud, educación, infraestructura pública que coadyuva a elevar la productividad porque disminuye los costos logísticos para todos los sectores económicos), la gran pregunta es: ¿cómo financiamos el desarrollo? Y la mejor palanca de desarrollo que tenemos es la minería. Sabemos que en algunas zonas existe población en la superficie de algún depósito de mineral, pero el tema de fondo es que el yacimiento es inamovible, en tanto que el interés de la población es la mejora de su calidad de vida y ése debe ser el centro del debate, tampoco eterno que no arribe a ningún acuerdo.

La minería puede generar mucho más empleo, puede apalancar e impulsar la expansión de la industria local porque se convierte en un demandante de largo plazo que fortalece a la industria, que genera valor agregado de manera indirecta. Así que minería y proceso de industrialización van de la mano. Otra de las ventajas de la minería es que fortalece la red de caminos, los cuales benefician indirectamente a la agricultura. ¿Qué se requiere? Que el estado lidere, que el estado conduzca, que haga pedagogía política con visión de largo plazo, porque esa también es su función si quiere generar cohesión social para enrumbar al Perú hacia el desarrollo. Ningún país se desarrolla con otra mirada observando el pasado, hay que tener una mirada hacia el Futuro y ésa es precisamente la que demanda la auténtica generación del Bicentenario, la que construye, la que investiga, la que apuesta por un Perú mejor para todos sus hijos.

Gobierno logra acuerdos en Las Bambas

El Ministerio de Energía y Minas (Minem) informó que producto de la intermediación del Gobierno, autoridades y dirigentes del distrito de Velille (Chumbivilcas, Cusco) alcanzaron el 12 de enero acuerdos con la empresa minera MMG Las Bambas a fin de consolidar el desarrollo sostenible y un clima de paz social en la localidad.

Tras una extensa reunión de trabajo, liderada por una comitiva conformada por el Minem y la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM), representantes de los sectores urbanos Patacillo y San Roque, y ejecutivos de la minera ratificaron, de forma dialogada y consensuada, que el distrito será declarado, notarialmente, como un área de interés social y ambiental para la empresa. De igual forma, MMG Las Bambas reafirmó su compromiso de ejecutar anualmente un proyecto de infraestructura básica y/o productiva en Velille, tal como se acordó en las actas suscritas.

De igual forma, realizará obras de saneamiento en Patacillo y San Roque para lo que se conformará un comité técnico que identificará la cantidad de beneficiarios, definirá los plazos y el presupuesto. Los dirigentes, por su parte, señalaron que el cumplimiento de los compromisos garantizará la paz social y el tránsito libre de la vía que pasa por los ba-

rríos, lo que permitirá que la empresa pueda operar con normalidad beneficiando así a la economía local, regional y nacional.

“El Gobierno sigue firme en su propósito por resolver las preocupaciones de la población que convive con la actividad minera de forma pacífica y consensuada. Los acuerdos alcanzados en Velille son un importante paso hacia una convivencia armoniosa y a un desarrollo sostenible en todo el corredor minero”, destacó el titular del Minem, Jaime Gálvez. La próxima reunión se realizará el 19 de enero para seguir desarrollando los temas que causan preocupación a la población de Velille.



Vista de la sesión del 12 de enero en Velille



CAPITAL INTELECTUAL S.A.

Administración, Contabilidad, Auditoría, Derecho Tributario y Gestión

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

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

CONSULTE SOBRE LOS BENEFICIOS DE BRINDARLE UNA BUENA ASESORIA

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

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

jrojas@cintesa.com.pe



L & L EDITORES SRL

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

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

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

www.minasypetroleo.com.pe

N° 1144 - 18 de Enero del 2021

CON EL VALIOSO APOYO DE SOUTHERN PERU:

Pescadores artesanales de Ilo buscan potenciar cultivo de Macroalgas en el litoral de Moquegua

En el marco del concurso “Proyectos por Convocatoria”, Casa Nuestra de Southern Perú concretó la entrega del capital semilla en favor de la Asociación de Pescadores artesanales Maricultura Las Brisas de Ilo, a cuyo líder entregaron una embarcación pesquera Zodiac, boyas, cabo, cemento y materiales para la instalación de líneas de cultivo submarinas de macroalgas.

Se trata del proyecto denominado “Desarrollo de cultivo intensivo de macro algas y asistencia técnica a pescadores artesanales en el litoral de la provincia de Ilo”, que beneficiará a 60 pescadores artesanales alqueros, permitiéndoles hacer el monitoreo de mantenimiento y limpieza de las líneas de cultivo, cosecha y siembra de la submarina de algas rojas. El capital semilla, valorizado en 29 mil 923 soles, consistió en 50 bolsas de cemento, boyas, cabo, una embarcación pesquera Zodiac con motor, clavos, cuchillos, cinta aislante, grilletes, fierros, alambres y guardacabos que fueron entregados al líder del proyecto, José Carlos Zapata.

Como contrapartida “Maricultura Las Brisas” brindará asistencia técnica y capacitaciones a pescadores artesanales y jóvenes universitarios estudiantes de ingeniería pesquera dado que la única manera de fortalecer la comercialización de su producto es involucrar a más pescadores alqueros en la técnica de cultivo y así producir mayores volúmenes de algas rojas. Cabe mencionar que la acuicultura es un sistema seguro y ambientalmente sostenible para garantizar la calidad y presencia de recursos marinos sin dañar su ecosistema y evitar su sobre explotación.

