

PARQUE INDUSTRIAL

Asociación de Empresas del Parque Industrial de Arequipa

SET.2022 ED. Nº 50

50
edición



- **Perúmin 35**

- *Arequipa anfitriona de la Convención Minera*

- **Quellaveco 100% digital**

- *Flota de drones como parte de su modelo*

- **Tía María**

- *Gran ausente en Perúmin 35*



Haz tus clases de inglés desde cualquier lugar

¡Tú eliges cómo asistir!

✓ Presencial

✓ Virtual

✓ Presencial + Virtual

Nuestros programas de estudios

Programa de inglés para Niños y Adolescentes

🎓 Doble certificación (Cultural e internacional)

Programa de inglés para Jóvenes y Adultos

🎓 Primera certificación en 12 meses

Programa de inglés English for Business



Somos el binacional más importante del sur del Perú y contamos con sedes en:

Arequipa

Tacna

Puno

Ilo

Juliaca

Moquegua



Calidad educativa garantizada

MEMBER OF
CEA

PROUD PARTNERS OF
NATIONAL GEOGRAPHIC LEARNING


American Spaces


Google for Education Partner

Si necesitas **mayor información**, comunícate con nosotros en:

☎ (054) 391020

🌐 cultural.edu.pe

📘 [culturalaqp](https://www.facebook.com/culturalaqp)

📱 [@cultural.arequipa](https://www.instagram.com/cultural.arequipa)

PUERTO DE MATARANI

SERVICIOS PORTUARIOS E INFRAESTRUCTURA
LOGÍSTICA PARA LA REGIÓN SUR DEL PERÚ



Conoce más
Sobre nosotros



Escanea este código QR



Sistemas de embarque automatizados 1500 y 2300 TM por hora

Más de **465 mil TM de almacenamiento** de concentrados



Embarque de más de **4.5 millones TM** de concentrados al año

Telf: 51 54 598585 anexo 611640
tisur_comercial@tisur.com.pe



CONSEJO DIRECTIVO ADEPIA 2021 - 2022

PRESIDENTE:

Bernardo Suárez Vivanco
Fca. De Chocolates la Ibérica S.A.

VICEPRESIDENTE:

Mauricio Pérez Wicht San Román
Laive S.A.

DIRECTOR TESORERO:

Gonzalo Torres Rubina
Distribuidora Cummins Perú S.A.C.

DIRECTOR SECRETARIO:

José Becerra Cremidis
L y B Negocios y Representaciones S.A.C.

DIRECTORES:

Alberto Jochamowitz Stafford
Flsmidth S.A.C.
Esteban Caro Lucioni
Compañía de Bebidas Artesanales S.A.C.
Jorge Luis Cerrón Argandoña
Senati
Brunno Gambetta Paredes
Moly Cop Adesur S.A.

PAST PRESIDENTE:

Ivan Herrera Enriquez
Crubher S.R.L.

GERENTE:

Jorge Alberto García La Rosa

COORD REVISTA PARQUE INDUSTRIAL:

Guido Ernesto Canevaro Chávez

COMITÉ EDITORIAL:

Iván Herrera Enríquez
Alberto Jochamowitz Stafford
José Becerra Cremidis
Jorge Alberto García La Rosa

PUBLICIDAD:

guidocanevaro@adepia.com.pe

REPORTERA GRÁFICA

Julissa Herrera

DIAGRAMACIÓN

Juan Carlos Denegri Ballón

DIRECCIÓN:

Av. Juan Vidaurrázaga 112 Interior 500
Parque Industrial
Teléfonos: 054-219640

ÍNDICE

- 05** EDITORIAL
- 06** AREQUIPA, ANFITRIONA DE LA CONVENCION MINERA
- 10** MINERÍA 4.0 Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE
- 12** ENTREVISTA CEO KALLPA: ROSA MARÍA FLORES-ARAOZ
- 16** MINERÍA, RETOS Y OPORTUNIDADES
- 18** MINERÍA, APORTES & RIESGOS
- 22** SISTEMAS DE GESTIÓN DE SEGURIDAD CRUZ DEL SUR
- 26** TÍA MARÍA: GRAN AUSENTE EN PERUMIN 35
- 28** CROMASA, ARI QUEPAY
- 30** UNA DEMANDA EXPONENCIAL
- 32** ¿CUÁL ES EL DERROTERO PARA VOLVER AL CRECIMIENTO?
- 34** CARRERAS TÉCNICAS PARA EL SECTOR MINERO
- 36** QUELLAVECO 100% DIGITAL
- 40** PERÚMIN, 35 EDICIONES DE ÉXITO
- 42** SOCIAL EMPRESARIAL
- 44** ÍNDICE DE ASOCIADOS

Foto de portada: Quellaveco.

ADEPIA NO SE SOLIDARIZA NECESARIAMENTE CON LAS OPINIONES VERTIDAS EN LOS ARTÍCULOS DE ESTA REVISTA.

* Se autoriza a reproducir el material periodístico de esta edición, siempre que se cite como fuente la revista de Parque Industrial ADEPIA y a sus autores. Todos los artículos de esta edición, han sido escritos con autorización de su autor y expresamente para la revista Parque Industrial, la revista ADEPIA.

** Los artículos firmados son responsabilidad del autor. Hecho el depósito legal N. 2007 - 07488.

REVISTA DE DISTRIBUCIÓN GRATUITA, PROHIBIDA SU VENTA

Revista Parque Industrial Setiembre 2022



Quiero iniciar esta columna resaltando que “Parque Industrial”, la revista de la Asociación de Empresas del Parque Industrial de Arequipa (Adepia), alcanza su edición número 50. Desde sus primeros números “Parque Industrial” buscó ser el vehículo informativo de la asociación, ofreciendo información relevante y de interés para el empresariado arequipeño, así como una vitrina para mostrar las actividades y acciones que realiza Adepia.

Aprovecho la oportunidad para agradecer todo el trabajo que hay detrás de “Parque Industrial” y a las personas que hacen posible su publicación mes a mes. Tanto al equipo involucrado en los procesos de edición y producción, como a las personas e instituciones que colaboran con nosotros. Sigamos trabajando juntos para que Adepia se mantenga como una institución sólida y representativa para las empresas y la sociedad arequipeña.

Hablando de instituciones sólidas, me permito expresar un agradecimiento a otra institución nacional que ha hecho un trabajo extraordinario durante estos últimos 30 años: el Banco Central de Reserva del Perú, y en especial a su presidente, el señor Julio Velarde. Gracias a su dirección adecuada y oportuna, el país mantiene una estabilidad macroeconómica que nos da esperanzas de un futuro mejor, a pesar de la situación política y económica que atraviesa el país.

El buen accionar del BCR ha permitido, entre otras cosas, que nuestro país cuente con reservas internacionales que representan el 33% del Producto Bruto Interno (PBI) —por ejemplo, en Chile la cifra alcanza apenas el 14%— esto a pesar de los innumerables gastos que se dieron por el mal manejo de la pandemia del Covid-19. Mientras tanto, la deuda pública del Perú alcanza el 35% del PBI, cifra por debajo de lo visto en otros países, como España, que llega al 117%.

Considero que instituciones sólidas e independientes como el BCR, y líderes responsables como Julio Velarde, permiten que veamos el futuro con esperanza y optimismo. Sigamos trabajando para que cada una de las empresas de las que formamos parte contribuyan a que nuestro país siga adelante y podamos, juntos, sobrellevar las crisis que se avecinan.

Bernardo Suárez Vivanco

PRESIDENTE DE ADEPIA

Arequipa

anfitriona de la Convención Minera

PERÚMIN 35

Carlos Diez Canseco
Gerente General del Instituto
de Ingenieros de Minas del
Perú (IIMP), nos comenta todo
lo relacionado a la Convención
Minera y analiza la situación
actual del sector minero
y los factores que forman parte
de esta industria, así como
las oportunidades y
perspectivas a futuro.

PERUMIN 35 regresa con fuerza después de la pandemia

El retorno de Perúmin a la presencialidad, luego de permanecer alejado por tres años de Arequipa, fue un acontecimiento que demandó una coordinación estrecha y de alto nivel con la convicción de lograr que el evento se realice en cumplimiento de las medidas de control sanitario y conserve su espíritu promotor de las buenas prácticas mineras y la búsqueda de consensos para el desarrollo. Por ello, establecimos medidas de distanciamiento, ventilación e higiene y exigido la presentación de las tres dosis de vacunación y prueba Covid-19 negativa.

Expectativas para la edición 35

Por su poder de convocatoria y grandes dimensiones, proyectamos la asistencia de 50,000 personas, entre funcionarios, empresarios, comuneros, inversionistas, profesionales, estudiantes y público en general, durante los cinco días de PERUMIN 35. Los participantes arribarán de distintas partes del Perú y el mundo para hablar de minería y desarrollo territorial, y también para disfrutar de las maravillas que ofrece la Ciudad Blanca, por lo que preveemos que el encuentro minero contribuya a inyectar S/ 80 millones a la economía regional, a través de los servicios de gastronomía, turismo y hotelería, favoreciendo a las micros, pequeñas y medianas empresas.



PERUMIN
35 CONVENCION MINERA





¿Cuál es el tema principal de esta edición?

“Construyendo juntos un Perú mejor” es el lema de PERUMIN 35, con el que buscamos generar una visión compartida para el bienestar socioeconómico pleno en todo el país y los territorios mineros, mediante tres principales ejes básicos de trabajo: Cumbre Minera, el principal espacio de análisis y debate de temas de interés nacional y sectorial; Foro TIS, plataforma que congregará a profesionales y técnicos para intercambiar conocimientos y experiencias en torno a retos propios de la minería; y Extemin, la feria de exhibición tecnológica minera que tendrá más de 800 empresas, proveedores y entidades.

Minería responsable

Abordaremos la minería responsable desde los enfoques de la innovación, sostenibilidad y diversidad, en el Encuentro Internacional, que vuelve a formar parte de las actividades oficiales de PERUMIN 35. Este espacio concitará la participación de autoridades, empresarios y científicos de 10 países de larga tradición minera, para compartir buenas prácticas en desarrollo territorial, seguridad ambiental, crecimiento económico, inversiones eficientes, políticas regulatorias y gobernanza. Estas experiencias nos permitirán mejorarlas y aplicarlas en nuestra industria. Asimismo, aprovecharemos la ocasión para poner en vitrina el potencial y competitividad de la minería peruana, así como el talento de su fuerza laboral.

Innovaciones que se presentarán

Parte de nuestra agenda estará dedicada a PERUMIN Hub, el principal programa de innovación abierta y colaborativa del país que busca soluciones a los grandes desafíos del sector minero, el cual seleccionará y presentará 15 proyectos novedosos con enfoque en minería

4.0, medio ambiente y recursos hídricos, los cuales tendrán un espacio de exhibición en la convención minera y convocarán la atención de potenciales clientes, socios e inversionistas de la minería, para lograr su implementación o potenciamiento. Entre los finalistas, podemos mencionar soluciones de automatización y digitalización, inteligencia artificial, realidad virtual, robótica, descontaminación de aire y suelo, reaprovechamiento de relaves y seguridad laboral.

De igual forma, organizaremos PERUMIN Inspira, el principal reconocimiento que brinda la industria minera a emprendimientos sociales de alto impacto en la sierra del Perú. Hemos seleccionado a 10 proyectos finalistas que desarrollan sus actividades en regiones del norte, centro y sur del Perú, y contribuyen a la consecución de seis de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible: fin de la pobreza, hambre cero, salud y bienestar, agua limpia y saneamiento, trabajo decente y crecimiento económico, y acción por el clima. El ganador recibirá capital semilla, asesoría legal, soporte técnico y digital y articulación con el ecosistema minero.

La minería y su responsabilidad con el entorno

De otro lado, profundizaremos la reflexión sobre las nuevas tendencias en excelencia operativa y responsabilidad con el entorno, a través de la Cumbre del Agua, Cambio Climático y Minería, para conocer los compromisos en gestión hídrica eficiente y reducción de huella ambiental; la Cumbre Energética, para evaluar los avances y perspectivas de la matriz energética sostenible y las oportunidades de las nuevas fuentes renovables; la Cumbre de Diversidad e Inclusión, para repensar el rol de la mujer y el enfoque de igual de género en la industria; y el Encuentro Logístico, para discutir los retos de la cadena de suministro y el nuevo perfil de proveedores.



AUTÉNTICO  CHOCOLATE



Encuétranos en nuestras tiendas de:

- Calle Jerusalén N° 136, Cercado.
- Portal de la Municipalidad N° 124, Plaza de Armas.
- Aeropuerto Internacional Rodríguez Ballón - 1er y 2do nivel (zona de embarque).

... Y en los principales centros comerciales de Arequipa.

WWW.LAIBERICA.COM.PE

Minería 4.0 | y desarrollo sostenible

umbrales de la convención minera más importante del mundo.

El Ingeniero Miguel Cardozo, Presidente de Rumbo a PERUMIN nos cuenta los pormenores de esta importante reunión de minería y aborda temas muy importantes que compartimos con ustedes.



“Construyendo juntos un Perú mejor”

¿Cuál es la relevancia de la convención minera Perúmin 35?

El objetivo central de PERUMIN 35 es promover el debate y consenso multiactor para crear herramientas estratégicas que impulsen el desarrollo territorial sostenible, lo que debe traducirse en servicios básicos de primer nivel, red de infraestructura excepcional, empresas comunales empoderadas, trabajo formal bien remunerado, administración pública ágil, entre otros de suma urgencia; con el principal apoyo de la industria minera, debido a su contacto cercano con las zonas remotas, sus habilidades de comunicación y negociación, sus conocimientos de gestión eficiente de presupuesto, su avanzada tecnificación productiva y su moderna cadena de suministro, atribuciones idóneas para iniciar un cambio profundo en su entorno.

¿Cuáles son los ejes en que se presenta Perúmin 35?

