

CONSTRUART

CONSTRUCCIÓN , MINERÍA E INDUSTRIA

- ▶ **Proyectos Mineros al 2do Semestre -Perú**
- ▶ **Nuevas exigencias térmicas en Chile**
- ▶ **Salón del Inmueble-Colombia**
- ▶ **Puerto de Manzanillo- México**

EDICIÓN # 37
SETIEMBRE 2025



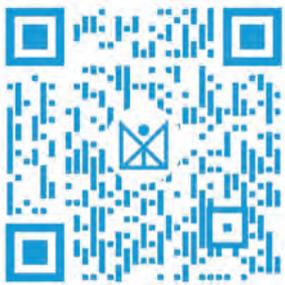
📍 Centro comercial parque La Molina - Lima

ENCUÉTRANOS EN:



STAND E50

Contáctate con nosotros:



ESTAMOS DONDE → NOS NECESITES

LAYHER PERU S.A.C

RUC: 20517439623

- ▶ Sede Lima
- ▶ Sede Piura
- ▶ Sede Arequipa
- ▶ Depósito Iquitos

📞 +51 430 - 32 68

✉ comercial@layher.pe



@layherPeru



AENOR

SEGURIDAD Y SALUD
EN EL TRABAJO

ISO 45001

AENOR

GESTIÓN
AMBIENTAL

ISO 14001

AENOR

GESTIÓN
DE LA CALIDAD

ISO 9001

AENOR

ANTISOBORNO

ISO 37001

Layher 

Siempre más. El sistema de andamios.

CONSTRUART INTERNACIONAL

REVISTA DE CONSTRUCCIÓN,
MINERÍA E INDUSTRIA

Edición 37
2025



Directora Regional
CATHERINE MONTALVA MIÑÁN

Publicidad y Marketing
JACKELINE CULQUICONDOR

Editor
DUNCAN PORTILLA CAMPOS

Redacción
Revista y Portal de Noticias
ANTONELLA BARRENECHEA M.

Redacción de Noticias de
Maquinaria y Equipos
DIEGO NÚÑEZ

Prensa Internacional
DIEGO NÚÑEZ
ANGÉLICA SÁNCHEZ

Diagramación General
ERIKA CUADROS G.

Hecho en el deposito legal
en la Biblioteca Nacional del Perú
N° 2016-05069

LUCIANA SOLUCIONES GENERALES EIRL
Daniel A. Carrión 570 Of. 18
Magdalena del Mar-Lima -Perú

contacto@grupoconstruart.com

En el Corazón de la Innovación Minera: La Presencia de Construart Internacional en PERUMIN



Arequipa, una vez más, se ha convertido en el epicentro de la minería global. En el imponente Centro de Convenciones Cerro Juli, la industria minera se da cita en PERUMIN, un evento que no solo celebra el presente del sector, sino que también traza el camino hacia su futuro. En Construart Internacional, estamos orgullosos de ser parte de esta historia, con un equipo de prensa desplegado en el corazón mismo del evento.

Nuestra presencia en PERUMIN 37 no es casualidad. Como medio líder en el sector de la construcción y la ingeniería, comprendemos que el desarrollo minero y el progreso de nuestro sector están intrínsecamente ligados. Cada gran proyecto minero, desde la fase de exploración hasta la de producción, es, en esencia, un desafío de construcción. Son las infraestructuras, la logística, las edificaciones y la ingeniería civil las que dan forma y viabilidad a las operaciones mineras.

Por ello, nuestro equipo está inmerso en cada rincón del evento, no solo para cubrir las grandes conferencias magistrales, sino para sumergirse en los pasillos de exhibición, capturando la innovación que está redefiniendo la industria. Estamos aquí para destacar cómo las nuevas tecnologías en construcción, la sostenibilidad en los materiales y las soluciones de ingeniería de vanguardia están impulsando la eficiencia y la seguridad en los proyectos mineros.

Creemos firmemente que la sinergia entre la minería y la construcción es clave para un futuro más sostenible y próspero. Nuestra misión es ser el puente que conecta a los profesionales de ambos sectores, llevando a nuestros lectores una cobertura completa y especializada que muestre cómo las alianzas estratégicas y la innovación conjunta pueden desbloquear nuevas oportunidades de crecimiento.

Desde las entrañas de Cerro Juli, nuestro equipo les traerá las voces de los líderes, los avances tecnológicos y las discusiones que están modelando el futuro. Los invitamos a seguir nuestra cobertura exclusiva para descubrir cómo la minería y la construcción, trabajando de la mano, están forjando un legado de progreso e innovación.

Catherine Montalva Miñán
Directora General

ANUNCIA EN NUESTRA EDICIÓN



PERUMIN

37 CONVENCION MINERA

POST PERUMIN DURANTE EL EVENTO



DESDE US\$490

CIERRE: 20 DE OCTUBRE

ÍNDICE

18 al 20

PROY MINEROS AL 2DO SEMESTRE

22 - 23

MCS RENTAL Y SU SOFTWARE DE ALQUILER

32 - 33

ENTREVISTA A LAYHER PERÚ

34 - 35

ANDES MAQ EN PERUMIN

44 - 45

NUEVAS EXIGENCIAS TÉCNICAS EN CHILE

53

PUERTO DE MANZANILLO- MÉXICO



SOLUCIONES SEGURAS Y EFICIENTES PARA

TRABAJO EN ALTURA



JLG.COM/ES-MX

JLG[®]
An Oshkosh Corporation Business

PERÚ: MINISTERIO DE VIVIENDA IMPULSA CARTERA DE 354 PROYECTOS VÍA OBRAS POR IMPUESTOS

El Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS) de Perú tiene una cartera de 354 proyectos potenciales, valorados en más de 2,686 millones de soles. Estos proyectos, que ya cuentan con expedientes técnicos aprobados, se ejecutarán bajo la modalidad de Obras por Impuestos. El objetivo es mejorar y ampliar el acceso a servicios de agua potable y saneamiento para más de 291,000 habitantes en 22 regiones del país. Con la implementación de estas obras, se busca fortalecer la infraestructura de agua potable, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales tanto en áreas urbanas como rurales.



CHILE: REGIÓN DE ANTOFAGASTA CONSOLIDA UN MODELO DE COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADO CON LA MINERÍA PARA TRANSFORMAR LA CALIDAD DE VIDA EN LA REGIÓN

En la Región de Antofagasta, se ha implementado un modelo de colaboración entre los sectores público y privado para convertir el desarrollo minero en un beneficio tangible para la comunidad. La iniciativa se basa en la Estrategia Minera para el Bienestar de la Región de Antofagasta (EMRA 2023-2050), una hoja de ruta que prioriza mejoras en servicios básicos, salud, educación y empleo. Este plan fue creado por el Gobierno Regional en un proceso participativo y busca abordar las expectativas de la comunidad, que durante años ha anhelado estas mejoras. La alianza ha mostrado avances significativos



en un conversatorio reciente, donde autoridades y representantes de la industria minera y la academia discutieron los logros de esta colaboración.

COLOMBIA: GOBIERNO ANUNCIA PAQUETE DE ACCIONES Y MESA DE TRABAJO PARA ENFRENTAR CRISIS ENERGÉTICA EN LA COSTA CARIBE

El Gobierno colombiano ha lanzado un paquete de acciones y creado una mesa de trabajo para enfrentar la crisis energética que afecta a la región del Caribe. La medida fue anunciada por el Ministerio de Minas y Energía, Edwin Palma, y el superintendente de Servicios Públicos Domiciliarios, Felipe Durán, y se enfoca en la situación de la empresa Air-e. El ministro Palma aseguró que Air-e no volverá a sus antiguos dueños y que los ciudadanos no pagarán las deudas que dejaron. Con esta iniciativa, se busca una solución justa y real para millones de usuarios.



MÉXICO: GR SILVER MINING OBTIENE PERMISO DE PERFORACIÓN POR CINCO AÑOS EN PROYECTO DE PLATA PLOMOSAS

La minera canadiense GR Silver Mining Ltd. recibió un permiso de perforación de cinco años para su proyecto de plata Plomosas en Sinaloa, México. Este permiso, otorgado por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), autoriza la exploración en 46 nuevos sitios en el área de San Marcial. A diferencia de permisos anteriores, este no tiene límites en el número de barrenos, lo que ofrece a la empresa mayor flexibilidad para perforar y evaluar nuevos objetivos.



PERÚ ALISTA 80 PROYECTOS ESTRATÉGICOS QUE SUPERAN LOS \$20 MIL MILLONES DE DÓLARES



El ministro de Economía y Finanzas, Raúl Pérez Reyes, ha anunciado una ambiciosa cartera de proyectos que buscan impulsar el desarrollo y la competitividad de Perú. Desde el XVIII Roadshow Europa 2025, el titular del MEF destacó que se prevé adjudicar 80 proyectos por más de 20,000 millones de dólares entre el 2025 y 2026.

Perú: Un destino confiable para la inversión

Liderando la delegación peruana en Londres, el ministro Pérez Reyes se reunió con líderes de la banca de inversión como Goldman Sachs, Energy Infrastructure Group (EIG) e IFM Investors (IFM). Su objetivo es claro: posicionar a Perú como un socio confiable y estable para la inversión extranjera.

Proyectos emblemáticos que marcarán la diferencia. Entre las iniciativas clave presentadas, destacan:

- **Infraestructura clave:** El Tercer Grupo de Aeropuertos y el Parque Industrial de Ancón, proyectos que prometen transformar la logística y el comercio en el país.
- **Saneamiento y salud:** Las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) de Maldonado y Cajamarca, que mejorarán significativamente la calidad de vida de miles de peruanos.
- **Transporte masivo:** Las Líneas 3 y 4 del Metro de Lima, con una inversión de 10,000 millones de dólares, se impulsarán a través de un esquema

híbrido que combina la eficiencia de las asociaciones público-privadas (APP) con la experiencia del modelo Gobierno a Gobierno (G2G).