Es importante resaltar que el mencionado proyecto fue seleccionado por los miembros del Comité Comunitario de Ilo, junto a otros nueve que también participaron en el concurso que promueve Casa Nuestra de Southern Perú.

● ALTERNATIVA ECONÓMICA CON BAJOS COSTOS OPERATIVOS Y ALTA PRODUCTIVIDAD

El desarrollo de cultivo de algas marinas requiere del uso de tecnologías simples, bajos costos operativos, alto valor nutricional, alta productividad, y buena demanda en el mercado. El alga marina tiene como destino dos usos principales: el primero como fuente para la fabricación de carragenanos, que es un hidrocoloide que ingresa al mercado de los ingredientes para alimentos, además de ser reconocido por sus características de funcionalidad tales como: la de espesante, gelificante, emulsificante, aglutinante; por lo cual es usado en la formulación de diversos alimentos (como los helados, quesos, cremas, jamones, entre los más conocidos), cosméticos o farmacéuticos. El segundo como alimento para el consumo humano, especialmente en países asiáticos siendo reconocida como un alimento saludable.

Asimismo, el cultivo de algas marinas puede mejorar la calidad de vida de pescadores artesanales y de manera similar a otros grupos de personas que se relacionan, indirectamente, en el proceso productivo convirtiéndose en una alternativa económica en el desarrollo de la comunidad.

Por otro lado, los cultivos de algas marinas muestran un comportamiento favorable a la naturaleza, pues forman hábitats que sirven a pequeños organismos acuáticos (peces, crustáceos, moluscos, y otros invertebrados). Además, es importante precisar que las algas marinas generan oxígeno gracias al proceso de la fotosíntesis, por ello son denominadas los verdaderos pulmones del planeta.

● CULTIVO DE ALGAS ES ECO AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE

Hoy en día, es innegable la existencia de un cambio climático a nivel planetario. La magnitud de este fenómeno es tal, que forma parte de la agenda política de los Estados y organismos internacionales. En este contexto, es importante el desarrollo de tecnologías orientadas al cuidado del medio ambiente. El cultivo de algas marinas adquiere un gran protagonismo, al ser considerados eco-amigables con el medio ambiente.

● IDENTIFICACIÓN DE MERCADOS

En la actualidad el cultivo de algas marinas presenta volúmenes de producción relativamente bajos. En ese contexto, el alga cultivada se está comercializando a restaurantes locales (cevicherías), con perspectivas de llegar a otros restaurantes dentro y fuera de la región.

Por otro lado, existen los mercados asiáticos, lo cuales presentan alta demanda de este producto por considerarlo un alimento saludable. (por ejemplo, para exportación solicitan un mínimo de 5 TN/mensual destinado para uso industrial). El proyecto contribuirá a capacitar y asociar a más pescadores alqueros y así incrementar los volúmenes de producción que permitan a largo plazo la exportación de algas.

● INGRESOS ECONÓMICOS

Según una encuesta realizada en el 2019 a pescadores artesanales dedicados a la colecta de algas marinas, se determinó un ingreso promedio mensual de 831.50 soles. En ese contexto, los pescadores capacitados que emprendan y desarrollen el cultivo de algas marinas, se estima que tendrían un ingreso adicional de, al menos, 10% en relación a sus actividades económicas habituales. Sin embargo, este resultado está sujeto a la cantidad de líneas de cultivo que trabajen.

● PARTICIPACIÓN EN DISTINTOS PROYECTOS

Los socios de Maricultura las Brisas, se encuentran participando en distintos proyectos de desarrollo desde el año 2008, como beneficiarios, los mismos que tuvieron finan-



Camión con los materiales que formaron parte del capital semilla para el proyecto

ciamiento de gobierno Regional de Moquegua (en primera instancia), ONGs internacionales, empresas privadas del ámbito minero y programas del Estado.

Sin embargo, en los últimos tres años, la asociación se encuentra ejecutando, de forma directa, las iniciativas planteadas financiadas por programas concursables del Ministerio de la Producción y empresas privadas como parte de sus políticas de responsabilidad social con el propósito de mejorar las condiciones socioeconómicas del sector pesquero acuícola en la región de Moquegua.

● “APUNTAMOS A QUE EL LITORAL DE MOQUEGUA SE CARACTERICE POR EL CULTIVO DE MACROALGAS”

“Estamos convencidos de que el cultivo de algas es una realidad en el litoral de Ilo y que esto va ayudar a muchas familias de pescadores u otras unidades acuícolas. La idea es que el litoral de la región Moquegua se caracterice por los cultivos de macroalgas, en general, lo que permitirá generar opciones laborales, y un aprovechamiento responsable de los bancos naturales de algas marinas, afirmó el líder de la asociación de pescadores artesanales Maricultura Brisas de Ilo, Carlos Zapata.