PERUMIN desarrolla tres principales espacios de acción con un amplio espectro de temas: Cumbre Minera, que expone la competitividad minera, la riqueza geológica, la política minera y el desarrollo sostenible; Foro TIS, que difunde trabajos técnicos sobre cuestiones operativas, tecnológicas, económicas, ambientales, comunitarias y legales; y Extemin, que presenta soluciones eficientes para la mejora continua del sector minero. Adicionalmente, contaremos con tres premiaciones: PERUMIN Hub, donde compiten 15 proyectos de innovación tecnológica para la resolución de los grandes desafíos de la industria; y PERUMIN Inspira, donde participan 10 emprendimientos sociales de significativo impacto en las zonas altoandinas del Perú y un concurso escolar de alcance nacional alrededor del tema de la minería, su importancia y sus contribuciones. Además, tenemos encuentros de discusión en el agua, la transición energética y las políticas de inclusión.

¿Qué países participan en esta ocasión?

Conscientes de los nuevos avances y tendencias de la minería que se suscitan en distintas partes del mundo y su repercusión en nuestro país, después de cinco años, PERUMIN 35 reinstauró su clásico Encuentro Internacional, donde participarán representantes de distintos países mineros, para analizar, debatir y aprender sobre las mejores prácticas mineras en innovación, minería 4.0, sostenibilidad, gobernanza y diversidad. Queremos saber de las más importantes jurisdicciones mineras y reproducir sus experiencias exitosas en nuestra industria para hacerla más inclusiva, moderna y resiliente. La sinergia multinacional es clave en la mejora continua. Sólo en Extemin tendremos un Pabellón Internacional que albergará a 10 países, a saber, Australia, Canadá etc. Si contamos a los numerosos expositores y panelistas extranjeros, la representación internacional abarcará muchos países adicionales.

Desterrar proyectos mineros está en la agenda de Perúmin, ¿cuánto dinero se calcula que podría invertirse en el Perú con todos estos proyectos mineros?

Parte de los propósitos de la convención minera es destacar los efectos de la actividad extractiva en la transformación macroeconómica del Perú, tras haber generado más de US\$ 80,857 millones en inversión y reducido la pobreza de 59% a 20%, en menos de 20 años. Actualmente, contamos con US\$ 53,168 millones en la cartera de construcción de 43 proyectos mineros que aguardan la pronta aprobación de las autoridades. Su puesta en marcha permitiría duplicar el PBI per cápita, beneficiaría directa e indirectamente al 36% de la población nacional y aminoraría la pobreza a 15%, a partir de la próxima década.

Certificados de energía renovable a compañías mineras

CEO Kallpa:
Rosa María Flores-Araoz

Cada vez es más visible la sustitución de combustibles fósiles para la creación de energía eléctrica, lo que ha motivado a los productores a renfocar el negocio y aportar a la aminoración de la huella de carbono de sus clientes. Esa ha sido la apuesta de Kallpa, que estará presente en PERUMIN para transmitir las bondades de la generación a partir del gas natural y las energías renovables, insumos de creciente demanda en la minería. Rosa

María Flores-Araoz, CEO de la empresa, cuenta todos los pormenores.

¿Por qué Kallpa ha decidido tener nuevamente una participación importante en el desarrollo de PERUMIN?

La minería es una industria que ha generado mucho progreso a nuestro país, y para Kallpa Generación, como su aliado estratégico desde el sector eléctrico, participar activamente de PERUMIN es una gran oportunidad para mostrar nuestra propuesta de valor que nos permite ofrecer soluciones energéticas, innovadoras y sostenibles para seguir acompañando el crecimiento de la minería por muchos años más.

¿Qué actividades a realizar contempla Kallpa para esta edición de la convención minera?

Estamos trabajando una propuesta que incluye un stand en la feria Extemin, en la cual podrán conocer nuestro portafolio de generación, nuestros proyectos sociales, y también conocer a Kondu, una nueva propuesta con la que apostamos a atender las necesidades energéticas en el sector de medianas industrias. Por otro lado, estamos coorganizando la "Cumbre Energética de PERUMIN" un espacio que PERUMIN nos brinda para comentar los desafíos que venimos afrontando desde el sector eléctrico. Así también participaremos de otras actividades, como la Mina Virtual, una activación en el aeropuerto de Arequipa, entre otras actividades.

El sector energía es un aliado de la minería, ¿cuál es la propuesta que ofrece Kallpa

**Anglo American Perú saluda a Arequipa
y a los participantes de
PERUMIN 35 Convención Minera**



*En Quellaveco, Moquegua, estamos reimaginando la
minería para mejorar la vida de las personas.*



a sus clientes y al resto de compañías mineras?

Kallpa cuenta con un portafolio diversificado de generación, con más de 3,050 MW de capacidad instalada, lo que nos permite ofrecer energía limpia, eficiente y confiable, contribuyendo de forma importante al sistema eléctrico y a la seguridad energética del país y de todos nuestros clientes. Estamos constantemente innovando en nuevos productos y servicios que sumen valor al negocio de nuestros clientes.

¿De qué manera están garantizando el suministro de energía limpia y segura a la industria minera?

Desde este año, hemos entregado certificados de energía renovable a tres compañías mineras de mucho prestigio: Gold Fields, Antapaccay y Yanacocha, lo que garantiza el origen renovable del suministro entregado a sus operaciones. Somos una compañía que seguirá apostando por el país, recientemente inauguramos la ampliación de nuestra central termoeléctrica Las Flores, en Cañete, que hoy opera en ciclo combinado, lo que nos permite optimizar procesos y recursos e incrementar nuestra eficiencia de generación. En suma, nuestra propuesta incluye soluciones adecuadas a las necesidades de cada cliente y a las características de su negocio.

La Cumbre de la Energía es un importante espacio que promueve PERUMIN en esta edición. ¿Cuáles son los puntos más relevantes que puede comentar de este foro?

Efectivamente, en esta edición de la convención minera tendremos un foro exclusivamente dedicado al sector energía, "La Cumbre Energética de PERUMIN", en el cual desarrollaremos ponencias respecto a un tema clave en nuestro sector, como es la transición energética, y donde tendremos dos paneles, uno sobre el rol del gas natural en la transición energética, y otro sobre las energías renovables y el hidrógeno verde. Así también, Petroperú nos acompañará con una ponencia a cargo del presidente de la institución.

38

Años de
Educación
Tecnológica



POTENCIA TU CV Y CONQUISTA EL MERCADO

/ CURSOS Y PROGRAMAS DE EXTENSIÓN PROFESIONAL

CPE | Cursos y
Programas de
Extensión

PAEP | Programas de
Alta Especialización
Profesional

 **Laboratorios
REMOTOS**

Tecsup  **Virtual**



Campus Arequipa

Urb. Monterrey Lote D-8, José Luis
Bustamante y Rivero - Arequipa
Telf: (54) 426610 anexos: 2308 - 2310

informesarequipa@tecsup.edu.pe



948 905 297

Minería:

Retos y oportunidades

Roque Benavides *Compañía de Minas Buenaventura*

Dentro de dos semanas, los peruanos elegiremos a nuestras nuevas autoridades regionales y municipales que cumplirán funciones en el período 2023-2026.

Una vez más, este proceso electoral se enmarca en una coyuntura bastante compleja para el sector minero formal y en general para todo el entorno de negocios. A la inestabilidad política, la falta de respaldo de nuestras autoridades de gobierno, los cambios antitécnicos en materia laboral y el estancamiento del precio de los minerales, se suma el recrudecimiento de los conflictos sociales, un problema endémico y estructural en nuestro país.

Según el último reporte de la Defensoría del Pueblo, tenemos 209 conflictos sociales, de los cuales 149 están activos y 60 son latentes. Revisando el mismo reporte defensorial, la mayor cantidad de conflictos se localiza en la región Loreto y en la macroregión sur. En Arequipa, por ejemplo, hay tres conflictos sociales, uno de ellos muy peligroso provocado por la minería ilegal.

Lejos de alentar las inversiones, este contexto aplazará muchas decisiones en el sector empresarial por este clima de inestabilidad e incertidumbre.

Considerando que la minería es una actividad de largo plazo y una de las columnas vertebrales de la economía nacional, se necesita que el Ministerio de Energía y Minas (Minem) y el gobierno, de manera articulada con el sector privado, impulsen una estrategia que permita sacar adelante los proyectos en cartera. El propio Minem señala que nuestro país tiene un portafolio de proyectos mineros valorizado en más de 53 mil millones de dólares.

Pero, como lo señalé, el panorama no es alentador. De acuerdo con el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), se estima que la inversión minera se reducirá en el 2023 con el término de la construcción de la mina Quellaveco, en Moquegua.

Quellaveco es uno de los yacimientos de cobre más grandes del mundo. Desarrollado por Anglo American, en sociedad con Corporación Mitsubishi, es la mayor inversión minera que se ha hecho hasta el momento en el Perú, equivalente a cinco mil 500 millones de dólares. Y después de Quellaveco no tenemos más megaproyectos en el horizonte.

No es casualidad entonces ver cómo el Perú sigue decayendo como destino para atraer nuevas inversiones mineras, de la cual dependen profesionales, técnicos, empresas de bienes y servicios, y empresas comunales que suelen vincularse con una actividad descentralizadora, como lo es la minería.





Por tercera vez consecutiva, nuestro país cayó en el ranking Fraser. Ocupamos actualmente el puesto 42 entre 84 países. El índice de Competitividad Minera del Instituto Fraser es un importante monitor internacional que mide el atractivo que tiene un país para captar inversiones. A pesar de que tenemos todo el potencial para competir y ser mucho más eficientes que países mineros como Australia, Canadá y Chile, estamos, como se dice, a mitad de la tabla.

Otro aspecto relevante que impacta en esta situación de la minería peruana y que no debemos perder de vista son los cambios en las normas laborales implementados por el Ejecutivo, con respecto a las restricciones en la tercerización laboral y las reformas sindicales.

Para conocimiento de todos, en el sector minero el 25% de los trabajadores está sindicalizado. Sin duda, es el sector con mayor densidad sindical. Por ello, en vez de poner más límites a la actividad empresarial, el foco debe estar en incentivar las inversiones a largo plazo en favor de la minería, los trabajadores y de la economía del país.

¿Qué se necesita para recuperar y fortalecer a la minería peruana? En primer lugar, estabilidad y, luego, más diálogo y visión compartida entre todos los actores involucrados -es decir, empresas, estado y sociedad- con miras a lograr consensos que nos permitan planificar el desarrollo a largo plazo, el cual traerá beneficios para todos, pero en especial para las poblaciones más alejadas que se ubican en el área de influencia de las operaciones mineras.

Todos tenemos un rol que cumplir. Las empresas debemos invertir en forma eficiente y con visión de sostenibilidad, que hoy es tan importante como la rentabilidad. Para que una empresa sea sostenible, la toma de decisiones y las estrategias de negocio deben estar alineadas con los compromisos sociales, los compromisos ambientales y las políticas de buen gobierno corporativo (lo que se conoce como criterios ESG), y deben estar alineadas también a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas.

Por su parte, el Estado debe tomar las riendas para definir el rumbo, generando un entorno favorable para la inversión, con reglas claras y procesos expeditivos. Y la sociedad, en su conjunto, tiene el rol de propiciar el entendimiento, informarse y conocer los beneficios de las inversiones mineras, y, por supuesto, capacitarse para facilitar el trabajo conjunto.

El Perú tiene todas las características para seguir desarrollándose. Alcanzar esta meta es un esfuerzo en el que debemos participar todos, por lo que el trabajo conjunto y articulado entre empresa, estado y sociedad es la mejor manera de conseguirlo, en un marco de diálogo constructivo y respeto del estado de derecho.

Como lo he señalado en diversos artículos y espacios de conversación, la industria minera en nuestro país es fuente de inversión, innovación, buenas prácticas en gestión ambiental y social y, sobre todo, una actividad descentralizadora y generadora de valor y bienestar para el Perú, en especial para las zonas más recónditas de los andes.



Patricio Quintanilla Paulet

Economista, Doctor en Ciencias Sociales, Rector de la Universidad La Salle

El Perú es un país minero y la macro región sur en particular, por lo que un importante porcentaje de su Producto Bruto Interno (PBI) es aportado por este sector, lo que no siempre es comprendido.

Minería

aportes & riesgos

Inversión Privada

La inversión privada es el principal motor de la generación de empleo e ingreso, con repercusión en las familias de la región, especialmente ahora que muchas de ellas han sido fuertemente afectadas por la pandemia y lamentables hechos subsecuentes como la invasión de Rusia a Ucrania, impactando en los precios de los combustibles y de los principales productos de consumo familiar.

El sector minero es un gran aportante de inversión privada, tanto por la naturaleza misma de proceso, como por la existencia de yacimientos en esta parte del país, que se encuentran en desarrollo, en diferentes etapas, con la consecuente generación de empleo. Se suele decir que esta actividad no crea muchos puestos de trabajo directo, lo que puede ser real, pero por su gran efecto multiplicador, se estima que por cada directo, hay siete

indirectos, por la gran cantidad de proveedores de bienes y servicios que la operación requiere.

Algunos años atrás, se contrató al Profesor Michael Porter y su equipo, para realizar un análisis de las posibilidades de crecimiento y competitividad de Arequipa, entre las cuales se identificó la oportunidad de crear un clúster minero del sur, que se encuentra en pleno desarrollo, gracias a una iniciativa de la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa con el apoyo de la CAF; está basado principalmente, pero no exclusivamente por las empresas metal mecánicas proveedoras.

Aportes

Mercado Cambiario.

El tipo de cambio en el país, como en muchos otros, es fijado por el mercado, donde confluyen fuerzas de oferta y demanda, que determinan el precio de la moneda extranjera, con eventuales y esporádicas intervenciones del Banco Central de Reserva, con el sistema denominado "flotación sucia", en el caso que fuerzas anómalas afecten el mercado.

La oferta depende de los flujos de moneda extranjera que ingresan al país, procedentes de las operaciones de exportación, que actualmente son muy altos, tanto por el volumen de las exportaciones de minerales, particularmente cobre, como por el alto precio vigente en el mercado internacional.

Esto ha permitido que el precio de la moneda extranjera se mantenga en un rango de 3.88 soles por dólar, con variaciones diarias de unas décimas, que no son relevantes.

Finanzas Públicas

Los precios internacionales de los minerales, tienen como consecuencia altas utilidades de las empresas del sector, lo que genera elevados niveles de su impuesto a la renta.

Este flujo de ingresos para la caja fiscal, ha permitido que el déficit actual sea mucho menor al estimado y a la meta del Consejo Fiscal, lo que permitirá una política fiscal expansiva.