A estos proyectos se suman megaproyectos ferroviarios como el tren Lima-Ica, San Juan de Marcona-Andahuaylas y el Túnel Transandino, cuya cartera total supera los 20,000 millones de dólares.

El ministro Pérez Reyes enfatizó que el país ofrece “reglas claras, estabilidad jurídica y una cartera ambiciosa de proyectos estratégicos” que generarán empleo y desarrollo en todo el territorio nacional, invitando así a la comunidad de inversionistas a ser parte del futuro del Perú.

CAMIONESh[®]

CHINOS PERÚ



HOWO

SHANTUI



LGMG



Ubicamos:

- Prol. Parinacochas 1567, La Victoria.
- Av. Circunvalación 2110, San Luis.



Central HOWO-SHANTUI

• 960 715 338

Central LGMG

• 933 653 326



Servicio Post Venta
HOWO-SHANTUI

• 972 103 990

Visítanos:

- www.camioneschinosperu.pe
- www.sinotruk-howo.pe
- www.shantuiperu.pe
- www.lgmpperu.pe

LGMG PERÚ IMPULSA LA PRIMERA FLOTA DE CAMIONES HÍBRIDOS PARA MINERÍA



Carlos Berrospi Valverde

Con presencia en más de 80 países, **LGMG Perú consolida su posicionamiento en el mercado nacional** con soluciones innovadoras que combinan eficiencia operativa, sostenibilidad y un sólido soporte técnico.

En entrevista exclusiva con el noticiero industrial *Construnoticias*, **Carlos Berrospi Valverde**, representante de la compañía, destacó los avances logrados en el país y las proyecciones de la marca en el corto y mediano plazo.

“Perú es un mercado estratégico, especialmente por su relevancia en minería. Desde nuestra llegada hace

tres años, hemos trabajado en adaptar nuestro portafolio a las necesidades locales, ingresando al exigente mercado minero con soluciones confiables y de alto valor agregado”, afirmó Berrospi.

Uno de los hitos más relevantes de la compañía es la incorporación del **camión minero híbrido LGMG RTH100**, que forma parte de la primera flota híbrida en operación en Latinoamérica. Este modelo, actualmente en funcionamiento en operaciones al sur del país, combina **alta potencia con eficiencia energética**, contribuyendo a reducir la huella de carbono de la

minería sin comprometer el rendimiento.

La empresa también resalta que su principal fortaleza está en el **capital humano**, considerado el verdadero motor que impulsa su crecimiento y asegura la continuidad de sus operaciones. Con un equipo técnico directo de fábrica y especialistas locales en constante capacitación, LGMG garantiza un servicio postventa de primer nivel, con **repuestos disponibles de inmediato** y programas de formación para operadores. Esta estructura permite mantener operaciones confiables y eficientes en todo el país, incluso en los entornos más exigentes.

De cara al futuro, LGMG Perú proyecta **consolidar su liderazgo en el mercado minero nacional**, con nuevos acuerdos en proceso de cierre con operaciones ubicadas en el norte y centro del país. En paralelo, la compañía apuesta por expandir su

alcance territorial a través de la **Escuela de Operadores de LGMG Maquinarias**, una iniciativa que, junto al respaldo de su equipo de postventa, permitirá ampliar su cobertura más allá de las principales zonas mineras e industriales, ofreciendo for-

mación especializada y soporte técnico continuo a sus clientes.

Con estas acciones, LGMG Perú reafirma su compromiso de aportar tecnología, innovación y sostenibilidad al desarrollo de la minería en el país.

 **LGMG | MAQUINARIAS**



WWW.LGMGMAQUINARIAS.COM.PE

V&V SE CONVIERTE EN LA PRIMERA INMOBILIARIA EN BRANDEAR EL TREN DE LÍNEA 1 DEL METRO DE LIMA



- La campaña busca conectar a miles de limeños con el concepto de vivir cerca de lo que más importa: trabajo, familia y lo que más te gusta.

V&V Grupo Inmobiliario se convierte en la primera empresa del rubro inmobiliario en realizar una campaña de brandeo en Línea 1 del Metro de Lima, el sistema de transporte masivo más importante del país, que moviliza a más de 620 mil pasajeros cada día. Esta innovadora estrategia de comunicación no solo posiciona a la marca en un espacio de alta visibilidad, sino que refuerza su compromiso con la conectividad y la cercanía, valores compartidos con la propia filosofía de Línea 1 del Metro de Lima.

“El brandeo de Línea 1 del Metro de Lima representa más que una campaña publicitaria: es conectar personas, acortar distancias y mejorar la calidad de vida de miles de familias. Hoy en día, uno de los atributos más valorados por las familias peruanas es la ubicación. Nuestros edificios están pensados para

estar cerca de lo que realmente importa, y Línea 1 del Metro de Lima refuerza ese mensaje», señaló Nicolas Labarthe Director Comercial de V&V Grupo Inmobiliario.

Bajo el concepto “V&V te conecta con tu depa”, la marca busca transmitir que vivir cerca del trabajo, la familia y los lugares más importantes es posible gracias a proyectos ubicados estratégicamente, muchos de ellos próximos a estaciones del tren.

La acción, que estima alcanzar a cerca de 30 millones de personas gracias a la visibilidad elevada de Línea 1 del Metro de Lima y su amplificación en medios digitales y tradicionales, se apoya en un diseño que resalta los 29 años de trayectoria de V&V Grupo Inmobiliario. Esta experiencia se respalda en la entrega de más de 85 edificios en Lima, su reciente expansión internacional con 15 proyectos en venta en Miami y la incursión en el programa Techo Propio con su marca VYVE Inmobiliaria en la ciudad de Piura.

“El diseño realizado para brandear el tren de Línea 1 del Metro de Lima es también un homenaje a nuestra historia como empresa. Hemos crecido con el país y nos hemos adaptado a cada etapa con solidez y visión. Hoy llevamos ese mensaje a millones de limeños”, explicó el vocero.

La elección del tren como soporte responde, además, a la cercanía física con varios de sus proyectos inmobiliarios, como Torre Germania (Surquillo), Arboleda (Surco) y dos nuevos desarrollos en Santa Catalina. “No solo nos ven quienes viajan dentro del tren, sino también quienes lo observan desde la ciudad. La Línea 1 del Metro de Lima nos conecta con los distritos donde estamos presentes”, puntualizó Labarthe.

Esta campaña representa un nuevo paso en la manera en que las marcas inmobiliarias se vinculan con la ciudad, no solo desde la infraestructura, sino también desde los espacios públicos que definen el día a día de millones de limeños.

CONSTRUART

DIRECTORIO

DE PROVEEDORES

2026



INCLUYA SU
MARCA, CONTACTE
Y HAGA NEGOCIOS
EN LATINOAMERICA



LA ÚNICA Y MÁS COMPLETA GUÍA DE PROVEEDORES DE CONSTRUCCIÓN Y
MINERÍA E INDUSTRIA DE LA REGIÓN .

LANZAMIENTO OFICIAL NORMIN 2025: CONGRESO MINERO DEL NORTE DEL PERÚ QUE IMPULSARÁ EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA INNOVACIÓN EN MINERÍA



“Del 22 al 24 de octubre, Cajamarca será sede de NORMIN 2025, el Congreso Minero del Norte del Perú, bajo la presidencia del Ing. Roque Benavides Ganoza.”

Lima, 28 de agosto de 2025. En el Instituto de Ingeniero de Minas del Perú (IIMP) se llevó a cabo el Lanzamiento oficial del primer **Congreso Minero del Norte del Perú NORMIN 2025 - “Minería que reactiva regiones”** bajo el eslogan que los define, se realizará del 22 al 24 de octubre en el Hotel Laguna Seca de Cajamarca.

Este evento es organizado por OrientUp Grupo Consultor que busca consolidarse como la plataforma regional más importante para articular a los actores del sector minero, fomentando el diálogo intersectorial y promoviendo una minería responsable y sostenible que reactiva regiones.

Durante la ceremonia de Lanzamiento, el destacado empresario minero Roque Benavides, presidente de **NORMIN 2025**, resaltó la importancia de este congreso, destacando que **“la minería global atraviesa una transformación sin precedentes”** impulsada por la transición energética hacia fuentes renovables, que ha

disparado la demanda de minerales críticos como litio, cobalto, tierras raras y cobre.

Benavides enfatizó que el Perú, como segundo productor mundial de cobre y líder en plata y zinc, posee **“una oportunidad histórica de posicionarse como actor de primera línea en esta revolución tecnológica”**. En su intervención, destacó que el norte del país puede convertirse en modelo de referencia internacional si articula una propuesta de valor que combine competitividad económica con responsabilidad social y ambiental.

“Realizar NORMIN 2025 en Cajamarca reafirma el reconocimiento a la historia regional y pone en valor el norte peruano”, subrayó Benavides, quien además destacó las cifras de inversión que respaldan este evento.

Según datos de la Cartera de Proyectos de Inversión Minera 2025 del Ministerio de Energía y Minas citados por Benavides, las regiones de Cajamarca, Piura, Lambayeque y La Libertad concentran el 37% de las inversiones que forjarán el futuro minero peruano: 23,600 millones de dólares distribuidos en proyectos estratégicos.

“Esta inversión histórica representa una oportunidad sin precedentes para el desarrollo del norte pe-

ruano”, afirmó, explicando que los proyectos no solo generarán mayor recaudación fiscal y divisas, sino que transformarán sustancialmente la infraestructura, servicios públicos y calidad de vida en toda la macroregión norte a través de transferencias directas, canon minero y obras por impuestos.