“Para ello, se hace relevante la articulación interinstitucional donde estén comprometidas las entidades públicas y privadas para la consolidación de la actividad productiva amigable con el medio ambiente, más aún si las especies cultivadas tienen un alto valor nutricional. Se avizora una oportunidad de desarrollo que debemos aprovechar. Hasta el momento hemos estado dando paso importante y aún quedo mucho por recorrer. Somos conscientes que lo vamos a lograr con compromiso y determinación”, agregó.

Por otro lado, precisó que: “con la instalación de las primeras líneas de cultivo de algas rojas en el 2020 por Las Brisas, se estimó una producción media de 440 kilos por línea de cultivo (en 4 meses de crecimiento). Este resultado estuvo sujeto a la época de siembra y crecimiento (invierno) y la reducida cantidad de sustratos colocados en línea de cultivo. Sin embargo, se sabe que por sustrato sembrado (1.2 metros lineales) se obtiene un kilo de algas, y sabiendo que una línea de cultivo contiene 1000 sustratos; se espera una producción media de 1000 kg por línea de cultivo en las próximas campañas”, finalizó.

Un socio de Maricultura las Brisas muestra las algas cultivadas





FILMACIÓN Y FOTOGRAFÍA DIGITAL

VÍCTOR ABAD COLÁN
DIRECTOR GERENTE

CONGRESOS - CONVENCIONES
SEMINARIOS - SIMPOSIUM
MATRIMONIOS
EVENTOS SOCIALES

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

ESTÁN PRESENTES EN 35 UNIVERSIDADES DEL PAÍS. SON COMUNICADORES INNATOS Y LLEVAN EL MENSAJE DE LA MINERÍA MODERNA Y RESPONSABLE PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE.

Amautas mineros: comunicación y empatía para una interacción efectiva

Están presentes en 35 universidades del país. Los “Amautas Mineros” cuentan con una sólida organización para la realización de sus actividades. A través de la Junta Directiva Nacional respaldada por un Consejo Consultivo, conformado por líderes y reconocidos profesionales de la industria minera, la asociación civil delinea y ejecuta sus directrices a cada una de las 18 Juntas Directivas Regionales para cumplir con sus objetivos.

“Nuestra visión es ser identificada como una asociación líder que difunde los beneficios de la minería moderna y responsable para el desarrollo sostenible. En este desafío formamos agentes de cambio que, desde su experiencia de difusión en los colegios y sociedad en general, puedan contribuir para que los peruanos identifiquen a la industria minera como un medio de desarrollo”, afirma Bruno Villanueva.

● LA COMUNICACIÓN COMO UN ACTIVO POTENCIAL PARA LA INTERACCIÓN CON EMPATÍA

“Para que la comunicación sea efectiva se debe conocer su importancia. Todos nosotros sabemos que la comunicación efectiva es una competencia indispensable para cualquier labor en cualquier empresa, por lo que gracias a uno de nuestros mayores aliados: la Organización



Directiva de los Amautas Mineros, al centro su Presidente Nacional, Bruno Marcos Villanueva

Mundial de Apoyo a la Educación (OMA), recibimos talleres sobre habilidades blandas donde potenciamos nuestras competencias; por lo que, en síntesis, la capacitación es el punto de partida para mejorar la comunicación.

El segundo paso es establecer controles, como los organigramas, flujogramas de procesos y delegar roles o funciones específicas. Es un trabajo complejo, pero hemos podido manejarlo gracias al trabajo en equipo”, precisó.

● PRESENTACIONES DE IMPACTO CON MÉTODOS PEDAGÓGICOS

“Usamos métodos pedagógicos para lograr una presentación de impacto en los estudiantes de los colegios, alguna vez todos los voluntarios de Amautas Mineros han sido escolares, por ello sabemos que en ocasiones no siempre prestábamos atención a la explicación, por lo que tenemos que ingeniarlos la manera de que la presentación de las diapositivas, el tono de voz, la postura, los gestos, entre otros factores, atraigan la atención de los escolares y no se aburran o distraigan.

Para lograr ello, tratamos de recibir capacitaciones y establecer un

procedimiento estándar de cómo brindar una charla, de modo que todos los voluntarios cuenten con las herramientas necesarias para brindar una charla de impacto”, destacó.

● “NO PERSEGUIMOS CONVENCER, CADA UNO ELABORA SUS PROPIAS CONCLUSIONES”

“Comunicar con eficacia es, sin lugar a dudas, un reto muy complicado. Sin embargo, nuestra finalidad no es convencer a los escolares. Nosotros les brindamos la información y ellos toman sus propias conclusiones. En algunas ocasiones, cuando se envía una solicitud a un colegio para brindar una charla, en el peor de los casos rechazan la carta porque piensan que vamos a tratar de convencerlos que la minería es buena, cuando esto no es lo que se busca.

Nuestro objetivo es difundir las buenas prácticas de la actividad minera moderna, brindando información objetiva sobre la misma, de una manera muy resumida el proceso extractivo de una empresa minera, la diferencia entre la minería moderna y responsable con la minería informal y la extracción ilegal de minerales, el rol que debe cumplir junto con el Estado y la comunidad y la importancia de las operaciones mineras en el Perú, de tal forma que los estudiantes puedan formarse una opinión, una perspectiva objetiva respecto a la actividad,

para que la mala información que comúnmente se comparte por redes sociales no genere esa perspectiva de sentenciar a la minería como el peor de los males”, destacó.