Recientemente el Ministro de Economía y Finanzas Econ. Kurt Burneo, ha propuesto varias medidas orientadas a la reactivación de la economía, que ha denominado "Impulso Perú", con varios ejes tanto por el lado de aumentar la inversión privada, con sistemas de APPs y Obras por Impuestos, simplificación administrativa y destrabe de proyectos de inversión.

Los mayores ingresos fiscales provenientes del sector minero, pueden financiar las medidas propuesta por el titular del MEF, que requieren de uso de recursos públicos, que caso contrario no se podrían realizar.

Ingreso Familiar

Es un motor importante en la propuesta ministerial, pues el consumo de las familias es parte de la demanda global, y que la minería aporta por las remuneraciones pagadas directamente, las relacionadas con empleos indirectos y la participación de utilidades a sus trabajadores, que pueden llegar a ser sumas importantes.

Esto permitirá una mayor satisfacción de las necesidades familiares, con mejora en su calidad de vida, además del efecto en las cifras macroeconómicas.



El 50% del impuesto a la renta pagado por las empresas del sector, está destinado al canon minero, con un efecto descentralista, pues llega directamente al gobierno regional, gobiernos locales y universidades nacionales, contribuyendo igualmente a la generación de empleo.

Riesgos

El aporte de la minería al crecimiento y desarrollo del país, es muy claro, pero también hay amenazas para su buen desenvolvimiento y continuidad de su contribución. Veamos algunos.

Aporte al PBI Nacional

Sin duda el sector minero es el principal aportante al Producto Bruto Interno (PBI), pero su tasa de crecimiento es errática; si consideramos las cifras mensuales de variación en los últimos 12 meses, esto es el mismo mes del año anterior, de los siete meses del 2022, en cinco de ellos la variación es negativa. En reciente información publicada por el INEI el 15 de setiembre, la variación en el mes de julio ha sido una disminución de 5.8%, con respecto al mismo mes del año anterior. Esto se explica por los riesgos que se mencionan a continuación.

Precios internacionales

Han llegado a niveles muy altos, particularmente el cobre que cotizó a USD 4.90 por libra en marzo de este año, luego descendiendo hasta USD 3.24 en el mes de julio; la cotización de mediados de setiembre es de USD 3.50 por libra.

A pesar de la baja de precios, están muy por encima de los costos de producción, por lo que el positivo impacto fiscal continuará, aportando recursos para programas públicos de desarrollo, con impacto social.

Economía China

Este país asiático es el principal comprador de minerales del Perú, especialmente cobre y su economía se está desacelerando por el confinamiento de ciudades por su programa "COVID CERO", que ha paralizado algunas actividades económicas, especialmente en el sector construcción, demandante de minerales; esta menor demanda de un mercado tan importante, puede traer como consecuencia una baja en el precio internacional.

La inflación es un fenómeno mundial, impulsada por la invasión de Rusia a Ucrania, lo que ha originado que todos los países del mundo, excepto China, estén aplicando medidas contractivas de política monetaria, que ayudan

a controlar la inflación, especialmente aumentar la tasa de interés de referencia, lo que puede tener impacto negativo en el crecimiento económico; sin embargo China, preocupado por la reciente desaceleración, ha optado por reducir la mencionada tasa, en sentido contrario al resto de países. Esperamos que esta medida sea efectiva

Conflictos Sociales

Este es el principal problema de la actividad minera; se vienen generando conflictos sociales afectando la producción o comercialización de minerales, en diferentes zonas del país.

El caso más notorio e importante, ha sido en la mina Las Bambas, principal yacimiento cuprífero del país, que estuvo paralizada por varios meses por un conflicto con las comunidades vecinas, que realmente no tenía sustento, sino aparentemente con una motivación política; casi simultáneamente se paraliza Cuajone, felizmente por un periodo corto.

Hay nuevos conflictos en Cusco, impidiendo el tránsito de productos mineros, reclamos en Islay (Arequipa) en contra de Quellaveco, entre otros.

Estos conflictos han impedido que las empresas y el país, estén en el mercado en la época de punta del precio internacional, afectando a todos los ciudadanos, con los beneficios de esta actividad.

No me atrevo a analizar ni discutir las causas de los conflictos, pero sí está claro que éstos afectan de manera muy importante al crecimiento del país y, consecuentemente, a las familias más vulnerables por el menor crecimiento económico.

Conclusión

El sector minero aporta al país en muchos aspectos, como la estabilidad del mercado cambiario, los ingresos fiscales, la generación de empleo, por lo que amerita todo el apoyo de los Poderes del Estado y de la población en general.

Sin embargo hay riesgos que ensombrecen el panorama, tanto a nivel internacional como una posible baja de los precios internacionales, como a nivel interno por los conflictos sociales que no son adecuadamente manejados por las autoridades y que perjudican grandemente al país.

Hay proyectos mineros detenidos, por diferentes causas, muchas veces infundadas, que impiden que los beneficios de esta actividad, se den en beneficio de todos los peruanos. Es responsabilidad de todos apoyar este sector productivo.



Scharff.

« envía.
» recibe.
x acerca.

39 años diseñando
soluciones logísticas
para la **industria minera.**

Nuestro propósito:

Llegar más lejos para acercarnos mejor.

+01 6806120

holascharff.com

Sistema de gestión de seguridad de Cruz del Sur

empresas de transporte de pasajeros con la última tecnología de seguridad





ruz del Sur (CDS) es una empresa peruana líder en transporte terrestre respaldada por el Grupo Ibárcena, con 62 años en el mercado del Transporte Terrestre. Desempeña sus operaciones en tres Unidades de negocios: Transporte Público de Pasajeros, Transporte Institucional y Transporte de paquetería - Cargo.

Nuestras operaciones en la Unidad de transporte institucional se basan en tres pilares de desarrollo: Seguridad: Enfocados en la identificación y gestión de todo tipo de riesgos, para brindar servicios gestionando altos estándares de seguridad. Innovación: Desarrollamos constantemente nuevos estándares de gestión que nos permitan controlar y optimizar nuestras operaciones. Expertise: En más de 20 años de experiencia en servicios de transporte al sector minero, hemos consolidado nuestro sistema de gestión integral que respalda nuestra propuesta de valor en términos de seguridad y eficacia.

Nuestra propuesta de valor se enfoca en consolidar 4 fundamentos básicos: Debe ser confiable. Desde el diseño de la solución automotriz y el programa de mantenimiento correspondiente, adecuadas a las características específicas de cada operación (distancias, gradientes, condiciones de la vía, clima, etc.) el sistema de gestión se enfoca en minimizar la afectación de servicios por averías de las unidades en transporte.), Seguro. Cumpliendo con todos los estándares de gestión preventivos y de gestión operativa de los factores de riesgo previamente identificadas, para reducir al máximo el riesgo de accidentes, Disponible Asegurando al cliente, la disponibilidad de unidades operativas, en cantidad, oportunidad y calidad necesarias, y Sostenible asegurando que estas condiciones en su conjunto, se mantengan y sean homogéneas en el tiempo, desde el inicio del contrato de inicio a su finalización.

Para asegurar todo esto Cruz del Sur ha desarrollado un Sistema de Gestión de la Seguridad que se esta certificado con el estándar ISO39001, que es el estándar ISO para la Seguridad Vial. Cruz del Sur fue la primera empresa de transporte en la Latinoamérica en obtener esta certificación, que certifica la vigencia y permanencia de nuestro Sistema de Gestión, enfocado en la reducción del índice de frecuencia de accidentes mortales.

El primer eslabón de nuestro Sistema de Gestión de Seguridad es el de "gestión de riesgo a través del mantenimiento". Este eslabón tiene como objetivo tener un programa de mantenimiento exhaustivo de nuestras unidades contemplando mantenimientos en línea (antes de cada servicio revisamos una lista de puntos críticos), mantenimiento predictivo, basados en la vida útil de cada componente, mantenimientos de neumáticos y monitoreo continuo de condiciones.



Con base en nuestro sistema de mantenimiento, a través de los años hemos desarrollado con las marcas más importantes de chasis, una estrategia de mantenimiento que busca tercerizar los procesos no core, desarrollando herramientas para que nos permitan mantener el control de todos sus estándares. Con base en este trabajo pudimos establecer con nuestros proveedores contratos de mantenimiento con un solo costo Km, desde el año 2012. Con este modelo de gestión, nuestros proveedores innovaron la oferta de este tipo de contratos en el mercado, pero esto debe tener en cuenta que, una oferta de costo Km. debe estar basada en el análisis técnico y/o experiencia que permita ajustar los estándares de rendimiento óptimos de cada conjunto y componente, a las condiciones específicas de cada operación (velocidad promedio, gradiente (máxima y promedio) características y condiciones de las vías, medio ambiente, tiempo promedio en ralentí, conducción y otras).

El "Control Operacional" es el segundo eslabón del sistema, el cual nos permite asegurar un servicio que cumpla con todos los procesos establecidos para el mismo. Revisiones previas al servicio (Checklist, neumáticos, etc), cumplimiento de capacitaciones y mantenimientos, funcionamiento de equipos de ingeniería, dejando evidencia en los formatos internos y de cada cliente, entre otros.

El "control de la conducción" es un eslabón clave para reducir el índice de frecuencia de accidentes. Para ello contamos con equipos de ingeniería en las unidades y una central de la gestión de monitoreo que nos permite controlar la conducción de los pilotos. Nos llegan alertas durante la conducción, analizamos videos, etc que nos permiten retroalimentar a nuestros pilotos para mejorar su conducción dentro del programa de "seguridad basada en el comportamiento".

Contamos con un "programa de control de Riesgos Psicosocial" con el cual no centramos en monitorear los factores psicosociales que puedan afectar a la persona (factores internos, extralaborales e intralaborales) y puedan derivar en su condición idónea para desempeñar el trabajo. Para ello trabajamos también con los grupos de trabajo, jefaturas y las familias de los pilotos que son el principal soporte para ellos.

El "Programa de Fatiga & Somnolencia" nos permite reducir la predisposición a la fatiga y somnolencia de los conductores controlando los factores antes, durante y después de la conducción. Logrando:

- Disminución del nivel de riesgo de predisposición a fatiga y somnolencia.
- Adquisición de estilos de vida saludable en los pilotos.
- Mejoras en las condiciones de descanso del piloto.
- Control y manejo individualizado de los niveles de predisposición a fatiga y somnolencia.
- Mejora en la eficiencia de respuesta en casos de fatiga y somnolencia en la conducción.

En el 2018 implementamos el uso de tecnologías para controles preventivos y predictivos de la fatiga y somnolencia como el Fitbit, una pulsera biométrica que nos permite medir el número de horas de sueño reparador que un piloto ha tenido. De igual manera contamos con cámaras de identificación de pupila para detectar la fatiga del conductor.

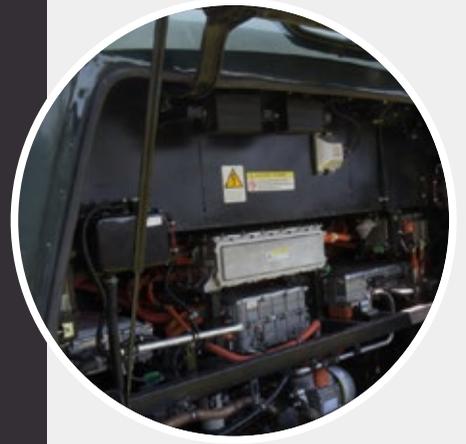
El eslabón del Programa de Seguridad Basada en el Comportamiento promueve los comportamientos seguros dentro de la organización para lograr construir una actitud colectiva preventiva.

- Identificación oportuna de comportamientos riesgosos, así como comportamientos seguros.
- Gestión de los comportamientos mediante el reforzamiento positivo y la retroalimentación.
- Campañas de sensibilización.
- Videos corporativos de promoción de la conducta segura.
- Entrenamiento y sensibilización en: manejo defensivo, conducción en condiciones adversas y metodología de operación eficiente.

Por último, CDS continúa desarrollando innovaciones para implementar nuevos estándares para gestionar factores de riesgo identificados a través de un proceso sistemático y persistente.

En esa perspectiva estamos desarrollando un nuevo eslabón con el Programa de Gestión Conductual de la Seguridad para el cual hemos desarrollado un enfoque preventivo buscando gestionar la seguridad en el ámbito conductual. Siguiendo nuestros procesos de investigación y análisis previo se identifica que el factor causal preponderante en el fenómenos de la accidentalidad vial en el mundo es el factor humano y dentro de este, es la conducta y específicamente la trasgresión de normas de tránsito y seguridad vial.

La investigación secundaria nos ha llevado a identificar modelos que estén científicamente establecidos, cuya instrumentación que nos permita gestionar este factor de riesgo, lo cual se encuentra en etapa de desarrollo de un plan piloto a fin de ajustar las herramientas necesarias para establecer un programa que cumpla rigurosamente con la consistencia técnica y nos permita añadir un nuevo eslabón a nuestro Sistema de Gestión de la Seguridad



Tía María

Gran ausente en Perumin 35, Convención Minera

El problema de Perú es que actualmente estamos con un crecimiento económico muy bajo y esta situación no permite ni va a permitir generar el desarrollo del país, y mucho menos de la mayoría de peruanos. En décadas pasadas hemos tenido cierto grado de desarrollo que pudo haber sido mayor si tenemos en cuenta que el nivel de crecimiento económico fue uno de los más altos de la región. El motivo por el que habiendo crecido económicamente a tasas altas, no se logró un nivel de desarrollo aceptable, básicamente por la incapacidad y la corrupción en el Estado por no haber sabido aprovechar o gastar eficientemente los recursos generados de la minería principalmente en el cierre de brechas sociales. En la actualidad, con la degradación del servicio público, el manejo irresponsable de la mayoría de carteras ministeriales y el accionar del congreso de la república, la corrupción y la incapacidad se han acentuado más aún. Por lo tanto, lograr el crecimiento económico necesario y consecuentemente el desarrollo de los peruanos cada vez es más lejano.