Temas clave

El ingeniero Rómulo Mucho, exministro de la cartera de Energía y Minas y miembro del comité organizador, explicó los principales temas que abordará el congreso, entre los cuales están:

- Fomento de inversiones en minería e infraestructura
- Gestión social, medioambiente y desarrollo de comunidades
- Gobernanza y marco regulatorio
- Gestión del agua y residuos mineros
- Transición energética y auge de la tecnología
- Emprendimientos productivos locales y cadena de suministros

El congreso incluirá conferencias magistrales con expertos nacionales e internacionales, paneles de discusión especializados por temáticas quienes compartirán sus experiencias, entre ellos ejecutivos de las principales compañías mineras que tienen operaciones

en el Perú. Así mismo serán parte de la feria de exhibición donde empresas proveedoras, tecnológicas y de servicios mostrarán sus últimas innovaciones en equipamiento, gestión ambiental y soluciones sostenibles para la minería moderna.

El Lanzamiento contó con la participación de Mayra Figueroa, directora de Sostenibilidad y Articulación Minera del Ministerio de Energía y Minas, Víctor Cusquisibán, director regional de Energía y Minas del Gobierno Regional de Cajamarca, Romulo Mucho, exministro de la cartera de Energía y Minas, Roque Benavides, presidente de la Comisión Organizadora de NORMIN 2025 y César Micha, gerente general de NORMIN 2025.

“NORMIN 2025 se perfila como el encuentro minero más importante del norte peruano, consolidándose como espacio estratégico para debatir el futuro sectorial, atraer inversiones y promover el desarrollo sostenible regional”, concluyó el presidente del congreso.

Los organizadores invitaron a la prensa, profesionales del sector, autoridades y comunidades interesadas a seguir de cerca este espacio de diálogo, innovación y conocimiento que aportará al fortalecimiento del sector minero en el norte del Perú.

COMUNICACIONES GENERALES NORMIN 2025

PROYECTOS MINEROS EN EL PERÚ AL SEGUNDO SEMESTRE DEL 2025



La minería sigue siendo uno de los ejes más sólidos de la economía peruana. Para el segundo semestre del 2025, el país enfrenta un escenario decisivo: una cartera de 67 proyectos mineros valorizada en más de US\$ 53,000 millones, según datos oficiales del Ministerio de Energía y Minas (MINEM). Este conjunto de proyectos refleja no solo el interés constante de inversionistas nacionales e internacionales, sino también la importancia estratégica del Perú en el mercado global de minerales, especialmente cobre, oro y zinc.

El panorama combina oportunidades de crecimiento con desafíos complejos. La minería genera alrededor del 10 % del PBI nacional y el 60 % de las exportaciones, pero su sostenibilidad depende de la capacidad de atraer inversiones, gestionar la conflictividad social y avanzar hacia una industria más inclusiva y responsable con el medio ambiente.

En este informe especial, Construart Internacional presenta un repaso de los proyectos más relevantes, sus cifras, su impacto en las regiones y los retos que marcarán la agenda minera del país hacia el cierre del 2025.

Cartera Minera 2025: magnitud y potencial

La cartera vigente de proyectos mineros del MINEM para el segundo semestre del 2025 comprende 67 iniciativas, con una inversión conjunta de US\$ 53,715 millones. Se divide en dos grandes categorías:

Título de proyecto	Número de iniciativas	Inversión estimada (US\$)	Participación
Greenfield (nuevos proyectos)	29	40 200 millones	75%
Brownfield (ampliaciones y mejoras)	38	13 515 millones	25%

Este desglose confirma que la minería peruana se sostiene tanto en la exploración de nuevos yacimientos como en la modernización de operaciones existentes. La alta participación de los proyectos greenfield muestra que el país mantiene su atractivo para capitales de largo plazo, especialmente en cobre y oro.

En términos regionales, la cartera concentra su mayor peso en el sur del país. Cajamarca lidera con el 19 % de la inversión total, seguida por Apurímac (15 %) y Arequipa (12 %). Esta distribución refuerza la importancia de la macrorregión sur como eje del desarrollo minero peruano.

Proyectos en construcción y próximos hitos

Entre los proyectos en fase de construcción —considerados los motores inmediatos del crecimiento minero— destacan cinco iniciativas de gran envergadura:

Proyecto	Región	Inversión estimada (US\$)	Metal principal	Estado 2025
Ampliación Toromocho	Junín	1 355 millones	Cobre	En construcción, avance 85 %
Optimización Inmaculada	Ayacucho	1 319 millones	Oro/plata	En etapa final de obras
Ampliación Shouxin	Ica	140 millones	Hierro	Inicio de operaciones previsto en 2025
Corani	Puno	579 millones	Plata	Obras preliminares, financiamiento asegurado
Yanacocha sulfuros	Cajamarca	2 250 millones	Cobre/Oro	Reprogramado para segunda fase 2025

Estos proyectos, en conjunto, superan los US\$ 5,600 millones en inversión directa y se espera que generen más de 35,000 puestos de trabajo durante la fase de construcción. Además, su puesta en marcha permitirá aumentar la producción nacional de cobre en alrededor de 13 % hacia 2027, consolidando al Perú como segundo productor mundial, después de Chile.

Impacto económico y social

El impacto de los proyectos mineros trasciende las cifras de inversión. Según estimaciones del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), la minería aportará entre 0.8 y 1 punto porcentual adicional al crecimiento del PBI en 2025 y 2026, gracias a la entrada en operación de proyectos clave.

En términos sociales, la actividad minera representa más de 240,000 empleos directos y 1.2 millones de indirectos. El efecto multiplicador sobre proveedores locales de bienes y servicios es significativo, especialmente en rubros como construcción, transporte, energía y mantenimiento.

A nivel fiscal, la contribución por canon y regalías permitirá que regiones como Cajamarca, Apurímac y Arequipa reciban montos superiores a los S/ 4,000 millones anuales a partir de la entrada en operación de los nuevos proyectos, recursos destinados a obras de infraestructura, salud y educación.

Retos y políticas en agenda

A pesar de las oportunidades, el segundo semestre de 2025 llega con desafíos estructurales:

- Conflictividad social: más de 80 conflictos socioambientales registrados por la Defensoría del Pueblo tienen relación con la minería. La falta de diálogo temprano y la desconfianza en las instituciones siguen siendo focos críticos.

- Minería informal e ilegal: se calcula que más de 400,000 personas trabajan en la minería ilegal, con impactos negativos en la formalización laboral, la recaudación y el medio ambiente.
- Sostenibilidad ambiental: el sector enfrenta mayor presión por adoptar tecnologías limpias y modelos de economía circular, en línea con compromisos internacionales frente al cambio climático.
- Tramitología y tiempos de permisos: empresas y gremios reclaman procesos más ágiles para licencias ambientales y servidumbres, sin descuidar los estándares técnicos.

El Gobierno ha anunciado que en 2025 se implementarán nuevas mesas de desarrollo regional y un sistema digitalizado para acelerar autorizaciones ambientales y de inversión, con el fin de mejorar la predictibilidad del sector.

Perspectivas hacia el 2026

El horizonte minero del Perú no se limita al 2025. Proyectos como Tía María (US\$ 1,400 millones, Arequipa), La Granja (US\$ 5,000 millones, Cajamarca) y la expansión de Las Bambas (US\$ 2,000 millones, Apurímac) tienen cronogramas que se extenderán hasta 2026 y 2027. La consolidación de estas iniciativas será clave para mantener al Perú en el podio de los grandes productores de cobre, junto con Chile y la República Democrática del Congo.

De cara al 2026, se proyecta un entorno minero caracterizado por tres tendencias principales:

1. Mayor dinamismo de proyectos de cobre y litio: el cobre seguirá siendo el mineral estrella por su uso en redes eléctricas, autos eléctricos y energías renovables. Asimismo, el litio —todavía incipiente en Perú— podría ganar terreno en exploraciones de Puno, posicionando al país en la cadena de valor de la electromovilidad.
2. Inversiones condicionadas al clima social y político: la aprobación social será determinante para proyectos emblemáticos como Tía María o La Granja. La capacidad

del Estado para facilitar diálogo y confianza con las comunidades será un factor crítico que podría acelerar o retrasar cronogramas de inversión.

3. Avance en transición energética y sostenibilidad: la presión internacional por reducir emisiones hará que las mineras prioricen energías renovables para sus operaciones, flotas eléctricas y procesos de recirculación de agua. El Perú podría convertirse en un hub de minería baja en carbono, siempre que logre atraer tecnología y financiamiento verde.

En términos de proyección económica, el BCRP estima que hacia 2026 la minería podría representar hasta el 11 % del PBI, siempre que los proyectos actualmente en cartera avancen según lo planificado. Esto se traduciría en un flujo adicional de divisas, mayor recaudación fiscal y un impacto positivo en empleo formal, especialmente en regiones del sur.

Finalmente, el gran desafío hacia 2026 será lograr que el crecimiento minero se traduzca en desarrollo equitativo y sostenible. La agenda de gobernanza, sostenibilidad y confianza social definirá si el Perú puede capitalizar plenamente esta ventana histórica de oportunidades que abre la transición energética global.

Conclusión

La minería peruana entra al segundo semestre del 2025 en una encrucijada decisiva. Con una cartera de proyectos superior a los US\$ 54 000 millones y una posición estratégica en la transición energética global, el país tiene la oportunidad de consolidarse como líder mundial en cobre y metales críticos. Sin embargo, este potencial solo se materializará si se logra superar desafíos clave: mejorar el clima social, fortalecer la institucionalidad y avanzar hacia una minería más sostenible e innovadora.