● FORTALEZAS Y DEBILIDADES

En relación a las potencialidades y debilidades de esta organización que se afianza y consolida cada vez más quisimos conocer en qué aspectos reside su principal fortaleza y en qué otros aún se debe trabajar más.

“La principal fortaleza de Amautas Mineros es que es una asociación multidisciplinaria, conformada por estudiantes universitarios de diversas carreras afines a la actividad minera moderna, lo cual nos brinda una visión integral de la actividad y como esta se relaciona con los diferentes sectores en el país. El carácter multidisciplinario más las habilidades blandas que se aprenden dentro del voluntariado ayudan a formar agentes de cambio”, resaltó.

“Asimismo, la principal debilidad es la gestión del tiempo.



Leandro Arrieta Vargas, Presidente Ejecutivo Nacional

Somos una asociación conformada por estudiantes universitarios; esto causa que en épocas de exámenes o pruebas importantes, nos desconectemos, momentáneamente, de la asociación para dedicar tiempo a nuestros estudios. Sin embargo, gracias a nuestras instituciones y organizaciones aliadas, recibimos talleres sobre gestión del tiempo que nos ayudan a organizarnos para encontrar el balance entre nuestros deberes como agentes de cambio en Amautas Mineros y nuestra vida universitaria”, precisó.

● “TENEMOS COMO META DUPLICAR LA CANTIDAD DE COLEGIOS IMPACTADOS EL 2020”

Asimismo, precisó que para el presente año “Amautas Mineros” tiene como objetivo duplicar y superar la cantidad de colegios impactados en el 2020, ya que la pandemia causada por el virus Sars-Cov-2 ha afectado en muchos aspectos a diversas organizaciones.

“La crisis sanitaria nos afecta a todos. Sin embargo, en ese mismo transcurso, hemos aprendido a adaptarnos a la nueva realidad, por lo que el uso de herramientas digitales cada vez ha tomado mayor influencia en nuestros procesos”, puntualizó.

“Actualmente, enfrentamos un escenario desconocido para

Si de por sí transmitir, eficazmente, un mensaje es un proceso complejo lo es aún más cuando se trata de alguno cuya finalidad es dar a conocer los beneficios de la minería moderna y responsable. El poco conocimiento que se tiene de los destinatarios, ya sean comunidades aledañas a las zonas de influencia minera o población, en general, que tiene una percepción premunida de estigmas y prejuicios sobre esa actividad económica conlleva un real y gran desafío.

Sin embargo, ese reto constituye para los “Amautas Mineros”, asociación civil sin fines de lucro integrada por jóvenes universitarios de distintas disciplinas académicas, el impulso para recorrer, de punta a punta, nuestro país, esencialmente, minero, tendiendo un puente de comunicación entre la población en general y la minería, con argumentos veraces, experiencias tangibles de los beneficios que ella trae al desarrollo socioeconómico del Perú.

La presenta entrevista realizada al Presidente de la Junta Directiva Nacional de Amautas Mineros, Bruno Luciano Marcos Villanueva, estudiante de octavo ciclo de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, nos da a conocer cómo se preparan los integrantes de la asociación para lograr un impacto efectivo a través de la comunicación, activo potencial para una interacción con empatía.



Sophia Urrunaga Torres, Tesorera de los Amautas Mineros

todos nosotros a consecuencia de la pandemia que asola al mundo. La paralización total de nuestras actividades nos ha impulsado, de cierta manera, a reinventarnos y plantearnos una nueva estructura en cuanto a la labor que realizamos año tras año. Estamos ejecutando un plan de trabajo que cumpla con el desarrollo de nuestros objetivos y a la vez se adapte a la coyuntura generada por la crisis sanitaria” precisan los jóvenes integrantes de esa organización”, refirió.

“Es por ello que se ha comenzado a desarrollar charlas virtuales a las diferentes instituciones educativas, a nivel nacional, mediante plataformas digitales. Del mismo modo, al ser conscientes de la situación que

en algunas zonas del país se enfrenta en cuanto a la accesibilidad de señal digital, se ha implementado la difusión de material informativo a los escolares que se encuentren con esa dificultad, mediante plataformas como WhatsApp, entre otras”, agregó.

Es importante precisar que los “Amautas Mineros” lograron, hasta el mes de octubre del año pasado, difundir información sobre minería moderna a más de 7 000 alumnos de 4to y 5to de secundaria a nivel nacional.

“Además, hemos organizado el I congreso multidisciplinario internacional, con el

objetivo de capacitar a estudiantes universitarios de carreras afines a la minería sobre temas diversos que amplíen sus conocimientos e incentiven la investigación y el interés de los estudiantes universitarios a profundizar su aprendizaje en la minería. También se brindó la oportunidad de tener la experiencia de una entrevista laboral en la feria laboral minera realizada en el contexto del congreso”, puntualizó.

Por otro lado, refirió que tienen como meta para el 2022, año en el que culmina su gestión, lograr un impacto en 25% a 30% de la población estudiantil del Perú y que la mayor parte de los estudiantes esco-

Uno de los Amautas Mineros dando una charla presencial

lares tengan una perspectiva objetiva respecto a la actividad minera que se desarrolla en nuestro país.