La gran tarea de los peruanos es buscar una manera efectiva para acabar con la corrupción. Se trata de un proceso que tomará cierto tiempo. Dado que las necesidades de la población no pueden seguir postergándose, cabe preguntarnos, ¿qué hacer para crecer más en el corto plazo? Para responder a esta interrogante tenemos que ver que es lo que como país tenemos a la mano. Dado que los gobiernos no se han preocupado por hacer investigación científica ni por desarrollar tecnología, lo único que nos queda es mirar hacia nuestros recursos naturales. ¿qué más podemos hacer por ahora? ¿qué es lo que mejor sabemos hacer? lamentablemente no nos queda otro camino. Lo que tenemos a la mano son nuestros recursos naturales, donde sobresale nítidamente la minería, y sobre todo, la capacidad de trabajo de los millones de peruanos deseosos de salir adelante pero con políticas públicas adecuadas para poder financiar nuestro desarrollo.

La minería es uno de los sectores que más aporta al PBI y a los ingresos fiscales y es aquí donde se puede reactivar de manera rápida nuestro crecimiento económico. No se puede crecer sin inversiones, oponerse a las inversiones es consecuentemente oponerse al desarrollo. Las inversiones privadas de mayor envergadura en el Perú se realizan en el sector minero. Tenemos una cartera importante de proyectos mineros que deberían ser impulsados por el actual gobierno. Es vital para nuestra economía que el Estado sea quien ponga en valor a la minería frente a la población.

En actuales circunstancias tenemos un gobierno que poco o nada hace para impulsar las inversiones mineras que este año será menor al año anterior, sus políticas han golpeado duramente a la minería con medidas como: 1) emitir leyes anti empresa, como la ley de la tercerización y la sindicalización, estas medidas si bien van más a favor de los trabajadores, no pueden obviar que son las empresas las que generan el empleo formal y duradero, más bien van empujando hacia la informalidad 2) el letal deterioro y disminución de la calidad del servicio público, reina el caos en los ministerios 3) vemos cómo se han agudizado los conflictos sociales, por la incompetencia y la inacción del estado, algunos de sus funcionarios han azuzado a las comunidades a crear sobre expecta-

tivas para chantajear y extorsionar a las empresas mineras y 4) el anuncio de una nueva constituyente y la creación de una empresa estatal de cobre, en franco desafío al rol subsidiario del Estado según la Constitución vigente. Todas estas amenazas van en directo hacia la minería para que deje de ser la columna vertical de nuestra economía. Además de ser un claro mensaje de que en el Perú ya no existe la confianza y no es atractivo para las inversiones.

En los mejores momentos de precios del cobre, han permitido las paralizaciones por conflictos sociales de Las Bambas y Cuajone, cuyas pérdidas en exportaciones fueron alrededor de US\$ 900 millones (0.36% del PBI) y pérdidas en los ingresos fiscales por unos S/ 700 millones que dejaron de ingresar a la caja fiscal, aparte del golpe muy fuerte para la economía, no solo para la gente que trabaja directamente en la minería, sino para los que trabajan en la cadena de suministro. Lo peor es la confianza y el prestigio del país hacia el mundo, que poco a poco se va perdiendo ante los inversionistas nacionales y principalmente extranjeros. Aunque la minería es una actividad de largo aliento, todavía creemos que los inversionistas seguirán apostando por el Perú.

El proyecto "Tía María" es uno de varios proyectos que deben empezar a construirse y entrar en producción pronto, es el más importante y emblemático para Arequipa hoy en día, su puesta en marcha ayudaría a dismitificar muchas fábulas que se han creado alrededor del proyecto. Después de su paralización violenta en el 2011, llegamos a la conclusión que la ideologización, el desconocimiento y la desinformación han superado largamente a la razón. La paralización del proyecto por más de 11 años ha traído enormes pérdidas para el desarrollo del Valle de Tambo y Arequipa, si estimamos unos 09 años de producción, se ha dejado de exportar de 7 mil a 8 mil millones de dólares, en recursos como Canon Minero y Regalías unos 3 a 3.5 mil millones de soles para Arequipa que hubieran servido para cerrar las brechas sociales todavía existentes. Ello me permite aseverar que no puede ser que Tía María siga ausente en PERUMIN 35. Acabemos con los "cálculos políticos" que dejan de lado posiciones científicamente sustentadas ante presiones ideológicas de pequeños grupos. El premio Nóbel de Literatura 1998, el portugués José Saramago, decía "Es una estupidez perder el presente, sólo por el miedo de no llegar a ganar el futuro".



La mejor razón para iniciar una empresa es que esta tenga sentido, sentido para crear un producto o servicio que la sociedad necesite, y de esta forma hacer un mundo mejor



La mejor razón para iniciar una empresa es que esta tenga sentido, sentido para crear un producto o servicio que la sociedad necesite, y de esta forma hacer un mundo mejor

Guy Kawasaki/empresario, inversionista
y desarrollador de Macintosh- 2018





Bajo este pensar les presentamos a CROMASA. Nuestros orígenes se remontan al año 2013, donde nuestro fundador y Gerente General Edgar Lucas, instala la primera planta en la ciudad de Lima, en el año 2016 en la ciudad de Chiclayo y desde el 2019 llegamos y abrimos una planta en Arequipa; dedicada al servicio de cromado duro industrial de todo de tipo de componentes y a la fabricación y reparación total o partes de cilindros hidráulicos y neumáticos, respetando estrictamente los estándares del fabricante.

La minería en Arequipa, representa casi el 34% de su PBI y cerca del 90% de sus exportaciones, lo que hace que en el Índice de Competitividad Regional ocupe un expectante cuarto lugar, después de Lima, Moquegua y Tacna, por lo que el directorio general de la empresa CROMASA S.A.C. ha apostado en la construcción de una NUEVA y MODERNA PLANTA, en la hermosa ciudad blanca de Arequipa, específicamente en el distrito de Cerro Colorado, equipada con maquinaria de gran capacidad y de última generación, que estará a disposición de nuestros clientes a partir del mes de noviembre 2022.

¿Porque CROMASA en Arequipa? Por la necesidad de brindar un servicio bajo los estándares de Calidad de la Norma ISO 9001-2015 y de protección del Medio Ambiente de la Norma ISO 14001-2015; contamos con un equipo sólido de profesionales de primer nivel y mano de obra técnica calificada; teniendo como objetivo principal satisfacer la necesidad oportuna y rápida a nuestros clientes, ayudándoles a reducir las paradas improductivas, bajar sus costos operativos y mejorar su producción.

Ofrecemos servicios de cromado duro industrial patentado HEEF 25 el cual garantiza mayor durabilidad y resistencia a la corrosión; evaluación, fabricación y reparación integral de cilindros hidráulicos y neumáticos de minería e industria en general. Ofrecemos la mejor calidad en servicio de mecanizado y maestranza con tecnología CNC para la fabricación y re manufacturación de piezas que requieren alta precisión como tapas, pistones, bocinas, vástagos entre otras piezas de maquinarias o equipos CAT, KOMATSU y demás marcas comerciales del país. También ofrecemos reparación de sistemas hidráulicos como bombas, válvulas, etc. y realizamos recuperación de componentes por metalizado ARC Spray y Flame. Contamos con avanzados procesos de soldadura con arco eléctrico SMAW, arco sumergido SAW, alambre tubular FCAW, TIG, MIG-MAG.

Agradecemos a nuestros principales clientes por la confianza depositada durante estos años: Antamina, Boroo Misquichilca, Chinalco, Southern SPCC, Cerro verde SMCV, La Arena, Buenaventura, Glencore, Grupo Gloria, Ferreyros, Komatsu Mitsui, Stracon y San Martín Contratistas Generales.

Dice el Ejecutivo al Minuto "Las Personas que se sienten satisfechas de sí mismas logran buenos resultados"; por ello, en "Ari quepay" CROMASA; somos conscientes que la historia recién comienza; gracias Arequipa!



una demanda exponencial:
**¿Por qué capacitarse
 de forma virtual?**

*TECSUP impulsa tu carrera a través
 de capacitación online.*



La demanda por la educación a través de las plataformas digitales ha sido exponencial en las últimas dos décadas, y no sólo entre el 2020 y 2021, cuando todos los reflectores han mirado hacia la transformación digital por la pandemia. Según estudios, desde el año 2000, la educación online ha crecido un 900% a nivel mundial, entonces ¿Cómo capacitarnos en estos tiempos?

TECSUP virtual ha encontrado la manera, buscando impulsar el crecimiento profesional para todos los apasionados por la tecnología y pensando en ti es que crean estas plataformas virtuales para poder darte la mejor experiencia en educación online. Todo esto, a través de cursos y programas virtuales enfocados a la industria con contenidos multimedia y videoconferencias con expertos, además de crear aprendizaje colaborativo, con el fin de que puedas crecer profesionalmente.

Dentro de los cursos virtuales que te ofrece Tecsup, encontramos diez áreas tecnológicas en las que puedes desarrollarte: Agricultura, Automatización y Electrónica, Diseño e Innovación, Equipo pesado, Maquinaria de planta, Producción y gestión, Química y metalúrgica, Redes y Comunicaciones y Seguridad Industrial y Minera, así como también más de cuarenta programas online.

Para lograr tus objetivos de aprendizaje, te facilitaremos actividades como foros basados en casos enfocados a la resolución de situaciones relacionadas con tu campo laboral.

Con las capacitaciones virtuales que ofrece TECSUP, estudia donde y cuando tú lo decidas, recuerda que el conocimiento es poder.

TECSUP es un referente a nivel Latinoamérica en tecnología y ciencia aplicada a la industria. En el Perú es el primer instituto superior tecnológico licenciado por MINEDU con 38 años de experiencia desarrollando profesionales de primer nivel y ayudando a las empresas a incrementar su productividad y valor a través de sus servicios de consultoría, investigación y aplicación de tecnología. Tecsup cuenta con sedes en Trujillo, Lima y Arequipa.



desea compartir una gran satisfacción: El que su revista

PARQUE **INDUSTRIAL** **50** edición

esté alcanzando su edición número 50; y qué mejor coincidiendo, con el inicio de la Convención Minera Perúmin 35.

Empezamos prácticamente con el cambio de siglo, y en base al trabajo, al apoyo y preferencia de las industrias y empresas arequipeñas, nos hemos posicionado como una alternativa seria de comunicación, esmerándonos constantemente en mejorar la calidad de nuestros artículos e informaciones.

Cumplir con responsabilidad y dedicación 50 ediciones nos hace no solamente sentirnos emocionados, si no pensar con entusiasmo que nos queda siempre un esfuerzo más que dar a nuestros distinguidos lectores empeñándonos en ser mejores en cada nueva edición, presentada en forma digital o impresa.

Nuestro alcance ha traspasado fronteras, logrando llegar a nuestros países vecinos con el apoyo de las embajadas peruanas; algunas veces hemos presentado ediciones bilingües; pero sobre todo somos conscientes que estos logros no hubieran podido cumplirse sin el apoyo de nuestras empresas asociadas y amigas, a las cuales agradecemos hoy día infinitamente.

Por último, estamos seguros que serán muchas más que estas 50 ediciones...!

www.adepia.com.pe

Mauricio Núñez

*Cuál es
el derrotero
para
volver
al*

cre

ci

mien

to

Cuando nos damos cuenta de las brechas en infraestructura que existen en nuestro país es que nos cuestionamos si a pesar de toda nuestra riqueza, podemos ser sostenibles, competitivos en y retomar la senda del crecimiento del País. Y no hablo solo de pistas, puertos y aeropuertos que; en términos generales son los pilares de una cadena logística eficiente del comercio exterior; Sino también de escuelas, agua, luz, hospitales que viabilizan tal vez un componente más relevante en la actualidad que es el factor social.

Acaso no vemos en los últimos años muchos proyectos de inversión posponiéndose de manera reiterada por conflictos sociales o falta de licencia social, a pesar que justamente dichos proyectos pueden proveer de importantes recursos para ir atendiendo esas necesidades y cerrando esas brechas. ¿Cuál es el orden lógico de las cosas?



El Perú en las últimas décadas ha sido ejemplo de desarrollo económico y ha demostrado una fortaleza macroeconómica a prueba de pandemias y crisis políticas. Sin embargo; es indudable que esas fortalezas se van perdiendo mientras que la corrupción (Nuestra más grande debilidad) viene ganando terreno. No tendríamos que esperar a que nuevos proyectos nos generen caja suficiente para el desarrollo de infraestructura de parte del estado. Hoy no es un tema de recursos; es un problema de cómo gestionarlos adecuada y efectivamente para generar un clima social sostenible y entrar en ese círculo virtuoso de generación y desarrollo que tanto cuesta activar en nuestro País.

En las últimas semanas se anunciaron los “destrabes” de dos de los más importantes proyectos agroindustriales en el País. Majes siguas II y Chavimochic III 38,500 y 63,000 hectáreas respectivamente. más de 2 MM de Toneladas de productos para exportación.

¿Cuál es la estrategia del estado para acompañar a dichos proyectos? Cada proyecto de inversión privada tiene que ir apalancado de inversión del estado para viabilizarlos. Incluso de los gobiernos regionales deben de propiciar las mejores condiciones para asegurar que las mayores sinergias se queden en sus regiones y no simplemente se dejen fluir hacia otros lugares. O peor aún, se queden sin ver la luz.

¿Podrá Majes siguas II; ¿con sus primeros contenedores en el 2025, Contar una vía adecuada para conectar con su puerto natural? ¿Chavimochic III hará por fin voltear la balanza para canalizar el importante flujo de agro exportación por el recientemente renovado puerto de su región?. O ¿Hay suficientes servicios de salud y escuelas en las áreas de influencia de dichos proyectos? Considerando que por la magnitud y generación de mano de obra tan intensa de la agricultura supondrá una importante migración de familias hacia esos lugares.

Entrando al campo de la minería; principal fuente de generación de recursos en nuestro País; Cual sería la situación de las minas existentes en el corredor minero con una acción diligente del estado para dotar a todas las poblaciones de esa zona con infraestructura adecuada. ¿Cuantos nuevos proyectos estarían generando trabajo y recursos para el país hoy en día?

En los últimos días se difunde en una radio de cobertura nacional las declaraciones de un poblador del distrito de Megantoni. Sí; el distrito más rico del Cusco con un presupuesto anual de S/.264K Millones gracias al canon de Camisea; reclamando por servicios básicos de agua potable permanente.

El estado tener una actitud proactiva y no reactiva ante estas necesidades del crecimiento.