De cara al 2026, la gran tarea será transformar las inversiones mineras en motores efectivos de empleo, infraestructura y desarrollo territorial. Más que un sector extractivo, la minería debe proyectarse como eje articulador de un modelo de crecimiento inclusivo, capaz de equilibrar competitividad internacional con bienestar social y protección ambiental.

SOFTWARE DE ALQUILER Y GESTIÓN DE EQUIPOS

Digitalización del alquiler con una plataforma innovadora

- ✓ Agilice las solicitudes con un portal para clientes
- ✓ Organice y planifique los mantenimientos
- ✓ Controle los servicios en campo
- ✓ Obtenga información confiable
- ✓ Tome mejores decisiones



MCS RENTAL SOFTWARE CONTINÚA SU EXPANSIÓN EN LATINOAMÉRICA, APOYANDO AL SECTOR DE MINERÍA.



Perumin se celebrará en los próximos días y es un buen momento para recapitular acerca de la tecnología cómo pieza clave para el éxito de proyectos del sector de minería y de la industria en general, donde están involucradas maquinarias, equipos y personas.

En toda Latinoamérica, hay un importante desarrollo en la industria minera y de construcción; dos pilares fundamentales para el progreso de la región, y por tanto para muchas empresas

es parte de su estrategia de crecimiento observar y dar servicio a los dos sectores.

Carlos Castany, Director General de MCS Rental Software para Latinoamérica nos comenta acerca de su experiencia en la pasada exhibición de minería en Chile, y el impacto que este sector tiene en la economía regional, movilizándolo tanto a proveedores de maquinaria como servicios y tecnología.

¿Cómo la tecnología puede colaborar en este sentido?

La transformación digital hoy en día es necesaria para

dar más flexibilidad, eficiencia y mejorar la rentabilidad de las empresas. Por un lado, brindar un servicio de excelencia al cliente se traduce en su fidelidad y continuidad, por el otro, equipos bien mantenidos, asegurarán una mayor vida útil. No solo hay que pensar en que se alquila maquinaria, sino ofrecer la mejor maquinaria que se adapte a cada proyecto minero, y brindar los recursos para facilitar su operación, garantizar la mayor productividad y minimizar los riesgos.

Los equipos de movimiento de tierra para minería, retroexcavadores, grúas, cargadores y otros equipos de construcción, son equipos valiosos donde se ha invertido mucho dinero, por tanto es imprescindible mantenerlos en estado óptimo para maximizar la utilización, y minimizar los riesgos de reclamos por mal funcionamiento. Aquí entra en acción un sistema de gestión de equipos, que permitirá realizar una trazabilidad completa desde el primer contacto con el cliente, hasta la finalización de su período de alquiler. Las soluciones de software de alquiler como MCS Rental Software, son robustas y ofrecen una cobertura total tanto en la gestión comercial, administrativa, técnica y logística.

Una funcionalidad para dar mayor visibilidad: MCS Activiy Hub

El control de flota, los mantenimientos in situ, el monitoreo por telemetría, la gestión de servicios, el control de stock de repuestos, deben estar coordinadas entre sí. Para ello una de las nuevas funcionalidades del software de MCS es el Centro de Actividades o Activity Hub, que funciona generando una lista de tareas personalizadas asociadas a un rol específico. Cada usuario podrá gestionar las prioridades de los trabajos que están bajo su responsabilidad. Esto es ideal para enfocarse en las actividades

importantes, fortalecer las comunicaciones entre los equipos de trabajo, coordinarse de la mejor manera, y ser más productivos.

La función eScan de MCS Rental Software transforma el sector del alquiler con su última integración de códigos QR e inteligencia artificial

MCS Rental Software, entre otras nuevas funciones ha mejorado su módulo eScan con una solución inteligente de códigos QR que mejora la experiencia del usuario, permitiendo acceder a la documentación de los equipos y puedan acceder a la información de los activos in situ. El código proporciona a los usuarios acceso inmediato a los últimos manuales, certificados de prueba y documentación, totalmente sincronizado con el software de alquiler MCS. Cualquier actualización de los documentos en el sistema de alquiler está disponible al instante para los usuarios a través del código QR, eliminando por completo el papeleo y las demoras.

La función IA permite a los usuarios comunicarse formular preguntas con sus propias palabras, en cualquier idioma, y recibir respuestas instantáneas en su idioma. La herramienta IA reduce drásticamente el tiempo necesario para encontrar la información relevante, mejorando la seguridad y la eficiencia operativa.

El módulo eScan está totalmente integrado con los módulos existentes del software de MCS, y es compatible con los procesos de entrega, devolución y seguimiento de activos. Cada código QR no solo abre el portal eScan para acceder a los documentos, sino que, cuando se escanea dentro del sistema de MCS, también se reconoce automáticamente como identificador del activo. Esta innovación permite a las empresas de alquiler utilizar un único código QR tanto para el acceso de los clientes como para la identificación interna de los activos, lo que reduce el coste y la complejidad de gestionar múltiples códigos de barras o etiquetas.

Carlos Castany resume acerca del objetivo de la empresa para la región y su desafío al frente de este mercado:

“MCS ofrece a las empresas de alquiler, construcción y minería una solución integral para optimizar sus operaciones, mejorar su eficiencia y fortalecer la competitividad. Hoy MCS está presente en más de 35 países y ha conquistado el mercado ofreciendo soluciones de software con la mejor tecnología. Seguimos creciendo y ofreciendo una solución robusta para cumplir con las necesidades globales de la industria. MCS desea llevar su experiencia al mercado del alquiler en América Latina.”

PROYECTOS MINEROS EN AREQUIPA: EL SUR COMO PULSO MINERO DEL PERÚ



Arequipa en el mapa minero nacional

Arequipa se sostiene como una pieza clave en la geografía minera del Perú. La región concentra aproximadamente US\$ 8 483 millones, un 13.2 % del total de la cartera nacional, distribuidos en seis proyectos prioritarios. Esta relevancia subraya su rol estratégico en la inversión y en el desarrollo de nuevas operaciones en cobre, oro, hierro y otros minerales críticos.

Desde Construart Internacional elaboramos este artículo para informar y analizar los avances de la minería en Arequipa, resaltando su impacto en la economía regional y en el futuro del país.

Panorama de Proyectos en Arequipa

Este mapa comparativo sintetiza los principales proyectos en curso y en etapa de inicio en Arequipa:

Proyecto	Inversión estimada (US\$)	Mineral principal	Estado actual
Pampa de Pongo	1 781 millones	Hierro	Exploración, con aprobados estudios y EIA
Zafranal	1 900 millones	Cobre	En ejecución proyectada 2025–2026
Tía María	1 400 millones	Cobre	Licencias otorgadas, construcción prevista 2025

Proyectos en ejecución y próximos hitos

Entre los proyectos mineros más representativos de Arequipa se encuentra Tía María, ubicado en la provincia de Islay. Tras años de conflictos sociales que paralizaron su ejecución, el proyecto cuenta actualmente con todas las licencias en regla y se prevé que inicie su construcción entre fines de 2024 e inicios de 2025. Su importancia radica en la proyección de una producción de aproximadamente 120,000 toneladas de cobre anuales, lo que lo convierte en uno de los pilares para consolidar a Arequipa como un eje estratégico en la producción cuprífera del país.

Otro hito relevante es el proyecto Zafranal, que contempla una inversión estimada de US\$ 1,900 millones. Considerado dentro de la cartera de proyectos prioritarios a nivel nacional, su ejecu-

ción está prevista entre 2025 y 2029. Se espera que este proyecto no solo incremente la capacidad productiva de cobre en la región, sino que también dinamice el empleo y la cadena de servicios vinculados a la actividad minera.

Por su parte, el proyecto Pampa de Pongo, ubicado en la provincia de Caravelí, continúa en etapa exploratoria, pero con avances significativos. Ya ha superado estudios de viabilidad preliminar y recientemente obtuvo la aprobación ambiental para desarrollar infraestructura eléctrica, lo cual marca un paso clave hacia su futura ejecución. Este proyecto, orientado principalmente a la explotación de hierro, representa una diversificación en la cartera minera arequipeña, complementando la fuerte presencia del cobre en la región.

Energía limpia en el sur minero

Arequipa se consolida como un polo estratégico de inversión minera y energética en el Perú. A los proyectos mineros de gran escala como Tía María, Zafranal y Pampa de Pongo, se suman recientes avances en energías renovables que buscan respaldar la sostenibilidad del sector.

La empresa Zelestra inauguró el parque solar San Martín, con 300 MW de capacidad y una inversión de US\$ 177 millones, mientras que la planta Babilonia añadirá 238 MW con US\$ 140 millones en inversión. Ambos proyectos están orientados a abastecer de

energía limpia a las principales minas del sur, reduciendo costos y la dependencia de combustibles fósiles.

Estas iniciativas forman parte de un plan más amplio que proyecta instalar 1 GW en energía renovable en cinco años, lo que convertiría a Arequipa en una de las regiones líderes en infraestructura solar del país. Con ello, la región no solo fortalece su atractivo para nuevas inversiones, sino que también se posiciona como referente de minería verde en América Latina.

Desafíos sociales y ambientales en Arequipa

La minería en Arequipa enfrenta desafíos sociales y ambientales que condicionan su desarrollo. El caso más representativo es el de Tía María, un proyecto históricamente sensible por las protestas y enfrentamientos que han marcado su trayectoria. En este contexto, la construcción de confianza con las comunidades no es solo un requisito, sino un factor decisivo para su viabilidad futura.

Otro reto relevante está vinculado a la formalización de la minería artesanal e informal, que continúa siendo una realidad en la región. Las tensiones quedaron en evidencia con el paro minero de julio de 2025, que incluyó bloqueos en distintas zonas de Arequipa y puso en la agenda la necesidad de ampliar el REINFO y diseñar políticas más inclusivas que atiendan a los pequeños productores.