● APOYO INSTITUCIONAL

“Contamos con la presencia del economista Carlos Gálvez, la Dra. María del Pilar Benavides, Ing. Antonio Samaniego, Sra. Isabel Arias, Ing. Germán Arce, Ing. Rómulo Mucho, Ing. Julio Tamayo, economista Ángel Murillo, Ing. Lucio Ríos, Dra. Nahil Hirsch y el Ing. Guillermo Shinno”, afirman.

Por otro lado, es preciso destacar que los Past Presidents han jugado un rol muy importante en “Amautas Mineros”. “Debemos reconocer que hemos tenido momentos muy complicados, pues casi nadie creía en esta organización”, recordó.

Asimismo, los “Amautas Mineros” hicieron propicia la ocasión para expresar su agradecimiento al ingeniero Carlos Omar Lozano Domínguez quien fue el primer



Por diversos métodos los Amautas han difundido información sobre minería moderna a más de 7 mil alumnos de 4to y 5to de secundaria. Anteriormente predominaron las charlas presenciales

presidente de “Amautas Mineros” y a la primera presidenta Katherin Pilares, así como al Ing. Renzo Solís Vega “a quienes les debemos especial gratitud”.

De manera similar, recalcaron el apoyo del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) y de la Sociedad Nacional de Minería y Petróleo (SNMPE), dos de las instituciones que apostaron por estos jóvenes universitarios: “El trabajo de “Amautas Mineros” no habría sido posible sin el apoyo de organizaciones como el IIMP y SNMPE”, enfatizaron.

“Tenemos un acercamiento especial a las comunidades porque creemos que, muchas veces, la población que más cerca está a la mina es la que menos información maneja y esto conlleva a que hagan paros”, recalcan los “Amautas Mineros”.

“En este esfuerzo queremos agradecer a empresas como Milpo

por habernos permitido trabajar, en nuestro esfuerzo de comunicación, con la comunidad de Chavín, en Ica, a la comunidad de Huapani en Ayacucho, a Buenaventura en el proyecto de Tambogrande (con el Ing. Germán Arce) y con el programa “Vetas de aprendizaje” con la empresa minera SIMSA, en Junín”, señalaron.

“Asimismo, continuaremos trabajando con algunas asociaciones, organizaciones y ministerios como el de Energía y Minas (Minem) con el programa: “Descubriendo la minería” entre otras iniciativas de comunicación2 afirmaron.

● MERECIDOS RECONOCIMIENTOS

“Hemos recibido el reconocimiento del IIMP como “la mejor organización multidisciplinaria en la difusión de la minería responsable”, señalan.

Es importante resaltar que, en el 2018, el IIMP suscribió un convenio con esta organización con el objetivo de estrechar lazos de cooperación mutua para implementar mecanismos que faciliten y mejoren su desempeño.

Asimismo, “Amautas Mineros” recibió el premio de la SMEC MEF Partnership Appreciation 2016/2017 en Denver USA, por ser líderes de la difusión minera socialmente responsable.



Operativo contra minería ilegal en río de Madre de Dios

La Capitanía de Puerto de Puerto Maldonado emprendió un operativo contra la minería ilegal en el río Malinowski, en la región Madre de Dios, en la que participó personal de la Fiscalía Especializada en Materia Ambiental (FEMA).

Esta intervención se llevó a cabo el pasado jueves 14 de enero, en el sector Apaylon, en el distrito y provincia de Tambopata, logrando destruir material utilizado para la explotación de recursos auríferos. Durante este operativo hallaron tres campamentos, una balsa traca, una traca mecánica, repuestos y aceites de motor.

Tras verificar lo hallado, el representante del Ministerio Público dispuso la interdicción de los bienes, según lo establecido en el Decreto Legislativo 1100, el cual regula la interdicción de la minería ilegal en toda la República y establece medidas complementarias (fuente: Agencia Andina). La Marina de Guerra está muy activa en la lucha contra la minería ilegal.

La Marina de Guerra está muy activa en la lucha contra la minería ilegal



G & G
PERFORACIONES

Explorando tu futuro

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

G & G
PERFORACIONES

www.gygexploraciones.pe

Dirigentes y autoridades boicotean diálogo con Hudbay

El ministerio de Energía y Minas (Minem) informó que, nuevamente, el proceso de diálogo para alcanzar consensos y suscribir un convenio marco en beneficio de la provincia de Chumbivilcas (Cusco) volvió a truncarse por la inasistencia de las autoridades y dirigentes de la localidad.

La Oficina General de Gestión Social del Minem (OGGS) precisó que, de forma consensuada, se acordó sostener el 15 de enero una reunión de trabajo entre la empresa minera Hudbay Mineral y la representación de Chumbivilcas, en el distrito de Santo Tomás.

Lamentablemente, las autoridades y dirigentes locales no asistieron a diferencia de la empresa y el Minem, que actúa como un facilitador del diálogo. Cabe recordar que una situación similar se produjo el 18 de diciembre pasado, impidiendo que se pueda trabajar los consensos y términos de un convenio que impulsará el desarrollo y bienestar de las familias de Chumbivilcas.

Vista de la ciudad de Santo Tomás (capital de Chumbivilcas), donde debió realizarse la reunión.