Muchas localidades demandan mejores condiciones a nuestros gobernantes y estos no tienen la capacidad de atenderlas o simplemente esperan a que el sector privado (a quien no le corresponde) resuelva dichas falencias. Como consecuencia de ello tenemos un clima social que no permite retomar la senda del crecimiento y la atracción a la inversión privada y que por el contrario genera malestar en la población y oposición además de protestas sociales promovidas en muchos casos por interés político y también por intereses subalternos de corruptos que hoy viven de dichos conflictos.

Solo en el departamento de Arequipa las brechas sectoriales en infraestructura muestran indicadores poco alentadores

- Transporte: 56,97% de la red vial departamental no se encuentra pavimentada.
- Agropecuaria: 14% de la superficie agrícola no tiene riego.
- Educación: 92% de las unidades productoras con educación secundaria no tienen capacidad instalada adecuada.
- Saneamiento: 28% de la población rural no tiene acceso a agua potable.
- Salud: 98% de los EESS de primer nivel tienen capacidad instalada inadecuada.
- Ambiente: 100% de la población no es atendida por un adecuado servicio de limpieza público

Se necesita reactivar o impulsar proyectos de infraestructura de parte del estado para dotar a la población y a potenciales inversionistas de condiciones adecuadas en la necesidad de lograr una visión coincidente de la necesidad y el beneficio de la inversión

El pasado 8 de Setiembre el gobierno ha lanzado el “Plan de Impulso al crecimiento económico” desde el ministerio de Economía. Que tiene como ejes la mejora de condiciones para el gasto privado; La aceleración de la inversión pública y la recuperación de la confianza y dentro de la aceleración de la inversión pública; el Impulso a la gestión de proyectos, la reactivación de obras paralizadas y destrabe y mayores recursos para inversiones en zonas con mayor brecha.

Sin duda; una muy buena señal, que esperemos no quede en una interesante propuesta y que, así como el destrabe de las irrigaciones; veamos en los próximos meses más obras de infraestructura acompañadas de inversión privada en esta intención de recuperar la confianza.

La demanda de carreras técnicas para el sector minero sigue creciendo

SENATI prepara a sus alumnos en conocimientos técnicos y habilidades blandas para atender la alta demanda de profesionales en el sector minero

Las carreras técnicas vinculadas a la minería se han convertido en un campo interesante para futuros profesionales. Tal como indicó el MINEDU en junio pasado, éstas se encuentran dentro de las 20 carreras más requeridas y mejor pagadas por las empresas. Por ello, SENATI, institución líder en formación profesional tecnológica superior del Perú, forma técnicos en carreras orientadas a este rubro, proporcionando egresados altamente calificados para la industria peruana.

El sector minero tiene una alta demanda de profesionales técnicos, sobre todo en las macro regiones centro y sur del país. Según detalla el Ministerio de Energía y Minas, para el año 2021, hubo un crecimiento del 16.6%, con 207,107 empleos directos generados, mientras que, para el cierre del 2022, el Banco Central de Reserva (BCR) calculó que la expectativa de empleos será del 4.6% y la proyección de crecimiento alcanzaría el 15% para el 2023.

Carreras como Mantenimiento de Maquinaria Pesada, Mantenimiento de Plantas Industriales, Procesos Tecnológicos de Soldadura, Electricidad y Electrotecnia Industrial, Instrumentación y Control de Procesos Industriales, Mecatrónica Industrial, Tecnologías Ambientales, Administración Industrial, y carreras técnicas del futuro como

Acerca de SENATI

Es la institución líder en formación profesional tecnológica superior del Perú. Con más de 60 años de trayectoria, es pionera en la formación dual, Senati-Empresa; posee equipamiento tecnológico vigente en la industria y está presente en las 25 regiones del país a través de sus 54 sedes. Además, ofrece más de 70 carreras con mayor demanda por los empleadores y brinda más de 4,000 cursos de formación continua, por lo que sus egresados acceden a una elevada tasa de empleabilidad, contribuyendo así a mejorar la calidad de vida de la sociedad.

Internet de las Cosas (IoT) y Machine Learning, Redes y Seguridad Informática, Ingeniería de Software con IA; que vienen impactando directamente en las necesidades empresariales del sector.

“Diez años atrás, el escenario estaba más orientado a carreras duras hoy los alumnos varones y damas deben estar capacitados también en otras habilidades, relacionadas con la gestión de data y aplicaciones de informática, algunos puestos en minería están migrando a la automatización, la robótica, las tecnologías de la información e inteligencia artificial y la industria 4.0. Para ello, SENATI ofrece carreras técnicas para el rubro minero, relacionadas a estas nuevas necesidades, asegurando egresados con las competencias técnicas y blandas necesarias para insertarse rápidamente en este mercado laboral”, asegura José Luis Cerrón, director zonal de Arequipa - Puno de SENATI.

Las empresas mineras vienen utilizando camiones eléctricos y autónomos, equipos para el control a distancia de plantas de procesamiento, el uso intensivo de tecnologías y la gestión de bases de información para la toma de decisiones, para los cuales se requiere de técnicos que puedan operar y mantener estos recursos de manera óptima y para ello debemos estar a la par de las innovaciones en el sector.



CARRERAS PROFESIONALES TÉCNICAS PARA LA INDUSTRIA MINERA:

- › Mecánico de Mantenimiento de Maquinaria Pesada
- › Electricidad Industrial
- › Electrotecnia Industrial
- › Instrumentación y Control de Procesos Industriales
- › Mecatrónica Industrial
- › Procesos Tecnológicos de Soldadura
- › Mantenimiento de Plantas Industriales
- › Mecánica de Producción



Reconocidos como el
MEJOR INSTITUTO DE
EDUCACIÓN SUPERIOR por
12 años consecutivos.*

+470 MIL

egresados que
contribuyen al
desarrollo del país.

98%

de nuestros egresados
se desempeñan en
puestos relacionados
a su carrera.**

* Imagen y Percepción de Institutos 2022 - Ipsos Perú. Base: jóvenes de 15 a 18 años interesados en llevar estudios de educación superior en los próximos dos años (753). Fechas de campo: 22 de abril al 19 de mayo de 2022. Ámbito: Lima Metropolitana.

** Estudio de Empleabilidad de Egresados SENATI 2019 - Arellano Marketing.



Quellaveco cuenta con flota de drones como parte de su modelo de mina

100% digital

...he aprendido a utilizar varios programas especializados para realizar el proceso fotogramétrico y elaborar planos más a detalle. Me siento muy capaz de aportar al equipo en el reto que tenemos de dar soporte a varias áreas de la mina digital, para cumplir con los objetivos de Quellaveco.

Quellaveco será la primera mina 100% digital del país. Ubicada en el distrito de Torata, región Moquegua, producirá concentrado de cobre mediante proceso de flotación. Gracias a los sensores que tiene instalados en toda su cadena productiva, convertirá grandes volúmenes de información en inteligencia predictiva. Bajo ese concepto, la mina será controlada desde un Centro Integrado de Operaciones, que es como el cerebro de Quellaveco.

Una parte del modelo de mina digital está relacionado con el uso de tecnología de vanguardia en drones. Y es que Quellaveco cuenta con una flota de drones que realizan vuelos diarios para obtener información precisa, que luego es utilizada por distintas áreas de la cadena de producción. Quellaveco ya ha batido el récord nacional de haber acumulado la mayor cantidad de horas de vuelo de dron del sector minero.

La flota está compuesta por 20 drones, de cuatro modelos diferentes, que son operados por pilotos profesionales del área de Topografía Mina. Desde el 2019 han superado las mil horas de vuelo, entregando información para la planificación del minado, el cálculo de movimiento de tierras, cálculo de reservas de mineral y data sobre las condiciones reales del terreno en mina.

Su principal virtud es que aportan seguridad, al reemplazar al elemento humano en trabajos peligrosos, y funcionalidad, es decir que se los puede utilizar para distintos fines. Además, tienen la ventaja de generar bajos costos

operativos y entregar resultados rápidos, al ahorrar 80% del tiempo que representaba este tipo de trabajo. La particularidad de Quellaveco es que también se usan drones para el monitoreo de la biodiversidad en la zona de influencia directa de la mina.

Gracias a la tecnología de los drones, el equipo de topografía tiene menor interacción con los camiones y perforadoras autónomos, que están en el área operativa. "Ya no ingresamos por tierra sino por aire, para evitar la interacción hombre-máquina, ganando seguridad" sostiene Hugo Chilquillo, líder de Topografía Mina de Anglo American. "Anteriormente los topógrafos hacían levantamiento topográfico en zonas donde estaban expuestos a caídas de rocas y otros peligros. Los geólogos subían a las paredes de los taludes para hacer inspecciones. Ahora todo eso lo hacemos con nuestros drones" agrega.

Luis Macedo, topógrafo de Quellaveco, cuenta que anteriormente, después de las voladuras, el equipo de perforación y voladura entraba a la zona a inspeccionar si una de las cargas no había detonado. "Esto ya no es necesario porque los drones graban en 4K el proceso de minado y realizan inspecciones en tiempo real, ayudados con lentes de realidad virtual" manifiesta.

Fotogrametría de alta precisión

En Quellaveco, los drones Phantom4 RTK, el área de Topografía Mina realiza fotogrametría autónoma, de la mano de la tecnología Skycatch, que permite prescindir de las marcas físicas en campo, que se hacían con yeso. Esto les permite entregar información al área de Planeamiento Mina, para que proyecten la secuencia de minado semanal, calculando con mucha precisión los volúmenes de material que se moverán en la semana. Mientras que el área de Geotecnia e Hidrogeología aprovecha esta data para realizar sus mapeos de taludes que antes los hacían con escáner láser 3D.

Los drones MavicAir 2S registran imágenes 360 grados para actualizar la plataforma HoloBuilder, que permite visualizar la mina desde cualquier parte del mundo. Esto facilita, por ejemplo, los cambios de guardia de los supervisores de operaciones mina, sin necesidad de ir al terreno.

Mientras que los drones DJI FPV System realizan vuelos que, con el uso de lentes de realidad virtual, permiten realizar inspecciones a diferentes áreas de la mina, visualizando el entorno en tiempo real. Los drones más robustos en Quellaveco son los Matrice 600 RTK que realizan vuelos especiales para registrar fotos y videos en alta definición.

Drones para monitoreo ambiental

Los drones que se utilizan en Quellaveco para el monitoreo de la biodiversidad tienen tres tipos diferentes de sensores. Usando cámaras multiespectrales, capaces de captar distintas tonalidades de color en función a la luz, permiten realizar análisis sobre el comportamiento de bofedales y queñuales en las zonas cercanas a la mina.

También usan cámaras térmicas para verificar poblaciones de guanacos o suris, mientras que las cámaras RGB captan imágenes de alta resolución.

La cobertura de área monitoreada con estos drones es impresionante, ya que se pudo obtener información de ecosistemas que van desde alta montaña en Moquegua, a más de 4 mil 600 m.s.n.m., hasta la zona costera de Ilo, cubriendo una distancia de más de 200 kilómetros.

Primera topógrafa piloto de dron en gran minería

Aynne Anchante Rondán fue la primera mujer topógrafa y piloto profesional de dron que se desempeñó en "gran minería" en nuestro país. Ella forma parte del equipo de Topografía Mina de Quellaveco desde el 2020 y desde entonces ha tenido un crecimiento profesional que le ha permitido encajar en el modelo de minería inteligente de Quellaveco. Aynne cuenta que el camino no ha sido fácil, ya que empezó realizando topografía con el método tradicional donde tenía que cargar equipos pesados en campo, en otras empresas no vinculadas con el sector extractivo.

"Desde que llegué a Anglo American he aprendido a utilizar varios programas especializados para realizar el proceso fotogramétrico y elaborar planos más a detalle. Me siento muy capaz de aportar al equipo en el reto que tenemos de dar soporte a varias áreas de la mina digital, para cumplir con los objetivos de Quellaveco" agrega.

20 drones, operados por pilotos profesionales del área de Topografía Mina. ...entregando información para la planificación del minado, el cálculo de movimiento de tierras, cálculo de reservas de mineral y data sobre las condiciones reales del terreno...



Asociación
de Empresas del
Parque Industrial de
Arequipa



Síguenos en:



www.adepia.com.pe

Contáctenos:

Avenida Juan Vidaurrázaga 112
Quinto piso, Parque Industrial, Arequipa
Teléfono: 054 219640
informacion@adepia.com.pe



Escanea el código y encuéntranos en **LinkedIn**

Perúmin.

35 ediciones de éxito

Surgió en medio de profundos cambios sociales y culturales en América Latina, cuyas naciones, a su vez, con el afán de modernización y desarrollo de sus ciudades, a mediados del siglo XX comenzaron a abrir los ojos al mundo. En ese contexto, el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), inspiró una feria para promover la investigación, la innovación tecnológica, el profesionalismo y las buenas prácticas en el sector minero. Pronto, la bautizaron como PERUMIN, y, a partir de 1954, comenzó a dar sus primeros pasos en Lima.

Esa primera edición de la convención, contó con la dirección del reconocido ingeniero metalúrgico, Hernando Labarthe Correa. Continuaron otros cuatro eventos que presidieron personajes exitosos: Ernesto Baertl Montori (1955), un hombre de minas exitoso que se caracterizó por su espíritu altruista y por promover la minería formal. Junto a él, tenemos al catedrático y escritor, Mario Samamé Boggio (1956); al también político, Aurelio Miranda Villanueva (1957); y a un minero que trabajó con mucha constancia destacando en la compañía Atacocha, Edgardo Portaro Mazetti (1959).

La sexta y novena edición se realizó en Cerro de Pasco, zona de explotación minera por excelencia, una vez más, con la preponderante figura de Aurelio Miranda Villanueva (1960) y Felipe Bautista Caldas (1965). Entre ambas, tenemos una en Lima, la séptima, bajo la dirección de Alberto Brazzini Walde (1961), y otra en la localidad de Tarma, con la mirada juiciosa de Manuel Llosa Pautrat (1963). Bautista Caldas, vuelve a presidir la décima edición en la Ciudad de los Reyes, y a las siguientes dos, Andrés Bravo Bresani (1969) y Carlos Loret De Mola (1972).