A esto se suma la presión por avanzar hacia una minería

sostenible y ambientalmente responsable. Cada vez más, las empresas deben adoptar energías limpias, mecanismos de monitoreo ambiental y estrategias para reducir su huella hídrica. En un contexto donde la transición energética es prioridad global, el cumplimiento de estos estándares no solo es un imperativo regulatorio, sino también una condición para asegurar competitividad en el mercado internacional.

Perspectivas hacia el 2026

Arequipa se perfila como uno de los territorios clave para definir el rumbo de la minería en el Perú. Proyectos de gran envergadura como Tía María y Zafranal tienen el potencial de marcar el inicio de un nuevo ciclo de producción de cobre en la región, posicionando al sur del país como un eje estratégico dentro de la transición energética global. Ambos proyectos, de concretarse, no solo aportarían significativamente al PBI, sino que también podrían dinamizar el empleo y la infraestructura local.

En paralelo, la región se prepara para dar un salto hacia la minería sostenible, apalancada en la apuesta por energías limpias. Iniciativas como Zelestra, una central de energías renovables, permitirán abastecer de manera más eficiente y con menor impacto ambiental a los grandes y pequeños proyectos mineros. Esto reforzará la imagen de Arequipa como un proveedor no solo de cobre y metales estratégicos, sino también de soluciones energéticas

alineadas con los estándares internacionales de sostenibilidad.

Otro aspecto decisivo será la formalización de los pequeños mineros. Si se logra avanzar en esta tarea pendiente, la región podría reducir los altos niveles de informalidad que hoy generan tensiones sociales, ambientales y económicas. Integrar a estos actores dentro de un marco legal más inclusivo y transparente sería una oportunidad para diversificar beneficios, fortalecer la gobernanza y fomentar un desarrollo más equitativo en las provincias mineras.

El gran desafío, sin embargo, seguirá siendo encontrar el equilibrio entre inversión y responsabilidad social-ambiental. La capacidad de las empresas para generar confianza, establecer relaciones duraderas con las comunidades y cumplir con los estándares ambientales internacionales será determinante para que el potencial minero de Arequipa se convierta en una historia de éxito sostenible hacia el 2026.

Conclusión

La minería en Arequipa atraviesa un momento decisivo. Con una cartera de proyectos que supera los US\$ 5 000 millones y que incluye iniciativas emblemáticas como Zafranal, Tía María o San Gabriel, la región consolida su rol como epicentro de inversión minera en el sur del Perú. Más allá de las cifras, el verdadero impacto se reflejará en la capacidad de generar empleo formal, infraestructura y oportunidades de desarrollo para las comunidades.

Sin embargo, la sostenibilidad de este proceso dependerá de enfrentar con éxito retos ya conocidos: la conflictividad social, la necesidad de fortalecer la gestión ambiental y la urgencia de modernizar los mecanismos de diálogo entre empresas, Estado y ciudadanía. Solo así la minería podrá consolidarse como motor de confianza y progreso, y no como fuente de divisiones.

De cara al 2026, Arequipa tiene la oportunidad de convertirse en un referente de minería responsable y competitiva, capaz de responder a la creciente demanda mundial de cobre y metales estratégicos. El desafío es claro: pasar de ser una región atractiva por su potencial geológico a convertirse en un ejemplo de cómo la minería puede ser eje articulador de un desarrollo inclusivo, sostenible y de largo plazo.

Enlaces de las Fuentes

1. Arequipa concentra US\$ 8 483 millones y el 13.2 % de la inversión minera del país

Muestra el peso de Arequipa como destino clave dentro de la cartera minera nacional.

Enlace: Cajamarca, Apurímac y Arequipa concentran la inversión minera proyectada para 2025 – MINEM

2. Pampa de Pongo proyecta una inversión de US\$ 1 781 millones, con estudios avanzados y aprobación ambiental

Detalla la inversión estimada, su avance en el proceso ambiental y su

potencial de empleo.

Enlace: Minería de hierro en expansión: Pampa de Pongo proyecta US\$ 1,781 millones de inversión en Arequipa – Rumbo Minero

3. Zafranal: inversión de US\$ 1,900 millones en Arequipa, con impacto directo en empleo regional

Describe la escala del proyecto y sus efectos económicos durante construcción y operación.

Enlace: ¿Cómo impactaría el proyecto Zafranal de US\$ 1,900 millones de inversión a Arequipa? – Rumbo Minero

4. Tía María podría iniciarse entre fines de 2024 y el primer semestre de 2025, con producción proyectada de 120,000 t/a

Informa sobre el reinicio previsto de la construcción y los volúmenes estimados de producción.

Enlace: Southern Copper's stalled Tía María project set to break ground in Peru, VP says – Reuters

5. Zelestra planea invertir entre US\$ 1,000 y 1,500 millones en proyectos solares en el sur minero de Perú

Incluye datos sobre el parque San Martín (300 MW, US\$ 177 millones) y el proyecto Babilonia (238 MW, US\$ 140 millones).

Enlace: Spain's Zelestra aims to power Peru mines with \$1 billion renewables investment – Reuters

gam

Piensa Grande



GAM Perú

gamrentals.com/pe

(0051) 367 27 27



ENTREVISTA A GAM PERÚ LÍDER EN SOLUCIONES GLOBALES PARA LA INDUSTRIA



Giovanna Viera Tello
Gerente Comercial de GAM Perú.

1. Soluciones integrales para la industria peruana

En GAM Perú, hemos adaptado nuestra propuesta de valor desde un enfoque **consultivo y flexible**, con soluciones integrales que no se limitan al alquiler o venta de maquinaria, sino que abarcan **mantenimiento preventivo, soporte técnico especializado, formación operativa y logística a medida**.

2. Tecnología y sostenibilidad en el parque de maquinaria

Somos conscientes de que la sostenibilidad ya no es una opción, sino una exigencia en todos los sectores productivos. Por eso, venimos **renovando nuestro parque de maquinaria** con equipos que integran tecnologías orientadas a la **eficiencia energética, reducción de emisiones y menor consumo de recursos**.

Por ejemplo, hemos incorporado en nuestra flota **equipos eléctricos y de bajas emisiones**, ideales para operaciones en espacios

cerrados, proyectos urbanos o industrias que priorizan el cumplimiento de normativas medioambientales. Estas unidades no solo reducen la huella de carbono, sino que también disminuyen significativamente los costos operativos a largo plazo.

3. Crecimiento y cobertura nacional

En GAM Perú venimos consolidando una estrategia de crecimiento sostenible que abarca tanto la expansión territorial como la diversificación de soluciones, con el

objetivo de estar cada vez más cerca del cliente.

Actualmente tenemos presencia en **Lima, Arequipa y una unidad móvil en Piura**, y hemos identificado **zonas estratégicas con alta actividad minera, industrial y logística**, como Cusco, Moquegua y Cajamarca, donde proyectamos reforzar nuestra cobertura en el corto y mediano plazo. Esto incluirá tanto **infraestructura técnica (talleres y almacenes)** como **equipos en flota y soporte comercial en campo**.

En resumen, nuestro plan de expansión busca que GAM no solo sea un proveedor, sino un **aliado estratégico nacional**, capaz de acompañar a nuestros clientes en todo el ciclo de vida de sus proyectos, sin importar la región o el desafío operativo.

4. Obras emblemáticas

Durante el último semestre, GAM ha tenido participación activa en **proyectos de alto impacto** a nivel nacional, proporcionando maquinaria y servicios de formación y certificación. Entre las obras más emblemáticas destacan:

- Nuevo Aeropuerto Internacional Jorge Chávez (Callao):
- Proyectos Mineros Las Bambas, Julio Crespo, San Gabriel, San Rafael, Kollpa y Caravelí en las

ciudad de Cuzco, Huanavelica y Moquegua:

- Latam Logistic Park (Lurín y Callao).
- Almacenes Logísticos Simétrica Lurín y ADN Parque Logístico de Ventanilla

5. La importancia de la capacitación en GAM PERÚ

La capacitación es clave para una operación segura, eficiente y sostenible de la maquinaria. Por ello, KIRLEO nos ha permitido:

- Brindar capacitaciones virtuales y presenciales en el uso seguro y correcto de maquinaria, incluyendo plataformas elevadoras, montacargas, manipuladores, entre otro tipo de maquinaria.
- Establecer programas de formación personal-

izados, adaptados al sector y al tipo de equipo que el cliente utiliza.

- Asegurar el cumplimiento normativo y estándares de seguridad exigidos en minería, construcción e industria.
- Generar certificaciones reconocidas, que incrementan la empleabilidad de los operadores y fortalecen la cultura de prevención de accidentes.

La capacitación a través de **KIRLEO** no solo agrega valor al servicio que brindamos, sino que también fortalece la relación con nuestros clientes al convertirnos en un socio que vela por la formación y seguridad de su personal operativo.



ACCIONA ENERGÍA INICIA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO PROYECTO FOTOVOLTAICO EN AREQUIPA



ACCIONA Energía ha anunciado el inicio de construcción de un nuevo proyecto fotovoltaico de 177,9MWp en el distrito de La Joya (Arequipa), con puesta en marcha prevista a finales de 2026.

La planta solar estará formada por 288.000 módulos fotovoltaicos. Producirá 488GWh de electricidad limpia al año, suficiente para abastecer a 325.000 personas, evitando la emisión de 255.000 toneladas anuales de CO₂. Esta reducción de emisiones es equivalente a retirar 100.000 vehículos de combustión de circulación, o plantar 6,5 millones de árboles.

La construcción de la planta fotovoltaica San José tendrá un impacto positivo en la generación de empleo local, estimándose en 500 personas

la contratación directa en su momento de mayor actividad.