Tras haber suscrito el acta de constatación respectiva ante las autoridades, los representantes de la empresa y el Minem procedieron a retirarse. "Lamentamos la inasistencia de autoridades y dirigentes por segunda vez, esperamos que el diálogo se reanude pronto y que se pueda concretar el encuentro cumpliendo los protocolos de salud y seguridad frente al rebrote de COVID-19 que atraviesa el país", señaló la OGGS.



Consulta de proyecto minero culmina satisfactoriamente

El Ministerio de Energía y Minas (Minem) informó que el proceso de consulta previa por el proyecto minero de cobre Tajo Pampacancha, en la región Cusco, culminó de forma satisfactoria, viabilizando la eventual ejecución de una inversión estimada en US\$ 70 millones.

Tras haberse cumplido los pasos y procesos contemplados en el marco legal de la consulta previa, más de 160 representantes de la comunidad campesina de Chilloroya (distrito de Livitaca, provincia de Chumbivilcas) acordaron por mayoría estar de acuerdo con la aprobación de la medida administrativa relacionada a la autorización de inicio de actividades de explotación de Tajo Pampacancha, proyecto de la empresa Hudbay Minerals, y expresaron su deseo de concluir el proceso en esa etapa, en una reunión extraordinaria realizada el 20 de diciembre pasado.

Miembros de la Comunidad de Chirona mostrando las copias del acuerdo logrado

Al respecto, la Oficina de Gestión Social del Minem precisó que, tras haber concluido la consulta previa, se seguirá dialogando con la comunidad para despejar sus inquietudes respecto a las implicancias del proyecto y el cumplimiento de los compromisos asumidos por la empresa.

"El proceso de consulta previa en la comunidad de Chilloroya ha sido ejecutado respetando, reconociendo y valorando sus expresiones culturales, en un clima de confianza, colaboración y respeto mutuo", resaltó el titular del Minem, Jaime Gálvez.



SERÁN CAPACITADOS DURANTE UN AÑO EN MANEJO Y CRIANZA DE ANIMALES MAYORES Y MENORES.

Southern Peru inicia nuevo ciclo de formación de líderes pecuarios

A pocas semanas de iniciarse el año, Southern Peru lanzó una nueva convocatoria para participar en el programa de formación y capacitación de líderes pecuarios del distrito de Torata. De ese modo, entre el 15 y 29 de enero del presente año se realizará el registro de los residentes que deseen incorporarse al equipo de líderes con el que ya cuenta el distrito. Durante un año los participantes recibirán capacitación gratuita en la crianza y manejo de ganado lechero, porcino, cuyes, aves de corral, así como en apicultura.

Asimismo, se les instruirá en temas como alimentación ganadera, sanidad animal, mejoramiento genético, reproducción, buenas prácticas de ordeño y manejo de animales mayores y menores.

- LÍDERES PODRÁN IDENTIFICAR ENFERMEDADES Y ATENDER EMERGENCIAS

Los líderes pecuarios estarán en condiciones de identificar enfermedades y atender emergencias en animales que se puedan presentar en los distintos anexos. Los talleres se realizarán una vez por semana y contemplan un componente teórico y otro, eminentemente, práctico en campo. Incluso, se tiene previsto realizar pasantías, dependiendo de las circunstancias por la situación de emergencia que vive el país.



- PROGRAMA DE CAPACITACIÓN EN ASISTENCIA TÉCNICA Y FOMENTO AGROPECUARIO

Es importante resaltar que "Líderes Pecuarios" forma parte del programa de "Capacitación en asistencia técnica y fomento agropecuario" que desarrolla Southern Peru desde hace dos años.

El programa, que se inició en 2019 cuenta, a la fecha, con 24 líderes formados en los anexos de Coplay, Mollesaja, 12 Quebradas, Otorá, Torata, Yacango,



Los líderes pecuarios estarán en condiciones de identificar enfermedades y atender emergencias

Torata Alta e Ilubaya. Desde entonces se les ha enseñado diversos aspectos de la crianza de animales.

En el caso del ganado lechero aprendieron a identificar enfermedades infecciosas, parasitarias, carenciales, reproductivas, así como a suministrar medicamentos vía intramuscular, vía oral, sub cutánea, intramamaria e intrauterina.

Fueron capacitados, también, respecto al manejo de vacas en reproducción, alimentación de ganado y hasta cómo diseñar establos, comederos, bebederos, salas de ordeño y silos. Producto de ello se construyeron tres establos modelo.

El programa, que se inició en 2019 cuenta, a la fecha, con 24 líderes formados en distintos anexos

En el caso de porcinos, los líderes están listos para realizar cruzamientos, técnicas de inseminación artificial, alimentación, tratamiento de enfermedades y suministro de medicamentos y vacunas.

Además, se les capacitó en la correcta forma de implementar granjas para la porcicultura, jaulas de maternidad, diseño de área de gestación, jaulas de gestación, área de engorde, área para verracos. Como parte de este



Participantes recibirán capacitación gratuita en la crianza y manejo de ganado lechero

programa se han levantado cuatro granjas modelo de porcinos.