La decimotercera edición tuvo uno de los giros más importantes en la historia de la convención minera. Arequipa fue

sede de aquel encuentro que, bajo la mirada excepcional de Baertl Montori, permitió que nuestra ciudad, en el año de 1976, concite la atención del mundo, y aunque el centro de los siguientes ocho eventos estuvo entre Lima, Huaraz, Tacna e Ica, retorna a la Ciudad Blanca para establecerse casi definitivamente. Entonces, figuraron personajes como Daniel Rodríguez Hoyle (1978), Miguel De Orbegoso (1980), Guillermo Flores Pinedo (1982), Eduardo Rubio Dávila (1984), César Jaime Fernández (1986), Carlos Montori Alfaro (1988), Celso Sotomarino Chávez (1991) y Alberto Benavides De La Quintana (1993).

Por aquellas coincidencias del destino, Augusto Baertl Montori, vinculado a la empresa Antamina, trajo nuevamente PERUMIN a Arequipa. Sucedió en 1995, durante la vigésima segunda edición, a la que dieron continuidad en esta tierra: Luis Hochschild Plaut (1997), Charles Preble Brouillette (1999), Mario Brescia Caffera (2001), Raúl Benavides Ganoza (2003), Ricardo Briceño (2005), Jaime Quijandría (2007), Félix Navarro - Grau Hurtado (2009), Óscar González Rocha (2011), Abraham Chahuan Abderrabo (2013), Roque Benavides Canoza (2015), Eva Arias de Sologuren (2017), Calor Gálvez (2019) y Claudia Cooper (2022).

Son 68 años de historia, 35 inolvidables ediciones, 16 de ellas realizadas en Arequipa, las últimas 15 de manera continua y una convención que, después de esta crisis sanitaria que azotó al mundo, devuelve la esperanza de construir un país con mayores oportunidades y mantener la solidez de una tradición en la ciudad que este año tendrá como espacio protagónico el Centro de Convenciones del Cerro Juli y cuya memoria histórica también se inscribe en las instalaciones de la emblemática Universidad Nacional de San Agustín.

Éxitos para esta renovada oportunidad.



POSTGRADO | UCSP

HAZ ALGO GRANDE DESDE TU PROFESIÓN

En la Escuela de Postgrado San Pablo estamos comprometidos con brindar a los profesionales una formación postgrado de calidad, con contenido humano para contribuir con el progreso y hacer que este país sea un lugar mejor.



**MAE
DIP
PRO
CCE**

Elige ser **GRANDE**
postgrado.ucsp.edu.pe



Mauricio Pérez Wicht en fiesta aniversario de Arequipa.



Juan Manuel García, Alberto Jochamowitz con distinguidos amigos en importante recepción.



Jimena Sologuren Presidenta de Perumin Inspira en presentación del programa Inspira en la CCIA.



Juan Carlos Calderón con compañeros en reunión de Promoción Colegio San José.



Herbert Ricketts con empresarios en importante ceremonia.



Mauricio Chavaneix, Julia Torreblanca y amigos en recepción de empresarios.



Roberto Rodrigo, Alfredo Llosa en cóctel aniversario Galerías Gamesa.



Jorge Rodríguez de Yura en entrega de distinción, en homenaje a Vito Rodríguez.



Alfredo Llosa, Gonzalo Bedoya en ceremonia 60 años Galerías Gamesa.



DIRECTORIO DE ASOCIADOS

ANIXTER JORVEX S.A.C.



Empresa peruana del grupo Anixter, líder en distribución y comercialización de productos de alta calidad en el sector minero, pesquero, petrolero, de construcción, eléctrico, metal-mecánico e industria en general. Más de 40 años en el mercado e inventario permanente que permite rápida atención. 450,000 productos, más de 7000 proveedores de clase mundial. Proveemos productos y soluciones; cables y alambres para cualquier aplicación, tuberías de PVC y HDPE, fajas transportadoras, eslingas, estrobos y accesorios para su instalación predial o industrial.

Dirección: Av. Tingo María 311 - Breña Lima
Teléfono: 959968042
Email: karla.villadeza@anixterjorvex.com
Ventas: arequipa@jorvex.com
Web site: https://www.anixter.com/es/la.html

ALICORP S.A.A.



"Alicorp S.A.A. es una de las empresas peruanas líderes en la elaboración de productos industriales, de consumo masivo y nutrición animal. Nuestros productos están presentes en más de 23 países. Contamos con una serie de certificaciones internacionales que demandan altos estándares de gestión ambiental, seguridad industrial y calidad de producción".

Dirección: Av. Parra 400 - Arequipa
Teléfono: (51)(54) 382930 Fax: (51)(54) 232755
Web: www.alicorp.com.pe
Representante: Percy Valencia Durand
Productos: Harinas, fideos, galletas alimentos balanceados, aceite, jabones y otro.

AGROINCA PPX



Empresa agroindustrial del Grupo Inca, inicio sus operaciones en Mayo de 1986 bajo la denominación de Agroindustrias del Colca S.A.; realizando sus actividades en dos centros agrícolas experimentales ubicados en el desierto de La Joya, a unos 60 Km. al sur oeste de la ciudad de Arequipa. Hoy en día las unidades de negocio que abarca son: Palta, Clementina, Cochinita, Tara, Quinua y Granada, que son cultivados y comercializados en el mercado mundial. Además de contar con una curtiembre que produce cueros exóticos como el Pecari y pieles de Baby Alpaca para la exportación. Todas nuestras actividades se desarrollan bajo una filosofía de respeto al hombre, a la tierra y a nuestros grupos de interés, que se resumen en nuestro slogan corporativo: TRABAJANDO RESPONSABLEMENTE.

Dirección: Calle Cayetano Arenas 143 Parque Industrial - Arequipa
Teléfono: (51-54) 226256 - 289464 Fax: (51-54) 288367
E-mail: sales@agroinca.com Web: www.agroinca.com
Representante: Antonio Bustamante Olivares - Gerente General
Productos: Palta, Clementina, Cochinita, Tara, Quinua y Granada / Cueros de pecari, baby alpaca, caprino, entre otros / Guantes de vestir y guantes industriales / Casacas y accesorios de cuero.

ASOCIACIÓN CIVIL PATRULLA ECOLÓGICA



Árboles y arbustos: Diferentes especies (miguapora, fresa, huaranguay, vilca, tara, huarango, molle serrano, molle costeño, cipres, papaya, álamo, caucho, catígio, guayaba y menta), además de abono, compostas de hogares y hoteles, huertos orgánicos.

Libros: Árboles y leñosas de Arequipa, Jardinería de Interiores y Exteriores, Huertos Orgánicos. Patrulla Ecológica es una asociación sin fines de lucro cuya misión es ejecutar acciones sostenibles de responsabilidad social y ambiental en Arequipa y el sur del Perú. Nuestras actividades se dividen en un ámbito "Sociedad": llevando a cabo campañas enfocadas al apoyo de comunidades de bajos recursos en Arequipa y todo el sur del país, y el ámbito "Planeta": reforestación, descontaminación del medio ambiente y concientización de la población. Queremos que la comunidad que estamos construyendo esgrima estas actividades como suyas, dado que es ésta comunidad la que hará su realización posible.

Dirección: Av. Miguel Forga No. 348, Parque Industrial Arequipa
Teléfono: 054-602500 Anexo 706
Correo-e: info@patrullaecologica.org.pe
Rep: Sr. Andrés Fernando Chaves Cuzzi

BODEGA NAJAR



"Bodega Najar tiene su origen en Arequipa el año 1854. Cuenta con una planta industrial donde se fabrican licores de alta calidad acreditados por su antigüedad y procedimientos empleados en su elaboración. Bodega Najar armoniza lo tradicional con lo moderno, combinando el empleo de técnicas ancestrales e insumos 100% naturales de origen nacional con la utilización de tecnología de punta y normas de calidad internacionales."

Dirección: Av. Arturo Ibáñez 130 Parque Industrial - Arequipa
Teléfono: (51) (54) 232456 - 232812 Fax: (51) (54) 213576
Email: info@mmn.com.pe Web: www.mmn.com.pe
Representante: Diego Muñoz-Nájor Rodrigo - Director Gerente
Productos: Anís Najar, Pisco Centenario Najar, Vino Señorío de Najar, Destilados Alferado

BUENAVENTURA



Empresa dedicada a la extracción minera, dentro del departamento de Arequipa. Es un grupo de mucho arraigo en el Perú y con énfasis en la explotación minera, comprometida con el desarrollo y crecimiento del Perú.

Dirección: Calle Cayetano Arenas Mz. D Lt.4A
Teléfono: (51-54) 289442 Fax: (51-54) 289432
E-mail: mercedes.pachas@buenaventura.pe Web: buenaventura.pe
Representante: Mercedes Pachas Cabrera

CÁRITAS DIOCESANA DE AREQUIPA



Cáritas Diocesana de Arequipa es una institución de la Iglesia Católica, que promueve y ejecuta proyectos de desarrollo social sostenibles, a favor de las comunidades de escasos recursos, en cooperación con la empresa privada y entidades gubernamentales. En el Parque Industrial, se ubica el CEETPRO San Alberto Hurtado S.J., que imparte formación a jóvenes con necesidades educativas especiales.

Dirección: Calle Federico Barreto 146 - Ferroviarios
Teléfono: (51) (54) 608800 Fax: (51) (54) 226642
Email: carequipa@caritas.org.pe
Representante: César Arriaga Pacheco Secretario General
CEETPRO San Alberto Hurtado S.J.
Dirección: Calle Eduardo López de Romaña O -13 - Pque. Industrial Teléfono: (51) (54) 220896
Actividad: Servicio Social

COMPAÑÍA DE BEBIDAS ARTESANALES



En Compañía de Bebidas Artesanales, combinamos todo el arte, conocimiento y carácter de 2 generaciones de auténticos maestros cerveceros para compartir nuestra gran pasión por la cerveza. Nuestro standard es la excelencia, y lo aplicamos en cada detalle, contando con ingredientes de excelente calidad, con recetas conscientemente elaboradas y exigentes estándares de producción. "Dos Generaciones de Auténtica Maestría Cervecera".

Dirección: Pasaje Pedro Muñoz Najar 121 - Parque Industrial
Teléfono: (51) 959 213 689
Email: ecaro@cbaperu.com Web site: www.cbaperu.com
Representante: Esteban Caro Lucioni - Gerente General
Producto: Cerveza Artesanal

CONSORCIO INDUSTRIAL DE AREQUIPA S.A. CIDASA



Consortio Industrial de Arequipa S.A. con más de 40 años en el mercado, es una empresa dedicada a la producción y comercialización de productos de tocador y aseo personal. Nos preocupamos por suministrar productos de alta calidad, acordes con las especificaciones regulatorias y las exigencias de nuestros clientes. La calidad de nuestros productos, sumada a la competitividad de nuestros costos y el alto nivel de servicio, nos permiten tener como clientes a reconocidas empresas nacionales y extranjeras.

Dirección: Calle Juan Barclay H 380 - 382 - Parque Industrial, Arequipa
Teléfono: (51) (54) 232768 - 232457 - 286599
Email: pedidos@cidasa.com.pe Web site: www.cidasa.com.pe
Representantes: Christopher Murdoch Peschiera - Gerente General
Hugo Fernando Manrique Jimenez - Sub Gerente General
Producto: Jabón de tocador, líquida, hoteleseros y de lavar, shampoo, acondicionadores, cremas humectantes, gel antiséptico, colonias, aguas de florida, vaselinas, billitinos Reuter y tónicos capilares.

CORPORACIÓN CISNE S.R.L.



Automotriz Cisne S.R.L.: Concesionario autorizado de las marcas Chevrolet e Izzu, venta de automóviles, camionetas, camiones y demás vehículos comerciales. Reencuchadora Ciste S.R.L.: reencuche de llantas al frío para ómnibus, camiones y camionetas; fabricación de bandas precuradas y otros compuestos de caucho.

Llantas Cisne S.R.L.: dedicada a la venta de llantas, accesorios y servicios como alineamiento, balanceo y suspensión de vehículos. Gasocentro Cisne S.R.L.: comercialización de combustibles: GLP, Gasohol 84 y 90 octanos y petróleo B5. Transportes Cisne: transporte especializado de vehículos en cigüeñas a nivel nacional.

Dirección: Calle Jacinto Ibañez 490 Parque Industrial
Teléfono: (51)(54) 204100 - Fax (51)(54) 243765
Email: k.cahuana@cisne.com.pe
Representantes: Tomás Linares Pauca - Gerente General
Tommy G. Linares Zagarra - Gerente de Ventas
Productos: Conglomerado de empresas que busca satisfacer las necesidades comerciales del sector automotriz.

CORPORACION PERUANA DE PRODUCTOS QUÍMICOS S.A.



Empresa del Grupo Breca cuenta con más de 80 años de experiencia liderando el mercado de pinturas, productos químicos y adhesivos en el Perú. Además, estamos presentes en Chile y Ecuador como parte de nuestra estrategia de expansión regional. Tenemos como propósito inspirar a las personas a pintar la mejor versión de su mundo.

Dentro de nuestras marcas más reconocidas tenemos a Abralite, que está enfocada en la investigación, desarrollo y fabricación y comercialización de productos abrasivos a través de soluciones en: lijas, multilijas, discos abrasivos, piedras y lijas en rollos. A nivel nacional estamos presentes en 03 plantas: Agustino, Chacabuco y Arequipa, con infraestructura y tecnología de punta, así como también, con personal especializado que nos permite atender de manera eficiente al mercado local e internacional.

Dirección: Av. Miguel Forga 224, Parque Industrial Arequipa
Teléfono: (51)(54) 605050 Website: www.groma.com.pe
Representantes: Rossana Victoria Pinto Ríos - Jefa de Producción de Abrasivos - Planta Arequipa
Email: rpinto@groma.com.pe
Kelly Gomez Vilca - Jefa Nacional de Servicios Generales.
Email: kgomez@groma.com.pe

CRUBHER S.R.L.



Productos: Perforadoras rotativas, retroexcavadoras, cargadores frontales, compresores de aire, plantas de asfalto, chancadoras, pavimentadoras, torres de iluminación y otros equipos para la construcción. Empresa

líder en la comercialización de maquinaria para la minería, industria y construcción de las marcas INGERSOLL RAND, TEREX y DOOSAN. Ofrece los equipos más confiables y eficientes del mercado. CRUBHER brinda servicios de mantenimiento para minería e industria y cuenta con mecánicos entrenados por los fabricantes.