San José es el primer proyecto fotovoltaico de ACCIONA Energía en Perú, y se conectará al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) en la subestación de San José, a través de una línea de transmisión eléctrica de 220 kV y 9,2 kilómetros de longitud.

Perú se perfila como un mercado con gran proyección en la transición energética de la región, gracias a sus altos niveles de radiación solar en el sur del país y a zonas con buenos recursos eólicos en la costa norte. El país se ha puesto como objetivo una participación renovable del 20% en la matriz energética para 2030.

ACCIONA Energía es la mayor compañía energética 100% renovable y sin legado fósil del mundo. Cuenta con 15.4GW renovables y presencia en 24 países. Con más de 30 años de trayectoria, ACCIONA Energía ofrece una amplia cartera de soluciones energéticas a medida para que sus clientes corporativos e institucionales puedan cumplir sus objetivos de descarbonización. ACCIONA Energía se rige por los más exigentes criterios medioambientales, sociales y de gobierno corporativo (ESG). ACCIONA S.A., compañía global líder en la provisión de soluciones regenerativas para una economía descarbonizada, es accionista de referencia de ACCIONA Energía.

Business and Art

by Construart

Un encuentro diferente en el corazón de San Isidro

**17 de Abril
del 2026**

Desde las
5:30 p.m

**Primer Networking empresarial
de Líderes Latam**



“Jazz, sours y más”

El encuentro de líderes que estabas esperando

Para más información:

contacto@grupoconstruart.com



LAYHER PERÚ: LIDERAZGO EN EL SECTOR DE ANDAMIOS A TRAVÉS DE LA SEGURIDAD Y LA INNOVACIÓN

En una entrevista exclusiva con Construnoticias, Jorge Meza, Gerente Comercial de Layher Perú, destacó las claves del éxito que han posicionado a la compañía como líder indiscutible

en sistemas de andamios. El ejecutivo resaltó la estrategia de la empresa basada en la **seguridad**, la **innovación tecnológica** y una **gestión operativa descentralizada** que se adapta a las deman-

das del sector minero y de la construcción en el país.

Compromiso con la seguridad y la eficiencia

Layher Perú, reconocida a nivel global por sus sistemas

de andamios modulares, ha enfocado su estrategia en el país en un profundo compromiso con la seguridad, un valor que comparte plenamente con la industria minera. Jorge Meza explicó que sus andamios son los más ligeros del mercado, una característica que no solo optimiza los costos de transporte, sino que, de manera crucial, reduce los riesgos para los trabajadores durante el montaje, especialmente en trabajos en altura y espacios confinados.

“Nuestra apuesta es por la seguridad total. Un andamio más ligero no solo facilita el trabajo, sino que lo hace más seguro para quienes lo montan y lo usan”, afirmó Meza.

Descentralización y cercanía al cliente

Para garantizar una respuesta ágil y eficiente, Layher ha implementado una estrategia de descentralización logística. Con sucursales en Lima, Arequipa, y Piura, además de un depósito en Iquitos, la empresa busca estar más cerca de sus clientes. Esta red operativa es vital en un país con desafíos geográficos y sociales, ya que minimiza los tiempos de respuesta y asegura un suministro constante de equipos, incluso ante interrupciones de carreteras.

Proyectos emblemáticos y desafíos superados

Durante la entrevista, se resaltaron proyectos de gran

envergadura que demuestran la capacidad de Layher para operar en contextos complejos. Un ejemplo destacado fue el abastecimiento constante de andamios para el mantenimiento de las dos concentradoras de **Cerro Verde**, una operación minera crítica, donde la logística de Layher fue puesta a prueba con éxito. Asimismo, se mencionó el proyecto de Quellaveco durante la pandemia de COVID-19, donde la empresa recurrió a la innovación y las plataformas digitales para superar los desafíos logísticos de la época.

Innovación con realidad aumentada

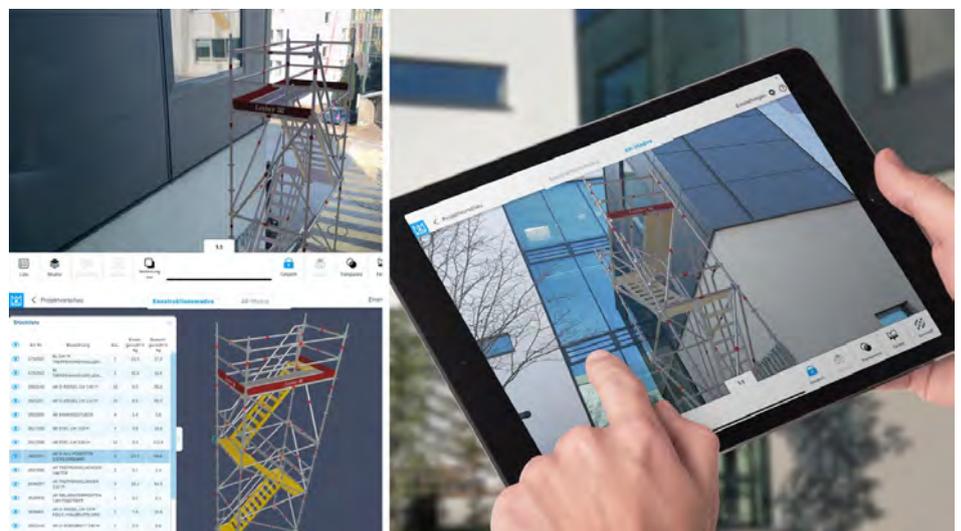
Pensando en el futuro, Layher Perú anunció una de sus principales innovaciones que se presentarán en la convención minera Perumín: la aplicación “SIM-2Field XR”. Esta herramienta, diseñada para tablets, lleva el modelado 3D a un nuevo nivel incorporando la reali-

dad aumentada. La aplicación permite a los usuarios identificar posibles interferencias en tiempo real y optimizar flujos de trabajo al incluir información de costos y duración de proyectos.

Visión de futuro

Jorge Meza reafirmó el compromiso de Layher con el desarrollo del Perú. A pesar de los diferentes contextos políticos, la empresa de origen alemán ha continuado invirtiendo en el país, desarrollando cada vez más sus soluciones en andamios para la industria.

Acerca de Layher: Layher es un líder mundial en la fabricación y distribución de sistemas de andamios modulares y estructuras temporales. Con una presencia global y un compromiso con la calidad y la innovación, Layher ofrece soluciones seguras y eficientes para proyectos de construcción, mantenimiento industrial y eventos.



ANDES MAQ ANUNCIA SU PARTICIPACIÓN EN LA SEMANA DE PERUMIN CON UNA PROPUESTA INTEGRAL DE MAQUINARIA Y SOPORTE



Con su participación en Arequipa, reafirman su compromiso con el desarrollo del Perú y se posiciona como aliado estratégico de la minería siendo una compañía cercana, con respuesta ágil y visión de servicio a largo plazo.

Andes Maq, la nueva unidad de negocios del Grupo Kaufmann enfocada en la venta, comercialización, alquiler y servicio de post venta de maquinaria pesada, participará, en conjunto con Sany, entre el 22 y 26 de septiembre en la Semana de PERUMIN en Arequipa, el encuentro minero más importante de Perú. La compañía llega con una propuesta diseñada para asegurar la continuidad operativa de los proyectos en el país, combinando equipos de alto desempeño, cobertura nacional y un ecosistema de soporte técnico cercano que maximiza la disponibilidad en campo.

“En la Semana de PERUMIN queremos demostrar que Andes Maq no solo ofrece maquinaria de alto estándar, sino un acompañamiento integral, soporte, suministro de repuestos originales y tiempos de respuesta que aseguran productividad, seguridad y eficiencia. Nuestro compromiso es estar al lado del cliente en cada fase de sus proyectos”, declaró Fran Benito, Gerente Corporativo de Maquinaria del Grupo Kaufmann.

La presencia en PERUMIN marca un paso clave en la consolidación de Andes Maq en el mercado peruano. Tras su creación en Chi-

le, el Perú se convierte en el segundo país de Latinoamérica en contar con esta propuesta, que opera con modelo propio y cobertura nacional para atender las principales zonas productivas. Durante esos días, la empresa buscará estrechar vínculos con el rubro minero, contratistas y operadores logísticos, promoviendo soluciones que eleven la productividad, la seguridad y la sostenibilidad de las operaciones.

Exhibición de Equipos

Como representante oficial de SANY, uno de los diez mayores fabricantes de maquinaria pesada del

mundo; durante esta importante feria se presentará el camión minero Sany modelo SKT105S, que se distingue por características tales como:

- Motor Weichai WP-13G530E310
- Potencia máxima: 390 kW/2100 rpm
- Transmisión automática Allison 4800RS_PR / Transmisión manual Fast 8DS260
- Sistema de frenos de tambor y control de presión de aire de doble circuito, ambos independientes entre sí; frenos de gran tamaño y depósito de aire de gran capacidad
- Dirección de emergencia totalmente hidráulica: mejora la comodidad de conducción, la agilidad de la dirección y la fiabilidad
- Bastidor antitorque soldado con chapa de acero aleado de alta resistencia, mejorando flexión, antitorque e impacto.
- Cabina certificada FOPS/ROPS. Equipada con diseño integral de protección contra vuelcos de cuatro pilares, asiento acolchado ajustable, tapicería de lujo y volante inclinable y telescópico para proporcionar un espacio de trabajo cómodo

Más allá de la maquinaria, la propuesta de valor de Andes Maq se sustenta en un servicio post venta integral con técnicos especializados, atención en campo, planes de mantenimiento preventivo y correctivo, capacitación operativa, gestión de garantías y disponibilidad de repuestos. Este enfoque reduce tiempos de inactividad, protege el costo total de propiedad (TCO) y maximiza la seguridad de las personas y los activos durante toda la vida útil del equipo.