Tecnología en refinación y eficiencia en comercialización

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

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

Esta imagen es propiedad de Procesadora Sudamericana y cuenta con derechos reservados de uso

LAMPADIA

nuestra
páginaEl éxito del sector agrícola
Si algo funciona no lo toques, por favorAlonso Rey Bustamante
Para Lampadia

Se ha escrito mucho sobre los beneficios que ha tenido la Ley de Promoción Agraria publicada en octubre del 2000 y los abusos que ha tenido esta norma contra los trabajadores por los beneficios sociales no otorgados, contra las empresas por los beneficios tributarios y otros beneficios recibidos como por ejemplo el pago de la contribución de Essalud. Creemos que es necesario hacer un poco de historia para ver si aprendemos de nuestros errores del pasado.

1.- En los años 60's solo exportábamos pocos productos agrícolas y ellos eran azúcar, algodón y café los más representativos; y, Perú era conocido por su alta calidad de algodón.

2.- Vino la reforma agraria y empezaron a cambiar lo que funcionaba bien que era la agricultura, para ello expropiaron las tierras a los propietarios y se las entregaron a cooperativas y campesinos que ellos si trabajaban las tierras, según su falso discurso. Resultado un fracaso absoluto, tanto así que terminamos importando azúcar por las ineficientes cooperativas.

Además, estas cooperativas y muchos campesinos dejaron de pagar impuestos y se robaron hasta lo que no tenían. Por ejemplo, en azúcar se producía 8,050 TM en el año 1970 y en el año 1980 producíamos 5,600 TM. En el caso del algodón se exportaba 113,892 TM en el año 1966 y en el 1977 exportamos 21,482 TM, tenemos que ser estúpidos para cambiar lo que funciona, y de esos ejemplos muchos como las empresas públicas.

3.- En los 80 recuperamos la democracia, pero no se hizo nada por la agricultura, por el contrario, se permitió el avance del terrorismo y la población campesina se vio obligada a migrar a las ciudades para escapar del terrorismo. En consecuencia, se abandonó el agro por completo.

4.- En los 90 no se desarrolló ni se promovió la agricultura como debió hacerse. Sin embargo, se combatió al terrorismo que permitió el regreso a las tierras por los agricultores.

5.- En el 2020 se promulga la Ley hoy derogada con muchos beneficios que no sólo los agricultores la conocen, sino los trabajadores y proveedores que trabajan o prestan servicios para ellas. Pero nadie ha salido a defender a las mujeres que son las mayores beneficiadas con un trabajo digno

y no dependientes de sus maridos o convivientes, es mas lograron su independencia económica. Más del 50% de las labores manuales la realizan las mujeres. Ahora ellas eligen el mejor lugar para trabajar.

En el 2019 se produjo 10,929 TM de azúcar, imagínense como se hubiera desarrollado el agro sino realizábamos los cambios absurdos que se hicieron en los últimos 40 años del siglo XX.

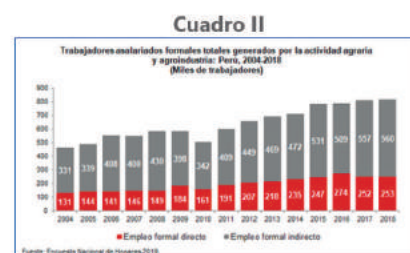
Algunos autores se rasgan las vestiduras por los beneficios otorgados a la agricultura y regañan de los principios del MEF al aceptar beneficios tributarios al sector agrícola, que de por sí es un sector que genera trabajo descentralizado y rural. Pero veamos para los economistas las cifras que ha generado el empleo en el sector agrícola y compáremosla con el sector textil en los mismos años. Ojalá los estúpidos que quieren cambiar cosas cuando funcionan se den cuenta de tamaña estupidez. Luego citaremos a Cipolla, gran economista.

El sector textil entre los años 2004 y 2018 ha generado un incremento de trabajadores del 5.39% en total y en su mejor momento en el año 2008 del 24%, con muchas pérdidas de trabajo durante los últimos 12 años. Esto lo pueden apreciar del cuadro abajo (Cuadro I)

Cuadro I				
Población ocupada según sector				
Años	Fabricación de prendas de vestir	Fabricación de prendas de vestir	Fabricación de cueros y productos de cueros	Total Directo e Indirecto
2004	284,752	119,169	54,570	458,491
2005	309,411	121,895	56,483	487,790
2006	334,069	119,444	54,926	508,439
2007	375,119	140,763	67,410	583,292
2008	395,636	143,758	79,912	619,307
2009	330,330	132,450	64,952	527,731
2010	334,000	131,316	78,775	544,091
2011	289,495	142,474	70,305	502,275
2012	341,326	115,725	101,838	558,889
2013	347,907	127,714	82,805	558,427
2014	308,497	110,511	84,109	503,116
2015	348,734	102,944	89,408	541,086
2016	320,802	108,854	78,811	508,467
2017	378,034	86,171	86,928	551,133
2018	322,901	96,951	75,308	495,160

Fuente: Enaho. Elaboración Comex.

El sector agroindustrial por el contrario entre los años 2004 y 2018 ha generado un incremento de trabajadores del 43% y sobre todo de forma descentralizada en todo el Perú. (Ver Cuadro II abajo). ¿Por qué, se habrán preguntado?