Dirección: Av. Miguel Forga 0-2 Parque Industrial
Teléfono: (51- 54) 22 2244 Fax: (51-54) 22 2277
Email: lucia.diaz@crubher.com Web: www.crubher.com
Representante: Lucía Díaz – Administradora

DISTRIBUIDORA CUMMINS PERU S.A.



Líder global en la industria energética y fabricante más importante del mundo de motores diésel de más de 50HP, presente en 190 países a través de 550 distribuidores y más de 5,000 dealers. En el Perú, Distribuidora Cummins es el distribuidor oficial de Cummins Inc, con más de 10 años en el mercado. Cummins Perú ha logrado generar lazos importantes con clientes en las diferentes industrias. Actualmente atendemos todos los sectores comerciales del país como: minería, construcción, pesquería, industria, automotriz, oil & gas, entre otros. Apoyamos por el desarrollo del mercado en el sur del país, por ello en Noviembre del 2020 inauguramos una moderna y ecoamigable sucursal en Arequipa, ubicada en el Parque Industrial, en ella se atiende la demanda de motores, generadores eléctricos, renta de equipos, soluciones solares, bombas, repuestos, lubricantes, fillos, refrigerantes, baterías y equipos de protección personal y servicios post venta a través de nuestro taller.

Dirección: Parque Industrial J-3- A. Cercado-Arequipa
Teléfono: (054) 605170 / 997548050 / 956269981 / 0800-00450
Email: Gonzalo.Torres@cumminsperu.pe / cummins.repara@cumminsperu.pe
Website: www.cumminsperu.pe
Representante: Frank Lazo – Gerente General / Gonzalo Torres - Gerente Regional Sur.

FÁBRICA DE CHOCOLATES LA IBÉRICA S.A.



La Ibérica es una empresa reconocida por la calidad y autenticidad de sus productos. Desde 1909 fabrica productos con ingredientes naturales, como el cacao Chuno del Cusco, y recetas tradicionales.

Dirección: Av. Juan Vidaurrázaga 131, Parque Industrial
Teléfono: 51-54-215670 Lima: 51-01-4324143
Email: servicioalcliente@laiberica.com.pe Web: www.laiberica.com.pe
Facebook: /laibericaperu Instagram: /chocolates.laibericaperu
Representantes: Bernardo Suárez Vivanco - Gerente General
Claudia Vidaurrázaga - Gerente Comercial
Julio Magrojejo - Gerente de Producción
José Torres - Gerente de Contabilidad y Finanzas
Boris Nuñez - Gerente de Ventas Provincias y Exportaciones
Productos: Chocolates, bombones, toffees, mazapanes y turrones.

FAMAI SEAL JET S.A.C.



Diseño, fabricación y reconstrucción de cilindros hidráulicos y neumáticos para maquinaria pesada, Minería e industria. Soporte técnico permanente.

Dirección: Calle Jacinto Ibañez 510 Parque Industrial
Teléfono: (51)(54)232827 Fax: (51)(54)243999
Email: stejadac@famaisaljet.com
Web: www.famaisaljet.com
Representante: Ing. Jhon Tejada - Gerente General
Productos: Cilindros hidráulicos y neumáticos. Sellos y retenes de todo uso.

FLSMIDTH S.A.C.



FLSmidth es un proveedor líder de equipos y servicios para la industria de cemento y minerales. FLSmidth provee desde una simple maquinaria hasta plantas de cemento e instalaciones de procesamiento mineral incluyendo Servicios antes, durante y después de la construcción.

Dirección: Lima: Av. Juan de Arona 151 Of. 801-I San Isidro
Teléfono: 01-708-0500 Fax Lima: 01-708-0547
Arequipa: Variante de Uchumayo Km 5 - Sachaca - Arequipa
Email: flsmidthperu@flsmidth.com
Representante: Jesús Cabrera Costa - Gerente General

FRANKY & RICKY S.A.



Franky y Ricky confecciona productos en tejido de punto en algodón, cuenta con un proceso productivo integrado con plantas de tejeduría, tintorería, corte, confección, bordado y estampado. Cuenta con maquinaria de última generación y con un excelente proceso de acabados de tela y confección, que permite ofrecer productos de alta calidad y con alto valor agregado. La calidad de sus prendas confeccionadas en 100% algodón peruano (Pima o Tangüis) se percibe a la vista por sus colores vivos y confección de altos estándares, así como el tacto por su tersura y suavidad.

Dirección: Calle Cayetano Arenas 133 Parque Industrial
Teléfono: (51)(54) 282020 Fax: (51)(54) 239791
Email: fyrsa@frankyandricky.com Web: www.frankyandricky.com
Representantes: Oliver Nuñez Paz - Gerente General - onunez@frankyandricky.com
Abraham Carrasco Castro - Gerente de Operaciones - acarasco@frankyandricky.com
Productos: Prendas de vestir 100% en algodón.

INCA TOPS S.A.



Desde su fundación en 1965, INCA TOPS ha logrado desarrollar con gran éxito tops e hilados cuya calidad cubre las más exigentes expectativas de los estándares internacionales, mediante la fusión y amalgama de una vieja y noble tradición, con criterios innovadores y un servicio al

cliente altamente especializado y oportuno; todo ello dentro de un marco de respeto al medio ambiente, haciendo eco a nuestra filosofía empresarial, expresada en nuestro eslogan corporativo: "TRABAJANDO RESPONSABLEMENTE".

Dirección: Av. Miguel Forga 348 Parque Industrial
Tienda Francisco Velasco 126 - Parque Industrial - Arequipa
Lima: Av. Angamos Oeste 671 Miraflores
Teléfono: (51) (54) 602500 Fax: (51) (54) 288861
Email: sales@incatops.com Web: www.incatops.com
Representante: Roberto Fioretto Colombo - Gerente General
Productos: Tops e hilados de pelo de alpaca y lana de oveja.

LAIVE S.A.



Más de 100 años Innovando con Alimentos Saludables Empresa Centenaria Fundada en 1910, dedicada a la elaboración de derivados lácteos y cárnicos. En Arequipa se afina en 1980 para fabricar quesos de maduración de alta calidad, destacando el Edam, Parmesano, Danbo, Gouda, Cuartirolo, Gruyere, Mozzarella y Andino, los que se comercializan en su mayoría en el Perú. LAIVE, acopia diariamente 250,000 litros de leche arequipeña combinando así, la gran calidad de esta materia prima, con alta tecnología y más de 100 años de experiencia y tradición quesera.

Dirección: Calle Eduardo López de Romaña 112 - Parque Industrial
Teléfono: (51) (54) 234639 Fax: (51) (54) 215588
Email: mperez@laive.com.pe Web: www.laive.com.pe
Representante: Mauricio Pérez-Wicht San Román - Gerente Regional
Productos: Elaboración de derivados lácteos.

MAQUINARIAS E INGENIERÍA METAL MECÁNICA S.A. MAQUINSA



Productos y servicios: Diseño, fabricación y montaje de estructuras metálicas, fajas transportadoras, tanques, tuberías, máquinas, mecanizado de piezas, corte, plegado y rolado.

Minería e Industria en General Con más de 30 años de experiencia al servicio del desarrollo empresarial de la Región Sur. MAQUINSA una metalmecánica que proyecta, fabrica e instala, para los diversos sectores de la economía: Minería e Industria en general.

Dirección: Calle Eduardo López de Romaña 188 - Parque Industrial
Teléfono: (51)(54) 205188 Fax: (51)(54) 233410
Email: gerencia@maquinsa.com.pe Web: www.maquinsa.com.pe
Representante: g. Víctor A. Tejada Paredes - Gerente

L Y B NEGOCIOS Y REPRESENTACIONES S.A.C.



L y B Negocios y Representaciones SAC fundada en 1992, dedicada al diseño, producción y comercialización de formatos continuos, comprobantes de pago, rollos contómetros para terminales de venta. Envases Flexibles, bolsas y láminas de polietileno, mangas y láminas termocontraíbles, polipasacalles publicitarios a todo color.

Dirección: Variante de Uchumayo Km. 6 Cerro Colorado
Teléfono: (51) (54) 607777 Fax: (51) (54) 607757
Email: ventas@lyb.com.pe / jbecerra@lyb.com.pe
Web: www.lyb.com.pe
Representantes: José Becerra Cremidis - Gerente
Fernando Lira Gonzáles - Gerente
Productos: Impresión de formatos comerciales y envases flexibles. En Offset y flexografía

METALURGICA QUIMICA S.A.C.



Metalúrgica Química cuenta con más de 30 años de experiencia en la fabricación de productos de fibra de vidrio y metalmecánica. Somos la primera empresa peruana del rubro de fibra de vidrio con certificación ISO 9001:2008. La calidad de nuestras fabricaciones nos ha permitido estar presentes en los proyectos más importantes del país.

Dirección: Calle Eduardo López de Romaña 149 - Parque Industrial
Teléfono: (51) (54) 282853 Fax: (51) (54) 284770
Email: ventas@metaquim.com Web: www.metaquim.com
Representante: Alfonso Ramos Cárdenas - Gerente General
Productos: AREA DE FIBRA DE VIDRIO, Parrillas para Piso (Grating) FRP, Escalerillas Portables FRP, Tanque, Tuberías y Fittings en FRP, Escaleras / jaulas de Protección en Fibra de Vidrio, Estanques de pre-alevinaje, bateas y canastillos para incubación de truchas, Celdas de Concreto Polimérico, Coberturas de Fibra de Vidrio (Calaminas, Calaminones, Perfil TR-4). AREA METALMECANICA, Equipos para Minería: Chancadoras, Zarandas, Maquinaria y Equipos especiales a desarrollar.

MEGACENTRO - MEGAMADSA INDUSTRIAL S.A.C.



Red Megacentro: Es una empresa con trayectoria internacional con más de 18 años de excelencia, que cuenta con actividades en Estados Unidos, Chile y Perú. Especializada en la actividad de Arrendamiento de oficinas y almacenes, bajo los estándares de calidad más altos y con un nuevo y moderno concepto de alquiler de espacios

Dirección: Calle Jacinto Ibañez 315 - Parque Industrial - A
Teléfono: (054) 221268
Email: contacto@megacentro.pe
Web site: www.megacentro.cl
Representantes: José Miguel Sanz Laguna / José Pedro Tocornal kast
Productos: Alquiler de oficinas y almacenes

MOLY COP ADESUR S.A.



Molycop es una empresa líder del mercado mundial en la producción y suministro de medios de molienda para la minería. Con alrededor de 40 años en el mercado peruano y presencia global en 14 países ubicados estratégicamente en todo el mundo, Molycop suministra bolas de acero para molienda de 1" a 5.5", y productos químicos que maximizan el rendimiento de los minerales para así proporcionar valor agregado a sus clientes. Todo esto dentro de un marco de responsabilidad social y sostenibilidad.

Dirección: Calle Jacinto Ibañez No. 131 Parque Industrial
Teléfono: (54) 234705 - 241808 | Email: brunno.gambetta@molycop.pe
Representantes: Javier Castro - Gerente General
Alfredo Bustamante - Gerente de Operaciones
Brunno Gambetta Paredes - Jefe de Asuntos Externos
Roberto Campos - Gerente Comercial

MICHELL & CIA. S.A.



Pasión, innovación, servicio al cliente, calidad, tecnología y cuidado del medio ambiente son los pilares de Michell & Cia, empresa líder en la industrialización de hilado de Alpaca en el mundo. Estamos estratégicamente integrados desde la crianza de Alpaca, clasificación de la fibra, lavado, cardado, hilatura y teñido de hilados clásicos y de fantasía para tejido a mano, máquina y tejido plano.

Dirección: Av. Juan de la Torre 101 - Arequipa
Teléfono: (51) (54) 202525 Fax: (51) (54) 202626
Email: michell@michell.com.pe
Representantes: Mauricio Chirinos - Gerente Administrativo
Juan Pepper - Gerente Comercial
Productos: Tops e Hilados de Alpaca, Lana y Mezclas.

OSCAR PÉREZ VIZCARDO S.R.L. OSCAR P. S.R.L.



Nuestra empresa fue gestada por iniciativa del Sr. OSCAR PEREZ VIZCARDO, en el año 1974. En su casa de Av. Paris N° 100 Hunter, su principal actividad. Era la fabricación y mecanizados de piezas de precisión para la industria y minería sus principales Clientes eran Leche Gloria SA., Plastisur SA. Cosapi SA. Ahora nuestros principales clientes son Corporación Aceros Arequipa. Plastisur SA. Xstrata Tintaya Graña y Montero, y otros.

Dirección: Pedro Muñoz Najar 150 Parque Industrial
Teléfono: (054) 285891 - 981 668 686
Servicios: Mecanizado de piezas de precisión para la industria y minería

PAPELERA PANAMERICANA S.A. PANAM



Papelera Panamericana S.A., es una empresa industrial constituida en el año 1980, dedicada a la producción de papeles absorbentes - tissue - transformando fibra de celulosa en artículos de consumo masivo como papel higiénico, servilleta y toalla, orientados al aseo y cuidado personal, para sus prestigias marcas IDEAL, TESS, También contribuye a la preservación del medio ambiente, gracias a sus avanzados sistemas de depuración de fibras y a la utilización de insumos certificados.

Dirección: Calle Eduardo López de Romaña R-4 Parque Industrial
Sucursal Lima : Jr. Río Pivra N° 291 - San Luis
Teléfono: (51) (54) 214736 - 203973 - 204548 Fax: (51) (54) 236591
Email: mail@panam.com.pe Web: www.panam.com.pe
Representante: Alberto Muñoz Najar Friedrich - Director Gerente
Productos: Papel higiénico, servilletas, papel toalla, papel kraft y monolúcido.

PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO



La Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa inició oficialmente las actividades del primer Parque Científico Tecnológico en diciembre del año 2020, declarado de necesidad pública e interés nacional por el Congreso de la República, según Ley 31067. Tenemos como objetivo producir y transferir el conocimiento: generado por actividades y proyectos de investigación básica-aplicada y de desarrollo tecnológico, generados por la UNSA y su vinculación con organismos de nivel nacional e internacional, contribuyendo a la solución de los desafíos que plantea el desarrollo y la innovación de la región y del país.