Para Andes Maq, la semana de PERUMIN es un espacio clave para el desarrollo del sector, donde se congregan líderes empresariales, profesionales, inversionistas y representantes del gobierno para discutir, inspirar y fo-

mentar alianzas estratégicas, compartir conocimientos y buscar soluciones a los desafíos de la minería peruana. En ese contexto, Andes Maq realizará otros dos eventos en el contexto de este "periodo minero", sostendrá reuniones con clientes actuales y potenciales para mapear necesidades por etapas del proyecto y recomendar combinaciones de flota, contratos de mantenimiento y soluciones que aceleran cronogramas sin comprometer la seguridad.

Con esta agenda en Arequipa, Andes Maq ratifica su compromiso de acompañar a la industria con soluciones integrales que elevan la disponibilidad en campo, ya que el Trabajo No Espera y Tú Tampoco.



ACHILLES SE CONSOLIDA COMO ACTOR CLAVE EN PERUMIN 37 CON CHARLAS TÉCNICAS Y CONTROL DE DEBIDA DILIGENCIA



- Participará en el Encuentro Logístico y presentará charlas técnicas a cargo de expertos regionales.
- En el marco de su alianza con el IIMP, Achilles tiene en marcha un proceso de debida diligencia para las empresas participantes del evento.

Con una participación estratégica, Achilles, líder global en la gestión de riesgos y desempeño en la cadena de suministro, estará presente en PERUMIN 37 Convención Minera, que se desarrollará del 22 al 26 de septiembre en la ciudad de Arequipa, Perú.

La compañía ofrecerá charlas técnicas de alto nivel, participará del Encuentro Logístico, y reafirmará su alianza con el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), mediante la cual ya

viene realizando un riguroso proceso de debida diligencia a las empresas participantes del evento.

Importantes charlas técnicas de Achilles en PERUMIN 37

El martes 23 de septiembre, a las 15:00 horas, Rafael Araujo, Country Manager de Achilles en Colombia y Perú, presentará la ponencia: "Sostenibilidad y cumplimiento normativo en la minería: de la estrategia al impacto real".

El objetivo será destacar cómo una gestión ESG bien estructurada puede traducirse en ventajas operativas, regulatorias y reputacionales para el sector minero.

Asimismo, el miércoles 24 de septiembre, a las 10:00 horas, Araujo continuará con la charla: denominada: "Resiliencia de la cadena de suministro minera: gestión de riesgos y contratistas en entornos complejos".

Se abordarán las herramientas clave para fortalecer la red de proveedores,

reducir vulnerabilidades y asegurar la continuidad de las operaciones mineras ante un contexto desafiante.

Encuentro Logístico: diálogo sobre informalidad y corrupción

Achilles también será parte activa del Encuentro Logístico, que abordará retos estructurales de la cadena de suministro minera, como la informalidad y la corrupción.

El jueves 25 de septiembre, a las 15:15 a 15:30 horas, en la Sala Nilo Ríos Quinteros, se desarrollará el panel:

“Informalidad y corrupción: ¿Pueden las empresas y/o proveedores mineros tener un papel más activo en la lucha contra estos flagelos que atacan a nuestra sociedad?”

Allí participará Nicolás Avellaneda, Director Regional LATAM de Achilles, acompañado de líderes del sector como: Ernesto González, Regional Director Supply Chain Operations LATAC – Newmont Perú junto a Tamiko Hasegawa, Sustainability and Innovation Manager – Anglo American.

Proceso de debida diligencia en marcha

En el marco del convenio firmado con el IIMP, Achilles viene desarrollando desde hace varios meses un exhaustivo proceso de debida diligencia para verificar la idoneidad de las empresas que participan en PERUMIN 37.

Este trabajo busca garantizar los más altos estándares

de transparencia e integridad, analizando factores como:

- Riesgos de lavado de activos
- Corrupción y minería ilegal
- Cumplimiento de sanciones internacionales
- Información societaria clave: razón social, representantes legales y directores

Este enfoque permite asegurar que las empresas presentes en el evento cumplan con criterios éticos y regulatorios alineados con las mejores prácticas globales.

Achilles reafirma su compromiso con el uso ético de la tecnología, especialmente de la inteligencia artificial,

como herramienta para mejorar la trazabilidad, mitigar riesgos reputacionales y facilitar decisiones basadas en datos confiables.

Acerca de Achilles

Durante más de 30 años, Achilles ha protegido los intereses y la reputación de empresas líderes a través de soluciones avanzadas en gestión de riesgos, transparencia en la cadena de suministro y criterios ESG.

La compañía es socio estratégico de organizaciones que requieren resiliencia operativa, cumplimiento normativo y resultados tangibles en sostenibilidad.

Más información:

www.achilles.com



Business and Art
by Construart

Un encuentro diferente en el corazón de San Isidro

17 de Abril del 2026

Desde las **5:30 p.m**

Primer Networking empresarial de Líderes Latam

“Jazz, sours y más”
El encuentro de líderes que estabas esperando

Para más información:
contacto@grupoconstruart.com



KAESER COMPRESORES PRESENTARÁ NUEVO EQUIPO Y TENDRÁ PARTICIPACIÓN ACTIVA EN PERUMIN 37 CONVENCION MINERA

- *Especialistas en aire comprimido presentarán equipo MOBILAIR M50E, compresor portátil con tecnología e-power, la alternativa para la minería sin emisiones*
- *Formarán parte de la delegación alemana, país anfitrión de esta nueva edición del importante evento minero.*

Kaeser Compresores de Perú, filial oficial de la marca Kaeser Kompressoren en el país, anunció que durante PERUMIN 37 la gran Convención Minera presentará las más recientes innovaciones de aire comprimido inteligente para una minería sostenible. Asimismo, es uno de los países que conforman la delegación alemana en el evento minero.

Como se recuerda, bajo el lema «Innovación con Tradición», Alemania estará representada como país aliado en PERUMIN, con 60 compañías expositoras en el Pabellón Alemán, entre las que destaca Kaeser Compresores que estará ubicado en el stand 956 del pabellón alemán.

Presentación Exclusiva del Mobilair M50E en Perumin

La compañía informó que presentará su MOBILAIR M50E, este compresor puede utilizarse en cualquier lugar donde haya una toma eléctrica. Además, mostrará las ventajas y oferta de valor que ofrece la marca para el mercado nacional. El accionamiento eléctrico es muy silencioso y el pasaporte para entrar en zonas de bajas emisiones (tanto de gases como de ruido). El accionamiento eléctrico y su ausencia de emisiones eliminan todos los obstáculos para trabajar dentro de edificios y túneles. Como es conocido, cuentan con una durabilidad de hasta tres veces más que otras marcas y son más eficientes en el consumo de energía, pues

tienen una mayor generación de aire comprimido.

Asimismo, otra de sus fortalezas es el servicio postventa a nivel nacional, ya que cuenta con 04 sedes en todo el Perú, ubicados estratégicamente en Lima, Arequipa, Trujillo y Nasca. Asimismo, cuentan con repuestos originales para todos los modelos, un soporte técnico 24/7 y, además de visitar a sus clientes frecuentemente sin ningún compromiso de por medio.

El compresor M50E, perteneciente a la serie e-power puede producir sin problemas 185 cfm. El peso en servicio queda muy por debajo de los 750 kg, incluso si se monta un enfriador final de aire comprimido, de manera que el compresor puede transportarse por carretera

sin freno de servicio. Esta tecnología mejora notablemente la flexibilidad del compresor portátil y presenta ventajas decisivas para distintos campos de aplicación.

El M50E es un equipo compacto y fácil de transportar, con bajos costos de operación y de mantenimiento notablemente más bajos que con equipos diésel.

Otra característica respetuosa con el medio ambiente es el postenfriador de aire comprimido opcional: como en todos los compresores Mobilair e-power, el condensado se recoge en un recipiente especial y puede eliminarse adecuadamente.

Día Alemán en la Feria Ex-temin

El miércoles 24 de septiembre, Kaeser Compresores

celebrará junto a otras empresas de su país el "Día Alemán", una celebración de tradición e innovación, que se llevará a cabo en el pabellón de Alemania en la feria Extemin.

El Día Alemán en PERUMIN se refiere a la participación de Alemania como país aliado en la PERUMIN 37, que se realizará del 22 al 26 de septiembre de 2025 en Arequipa. Alemania presentará sus tecnologías, experiencias y soluciones para una minería más eficiente, segura y sostenible, destacando en su Pabellón Alemán a más de 60 empresas alemana

La presencia alemana en PERUMIN 37 será contundente: un pabellón de más de 500 m², donde unas 60 empresas líderes presentarán tecnologías de última gene-

ración en automatización, gestión de agua, seguridad laboral, energías renovables y cierre de minas. Además, se desarrollarán ponencias en el Foro País Aliado y espacios de networking para promover nuevas oportunidades de cooperación.

Sobre Kaeser Compresores

KAESER KOMPRESSOREN es un fabricante y proveedor líder mundial de productos y servicios de aire comprimido. Kaeser Kompresso-ren se fundó en el año 1919 como un taller de maquinaria y hoy en día cuenta con grandes plantas modernas de producción en Alemania en las ciudades de Coburg (norte de Baviera). La empresa cuenta con más de 8500 empleados en todo el mundo.



ANDES MAQ FORTALECE LA CONSTRUCCIÓN CHILENA CON UN CAMIÓN BOMBA DE HORMIGÓN DE ALTA TECNOLOGÍA



Andes Maq, representante exclusivo de SANY en Chile, muestra la incorporación al mercado de un camión bomba de hormigón, modelo SYM5353THB510C-10A, el cual es único en la industria nacional por su alcance de 51 metros en tubos de hormigonado. Esta innovación marca un nuevo estándar para la construcción de proyectos de gran envergadura.