En ambos casos, tanto textil como agrícola, son trabajadores formales y tienen los

beneficios sociales y el seguro social, que no sirve de nada porque a los trabajadores agrícolas se encuentran tan lejos de un centro de salud de Essalud, que no lo utilizan. Por ello al empleador le resulta mejor prestar el servicio él que el trabajador se enferme y logre llegar a un centro de Essalud. Es decir, los empleadores agroindustriales pagan por un servicio que NO reciben, como muchos otros empleadores.

En el caso textil como ha evolucionado las exportaciones del año 2000 al 2019, como se puede apreciar del Cuadro III las exportaciones se incrementaron en 194% en esos años. Es falso el argumento que el TLC con Estados Unidos haya beneficiado el incremento de las exportaciones. Ello se puede apreciar fácilmente, si bien ayudan a las empresas a colocar sus productos en otros mercados, no son el único incentivo que requieren para exportar más.

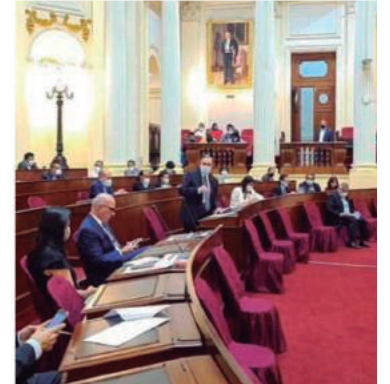
Cuadro III						
Perú: Exportaciones del sector Textil & Confecciones						
Periodo: enero - diciembre (2000-2019)						
Valores en millones de US\$						
N°	DESTINOS	2000	2005	2010	2015	2019
1	UNITED STATES	406	808	690	604	700
2	CHILE	35	36	62	59	71
3	BRAZIL	7	12	65	82	62
4	COLOMBIA	17	25	88	65	58
5	ECUADOR	15	25	33	73	52
6	ITALY	22	24	51	51	47
7	BOLIVIA	15	17	38	35	36
8	GERMANY	15	18	32	39	36
9	MEXICO	7	16	18	29	30
10	CANADA	7	17	16	24	30
11	CHINA	22	16	25	22	28
	OTROS	134	263	425	249	211
	TOTAL	702	1,276	1,563	1,334	1,361

Fuente: Sunat.

Ahora veamos el sector agrícola que gracias a la Ley de Promoción se ha desarrollado y crecido no sólo por los TLC sino porque la Ley estaba bien concebida en el sentido que se requiere una flexibilización laboral, se requiere menores impuestos, se requiere inversión privada y mucho menos Estado. Como podemos apreciar del Cuadro IV las exportaciones agrícolas crecieron de los años 2000 al 2019, 1,104% es decir se multiplicaron por 11.04 y ello fue porque la Ley fue concebida y dio resultado no por haber suscrito un TLC.

Cuadro IV						
Perú: Principales destinos de las agroexportaciones						
Periodo: enero - diciembre (2000-2019)						
Valores en millones de US\$ FOB						
N°	Destinos	2000	2005	2010	2015	2019
1	UNITED STATES	201	426	913	1,621	2,473
2	NETHERLANDS	32	91	277	657	1,045
3	SPAIN	82	167	236	257	409
4	UNITED KINGDOM	18	58	105	256	336
5	ECUADOR	10	43	129	223	295
6	GERMANY	86	118	358	293	261
7	COLOMBIA	10	34	123	114	219
8	CHILE	17	25	65	136	198
9	CHINA	1	2	34	126	194
10	CANADA	7	23	67	144	164
	OTROS	178	346	864	1,268	1,495
	TOTAL	642	1,334	3,172	5,095	7,088

Fuente: Sunat.



Ahora bien, a pesar de los resultados no sólo en generación de trabajo sino en exportaciones, lo que resulta evidente a cualquier persona (no estúpida), que la actividad agrícola ha sido un ÉXITO y ello no se puede ocultar. No sólo la agricultura debería tener estos regímenes sino todos los sectores. Porque no lo ampliamos a todos los sectores para ver si tenemos el éxito de la agricultura, por cuanto con los regímenes vigentes ya sabemos que nuestro sistema tributario, laboral y de permisología no funcionan y una muestra de ello es que el sector informal en el Perú es del 60% o más.

Por lo expuesto, nos preguntamos ¿si algo funciona exitosamente y da resultados positivos, una persona NO estúpida se le ocurriría cambiarlo o destruirlo? La respuesta es lógica no se toca por que funciona bien, sin embargo en el Perú eso no es correcto y allí entra uno de nuestros autores preferidos el economista Carlo Cipolla que dice que existe cuatro tipos de individuos en la sociedad, según el beneficio o el perjuicio que generan para el resto de las personas para sí mismos. El los define como:

- **Inteligentes:** benefician a los demás y a sí mismos.
- **Incautos:** benefician a los demás y se perjudican a sí mismos.
- **Bandidos:** perjudican a los demás y benefician a sí mismos.
- **Estúpidos:** perjudican a los demás y a sí mismos.

Para concluir como calificaría usted lecto nuestros congresistas, de acuerdo a la definición de Cipolla, que han cambiado régimen que si funcionaba y era exitoso. Para finalizar como es costumbre "Donde termina la razón empieza el Perú". Que pena.

Lampadia