Dirección: Calle Francisco Velasco 125 - Parque Industrial www.unsa.edu.pe
Teléfono: 054 - 211536 - Anexo 2116 Email: vri.pcientificotecnologico@unsa.edu.pe
Representante: Dr. Hugo Rojas Flores, Rector
Director: Dr. Alejandro Silva Vela, Director PCTA
Producto: Gestión, desarrollo y transferencia tecnológica para la innovación.

PERU QUIMICOS S.A.C.



Perú Químicos S.A.C. es una empresa dedicada a la comercialización de productos químicos industriales con más de 30 años de experiencia en diversos segmentos de la industria como son, textiles, papeles, productos de limpieza, construcción y minería.

Contamos con una infraestructura adecuada a los requerimientos del mercado, además de apoyo técnico de nuestro propio personal y de las empresas a las cuales representamos.

Dirección: Calle Manuel Vinelli No. 140
Teléfonos: (51)(54) 222442 - 959920441
Representante: Víctor Hugo Wong Calderón
Email: vwong@peruquimicos.com.pe
Website: www.peruquimicos.com.pe

PETROPERÚ S.A.



Somos una empresa de propiedad del Estado peruano y de derecho privado dedicada al transporte, la refinación, la distribución y la comercialización de combustibles y otros productos derivados del petróleo.

Actualmente administramos el servicio público de gas natural en las regiones de Arequipa, Moquegua y Tacna.

Dirección: Av. Ejército 306 – Yanahuana
Representante: Alejandro Bustamante Romero (Responsable de Grandes Clientes)
email: abustamante@petroperu.com.pe
gnsur.petroperu.com.pe
Website: gnsur.petroperu.com.pe

LINDE PERU S.R.L.



Con cien años de experiencia en el mercado, es una de las compañías de gases más importantes a nivel mundial. El contar con tecnología propia, personal altamente capacitado y altos estándares de calidad nos permiten brindar soluciones integrales que le proporcionarán productividad y mejoras en sus procesos. Linde cuenta además, con un eficiente sistema de distribución y sucursales ubicadas estratégicamente a nivel nacional, lo que nos permite asegurar a nuestros clientes una cobertura y atención eficaz.

Dirección: Calle Víctor Lira 151 - Parque Industrial
Teléfono: (51) (54) 232770 - Fax (51) (54) 233258
Email: Serguei.Stakeff @linde.com
Representante: Serguei Stakeff Tijero
Web site: www.linde.com.pe
Productos: Gases Industriales, medicinales, especiales, equipos para corte y soldadura, cilindros para GNV.

RANSA COMERCIAL S.A.C.



Ransa es el operador logístico 3PL Líder en el Perú y Latinoamérica, con una importante presencia en Ecuador, Colombia, Bolivia, El Salvador, Guatemala y Honduras. Somos el principal aliado estratégico de nuestros clientes, participando en el soporte de toda cadena de suministros con soluciones innovadoras que permiten optimizar su operación y generar mayores retornos. Nos especializamos en ofrecer servicios que integren procesos logísticos, con alto valor agregado en sectores como minería y energía, consumo masivo & retail, hidrocarburos, construcción e infraestructura, salud, agenciamiento de aduanas, soluciones financieras para la logística, procesamiento de frutas y hortalizas, industria, gestión documental y logística refrigerada. Resolvemos tramo de la última milla en la distribución.

Dirección: Dirección: Av. Pizarro 113 J.L.B y Rivero / Arequipa -Perú
Teléfonos: (51) (54) 400324
Email: cibanezg@ransa.net
Representante: Carlos Ibáñez Guillén – Gerente Regional
Web site: www.ransa.net
Productos: Soluciones logísticas integrales especializadas por sector económico

SCHARFF



¡Hola! Somos Scharff; creemos en acercar empresas, personas y mercados a través de la logística, tenemos más de 35 años experiencia en servicios nacionales como distribución, almacén y transporte doméstico; y en servicios internacionales, como carga internacional, aduanas y courier internacional. Somos representantes de FedEx Express en Perú y Bolivia desde hace más de 25 años. Hemos aperturado nuestra área de proyectos, en donde diseñamos proyectos logísticos de gran alcance.

Dirección: Calle Jacinto Ibañez 111 – Parque Industrial
Representante: Carlos Alberto Prado Mazzini
Email: carlos.prado@holoscharff.com
Web: www.holoscharff.com

SCOTIABANK PERU S.A.A.



Scotiabank Perú forma parte del Grupo Scotiabank, una de las instituciones financieras líderes de Norteamérica, con 180 años de experiencia en el mundo. Se ha consolidado como la tercera entidad financiera más importante del país.

Dirección: Av. Juan Vidaurrázaga esquina Calle Jacinto Ibañez - Parque Industrial
Teléfono: (51) (54) 282382 - 282376 Fax: (51) (54) 282369
Email: fernando.rubina@scotiabank.com.pe Web: www.scotiabank.com.pe
Representante: Fernando Rubina Yriberry - Gerente Agencia Parque Industrial

SENATI AREQUIPA

SERVICIO NACIONAL DE ADIESTRAMIENTO AL TRABAJO INDUSTRIAL



SENATI

El Senati es una institución de formación y capacitación profesional, dinámica e innovadora, reconocida nacional e internacionalmente. Se distingue por la modernidad de su organización y por la sostenibilidad técnica, metodológica y económica de sus servicios. El Senati esta considerado entre las veinte mejores instituciones de formación profesional a nivel mundial. Única a nivel americano certificada con el sistema integrado de la calidad y gestión ambiental.

Dirección: Dirección: Av. Miguel Forga 246 Parque Industrial - Arequipa
Teléfonos: (51) (54) 605999 Fax: (51)(54) 232428
Email: arequipa@senati.edu.pe
Representante: Ing. José Luis Cerrón Argandoña - Director Zonal
Web site: www.senati.edu.pe
Productos: Servicio de enseñanza

SGS DEL PERÚ S.A.C.



Líder mundial en servicios de inspección, verificación, análisis y certificación, con más de 1,750 oficinas y laboratorios en más de 140 países. En Arequipa lideramos con los servicios medioambientales; contamos con laboratorios acreditados por el Instituto Nacional de Calidad INACA, para el análisis de agua. Nuestras operaciones están certificadas con las tres normas ISO9001, ISO14001 y OHSAS18001. Brindamos el servicio y preparación de muestras inorgánicas para las empresas mineras del sur y dictamos cursos de interpretación y formación de auditores internos en sistemas de gestión integrados en las normas ISO.

Dirección: Ernesto Gunther N° 275 Parque Industrial, Arequipa
Teléfono: (054) 213506
Email: pe.servicio@sgs.com Web site: www.sgs.pe
Representante: Patricia Espinoza Saldarriaga
Productos: Servicio de Análisis de laboratorio, supervisiones de construcción y seguridad, outsourcing de laboratorios onsite, certificaciones, cursos de formación, entre otros.

SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A. SEAL



Empresa fundada en 1905, con capitales arequipeños que dieron inicio al servicio de energía eléctrica en Arequipa. La actividad principal de la empresa es la distribución y comercialización de energía eléctrica en la zona de concesión del departamento de Arequipa, manteniendo adicionalmente la generación de energía eléctrica en sistemas aislados. SEAL mantiene el carácter de empresa estatal de economía mixta.

Dirección: Calle Consuelo 310 - Arequipa (Oficina Principal)
Av. Miguel Forga 131 Parque Industrial
Teléfono: (51)(54) 381377 Fax: (51)(54) 381199
Email: seal@seal.com.pe Web site: www.seal.com.pe
Representante: Paul Rodríguez Ochoa
Producto: Distribución y Comercialización de Energía Eléctrica

SOLAR REPRESENTACIONES S.A.C.



Solar Representaciones es una empresa 100% Arequipeña, fundada en el año 2005 y fue creada con el objetivo de especializarse en eficientes sistemas de distribución, principalmente en productos de consumo masivo, y desde esa fecha viene manejando la representación exclusiva para el Sur del país en la venta, comercialización y servicios de la empresa SHELL LUBRICANTES DEL PERU.

Dirección: Av. Fray Martín de Porres 806 CP Semirural Pachacutec Cerro Colorado (Paralela a Via de Evitamiento Rico Pollo)
Teléfono: (51) (54) 445102 - 445237
Email: administracion@solarperu.com.pe
aaranzaens@solarperu.com.pe
Representante: Aldo Aranzaens Yukimura - Gerente General
Productos: Representante de productos Shell en la zona sur peruana.

SUR MOTORS S.A.



Productos: Comercialización y servicios automotrices en general. Sur Motors S.A. fundada el año 1945 con 68 años de experiencia, especializada en comercialización y servicios automotrices, contamos con el complejo automotriz más moderno y grande del sur de país, que incluye salones de exhibición, talleres de mecánica (mesa de traccionamiento), talleres de planchado y pintura (horno y laboratorio de pinturas). Representante de las marcas: VOLKSWAGEN AUTOS, VW COMERCIALES, VW CAMIONES, HYUNDAI, SSANG YONG y JMC.

Dirección: Av. Venezuela 2515 Parque Industrial
Teléfono: (51) (54) 232660
Email: Rogelio.diaz@surmotors.com.pe Web: www.surmotors.com.pe
Av. Dolores 141 - José Luis Bustamante y Rivero - (054) 420 777
Av. Aviación km. 6.5 Cerro Colorado - (054) 607 466
Representantes: Percy Olazabal Carnero - Gerente General
Rogelio Díaz Villafuerte - V. Comercial

TRANSALTI S.A.

Somos parte de Corporación Cervesur, uno de los más importantes holdings del Perú, con más de 120 años contribuyendo con el desarrollo del país en diferentes sectores económicos (Alimentos, agroindustria, transporte, textil, inmobiliario, servicios, inversiones, entre otros). En 1986, se crea Transaltis con la visión de convertirnos en la empresa líder del país con un enfoque en la seguridad e innovación. En 1997, iniciamos nuestros servicios de transporte al sector de hidrocarburos y minería, prestamos un servicio diferenciado, acorde a las necesidades de nuestros clientes, cumpliendo con las exigentes certificaciones internacionales ISO 45001, ISO 9001, ISO 14001 y Código de Cianuro. Y en este 2021, cumpliremos 35 años siendo líderes en transporte.



Dirección: Calle Eduardo López de Romaña s/n - Parque Industrial
Teléfono: +51 054 606868
Email: contact_us@transaltis.com.pe
Website: www.transaltis.com.pe
Representante: Gerente General - Alfonso Carzo de la Colina
Actividad: Servicio de transporte terrestre de materiales peligrosos

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA



La Universidad Católica de Santa María, fue creada mediante D.S. N° 024-61 rubricado por el presidente Dr. Manuel Prado Ugarteche el 6 de diciembre de 1961, constituyéndose como la tercera universidad particular o privada a nivel nacional y la primera fuera de la ciudad capital, siendo Santa María Virgen, patrona de la catedral Marianista, se acogió como fecha de celebración, el 8 de setiembre por tratarse de la fiesta de la Natividad de María.

Ap. Postal: 1350
Teléfono: (51) (54) 382038
Email: ucsm@ucsm.edu.pe
Representantes: Dr. Manuel Alberto Briceno Ortega - Rector Universidad Católica de Santa María
Dr. César Cáceres Zárate - Vice Rector Académico
Dr. Gonzalo Dávila del Carpio - Vice Rector de Investigación
Dr. Jorge Luis Cáceres Arce - Vice rector Administrativo

Fax: (51) (54) 251213
Web site: www.ucsm.edu.pe

UNIVERSIDAD CATÓLICA SAN PABLO



La UCSP, a través del Centro de Servicios Empresariales - CENDES, y comprometida con el desarrollo del sector empresarial de la región, pone a su disposición todo el conocimiento y experiencia acumulada de sus departamentos académicos y centros de investigación, aterrizado en una gama de servicios empresariales de alto impacto, que estamos seguros favorecerá el logro de objetivos en su organización.

Dirección: Urbanización Campiña Paisajista s/n Quinta Vivanco, Arequipa
Teléfono: (51)(54) 605630 - 959 035 279
Email: cendes@ucsp.edu.pe
Representante: Kathy Amenabar Almonte - kamenabar@ucsp.edu.pe
Producto: Centro de Servicios Empresariales.

YURA S.A.



Construcción.
Material de Construcción.
Somos una empresa especializada en la producción y comercialización de cemento de alta calidad. Tenemos participación en el mercado interno y en el extranjero en países como Chile, Bolivia, Ecuador y Brasil.

Dirección: Avenida General Diez Canseco N° 527 Arequipa
Teléfono: (51)(54) 495060 - 225000
Email: jcaceres@yura.com.pe / www.yura.com.pe
Representantes: Ramon Piza Pluma - Gerente General
Julio Cáceres Arce - Gerente de Gestión Comercial
Productos: Producción y comercialización de cemento, concreto, agregados, cal, nitrato.

Lee la revista digital en: adepia.com.pe



Síguenos en Facebook: [ParqueIndustrialdeArequipa](https://www.facebook.com/ParqueIndustrialdeArequipa)

La **energía**

que ilumina



Arequipa

está **presente** en



PERUMIN

35 CONVENCION MINERA

Del 26 al 30 de Setiembre

Ubícanos en:
Stand 161 - Pabellón 1

Colaborador de **PERUMIN 35**



Juntos **⚡** somos potencia





En la minería peruana, la transformación digital ya es una realidad.

Gracias a la tecnología y al soporte de Ferreyros, la minería en el Perú es cada vez más productiva, eficiente y segura.

La plataforma **MINESTAR™**, de Caterpillar, viene demostrando a nivel mundial su impacto positivo en:

- ▶ Productividad y precisión
- ▶ Administración de flota
- ▶ Seguridad en la operación
- ▶ Monitoreo de la salud de las flotas
- ▶ Operación remota de equipos
- ▶ Camiones autónomos



FLEET



DETECT



TERRAIN



HEALTH



COMMAND

LET'S DO THE WORK.™

www.ferreyros.com.pe

100
AÑOS

JUNTOS CREANDO DESARROLLO

Ferreyros **CAT**

UNA EMPRESA FERREYRCORP