Actualmente, el equipo ya se encuentra operando en la IV Región del país, donde participa en la construcción del nuevo Hospital de Coquimbo, junto a Polpaico y el cliente MJ Benfer, aportando eficiencia y tecnología de última generación en una de las obras más relevantes para el desarrollo regional.

“Como responsable de la zona, es un verdadero orgu-

llo ver cómo nuestros clientes, junto con los equipos SANY, siguen evolucionando en sus negocios y contribuyendo al desarrollo regional”, mencionó Ricardo San Martín, Ejecutivo Comercial Maquinaria Andes Maq en la IV Región.

Además de su potencia, el camión bomba integra sistemas avanzados de control y seguridad, pensados para garantizar un desempeño confiable y eficiente en cada operación.

“Hoy celebramos un hito trascendental: la construcción del Hospital Base de Coquimbo, un proyecto que no solo impulsa la industria, sino que también mejora la calidad de vida de toda la comunidad. Ser parte de este avance nos motiva a seguir entregando solucio-

nes sólidas e innovadoras que acompañen a nuestros clientes en cada desafío”, agregó San Martín.

El camión bomba de hormigón es parte del portafolio de soluciones de Andes Maq, y está pensado para responder a las crecientes demandas de proyectos de infraestructura en Chile. Su versatilidad lo convierte en un aliado clave en obras de distinta envergadura, desde la construcción hospitalaria y vial, hasta desarrollos industriales y residenciales.



FINANCIADO POR EL GEF:

PRESENTAN PROYECTO DESTINADO A AGILIZAR EL TRÁNSITO DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN HACIA UN MODELO CIRCULAR Y BAJO EN EMISIONES

- El Ministerio del Medio Ambiente dio a conocer la iniciativa “Transitando hacia una construcción circular y descarbonizada en Chile”, que es financiada por el Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF, por sus siglas en inglés), implementada por el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), y ejecutado por Fundación Chile (FCh).
- Durante la presentación se puso énfasis en que el foco estará en realizar acciones habilitantes para el efectivo cambio de modelo, para lo cual se está convocando a todos los actores de la industria, públicos y privados, a formar parte de este desafío.

Este martes, 12 de agosto, fue presentado de manera oficial el proyecto “Transitando hacia una construcción circular y descarbonizada en Chile”, mediante el cual el Ministerio del Medio Ambiente (MMA) impulsará acciones concretas para que la economía circular, la reducción de emisiones y de otros impactos, sea una realidad en la industria de la construcción. La iniciativa es financiada por el Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF, por sus siglas en inglés), coordinada por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), y ejecutada por Fundación Chile (FCh).

Además, contempla la participación de socios estratégicos, tanto públicos como privados, cuyo involucramiento en la gobernanza y ejecución es esencial para cumplir los objetivos. Entre ellos están los ministerios de Obras Públicas (MOP), de Vivienda y Urbanismo (Minvu), y de Desa-

rollo Social y Familia (MDSF), así como el INE, INN, CORFO, SENAPRED, servicios regionales asociados, y la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático. Asimismo, participan la Cámara Chilena de la Construcción, ChileValora, BancoEstado, Banco Santander, Banca Ética, entre otros.

Como líder del proyecto, el MMA subrayó la importancia de esta amplia convocatoria para que, desde las cadenas de valor del sector construcción y demolición, tanto el Estado como las empresas privadas puedan transitar de manera segura desde el modelo de construcción lineal -extraer, producir y desechar- hacia una economía circular que no solo contemple el reciclaje, sino que también evite la producción de residuos desde el diseño, reduzca el uso de recursos naturales y promueva la regeneración de los ecosistemas

La ministra del Medio Ambiente, Maisa Rojas, explicó

que “esta iniciativa representa un paso decisivo en la transición a la economía circular nacional, movilizándolo a la industria de la construcción y sus proveedores hacia un modelo más sustentable, resiliente y regenerativo. Su diseño busca impulsar a los sectores público y privado hacia una gestión eficiente de recursos a lo largo del ciclo de vida de los materiales y proyectos de edificación e infraestructura, así como dotar de herramientas con efectos positivos en lo ambiental, social y económico”.

A su vez, el **gerente general de Fundación Chile, Hernán Araneda,** sostuvo que con la implementación de la iniciativa se busca “mitigar 350 mil toneladas de CO₂, impulsando un marco institucional pertinente y alineado con políticas públicas que permitan la adopción de este nuevo modelo, además de fortalecer la innovación y las capacidades técnicas para transi-

tar de forma más acelerada hacia una construcción circular y baja en emisiones”.

Por su parte, el **Director Regional para América Latina y el Caribe del PNUMA, Juan Bello**, comentó que el enfoque circular en la construcción puede reducir significativamente las emisiones del sector y generar nuevos empleos. “En Chile vemos avances importantes en esta dirección, desde políticas públicas hasta pilotos innovadores. El desafío es consolidar estos esfuerzos y avanzar hacia una estrategia integral que conecte infraestructura, medio ambiente y bienestar social. Desde el PNUMA, celebramos esta visión y acompañamos el proceso con herramientas, conocimiento y experiencia adaptadas al contexto chileno, para fomentar un cambio duradero, escalable y replicable dentro y fuera del país”, añadió Bello.

Oportunidades de acción

Si bien Chile está impulsando la circularidad en distintos ámbitos de la economía, el sector de la construcción, por sus características, tiene oportunidades relevantes para valorizar más de 20 millones de toneladas de residuos al año, avanzar en edificación e infraestructura resiliente que evite unos 20 millones de toneladas de residuos en caso de eventos sísmicos mayores, y reducir o mitigar más del 20% de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en el país.

Para hacer realidad esas oportunidades, el proyecto liderado por el MMA contem-

pla un trabajo de cuatro años, con un financiamiento de US\$ 3.000.000 aportados por el GEF. En ese periodo se generarán diversos productos correspondientes a los componentes definidos en el proyecto: Marco legal, regulatorio e infraestructura de calidad; Financiamiento y modelos de negocio circulares; Implementación territorial; Pilotos demostrativos; Generación y Gestión del conocimiento.

Respecto al ámbito normativo, se elaborarán propuestas de instrumentos legales, regulatorios, y de normativa técnica, para promover los principios circulares y de baja emisión a nivel nacional, regional y local. En cuanto al financiamiento, se avanzará en la creación e instalación de mecanismos que fomenten la innovación y permitan el escalamiento de las prácticas circulares.

La implementación de los pilotos demostrativos permitirá evidenciar la viabilidad técnica, ambiental y económica de una serie de aspectos de la construcción circular. Y la gestión de conocimiento y capacitación se hará mediante desarrollo de plataformas, herramientas y procesos de formación en los sectores público y privado, con enfoque de género y acceso abierto a la información.

Para los pilotos demostrativos, se cuenta con la participación de cuatro socios tecnológicos que ya están avanzando en su desarrollo. Así, el Centro Tecnológico para la Innovación en la Construcción (CTEC), se ha hecho cargo del proyecto de

“Soluciones Circulares para Infraestructura Vial-Pilotaje de materiales y evaluación ambiental”; el Centro Nacional de Excelencia para la Industria de la Madera (CENAMAD) realiza el piloto “Esquema de certificación para el manejo sustentable, circular y regenerativo de bosques y la cadena productiva de la madera”; el Centro Interdisciplinario para la Productividad y Construcción Sustentable (CIPYCS) lleva adelante el “Esquema de certificación para el manejo sustentable, circular y regenerativo de bosques y la cadena productiva de madera”; mientras que InnoVaCiclos ejecuta el proyecto “Información para el análisis del ciclo de vida del sector construcción y demolición-Análisis de ciclo de vida y metodologías para el precio social de los impactos ambientales”.

El proyecto “Transitando hacia una construcción circular y descarbonizada en Chile” se sustenta en los compromisos internacionales adquiridos por Chile, así como en el sólido marco jurídico y estratégico elaborado en el país para hacer frente a la triple crisis ambiental. En este sentido, destaca la *Hoja de Ruta RCD (Residuos de Construcción y Demolición); Economía Circular en Construcción 2035*, que definió de manera participativa e intersectorial metas, lineamientos y acciones; la Estrategia Climática de Largo Plazo 2050, que incluyó parte de dichas metas; y la Ley Marco de Cambio Climático que, junto a sus distintos planes sectoriales, volvió vinculantes esas metas.

ANUNCIA EN NUESTRA EDICIÓN



PERUMIN

37 CONVENCION MINERA

POST PERUMIN DURANTE EL EVENTO



DESDE US\$490

CIERRE: 20 DE OCTUBRE

NUEVAS EXIGENCIAS TÉRMICAS BUSCAN TRANSFORMAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN VIVIENDAS CHILENAS



La construcción en Chile se prepara para un cambio trascendental. Las nuevas exigencias térmicas impulsadas por el Minvu no solo redefinirán los estándares técnicos de las viviendas, sino que también abrirán paso a una industria más eficiente, sustentable y adaptada a las distintas realidades climáticas del país.

El 28 de noviembre de este año marcará un antes y un después en la construcción de viviendas en Chile. Ese día entrará en vigencia la tercera etapa de la Reglamentación Térmica, una actualización normativa impulsada por el Ministerio de Vivienda y Urbanismo (Minvu), que establece nuevos estándares de eficiencia energética y confort térmico para edificaciones residenciales, de salud y educación.

Entre los principales cambios, se encuentra una nueva zonificación térmica que divide al país en nueve zonas climáticas, permitiendo adaptar las exigencias constructivas según las condiciones de cada región. Además, se refuerzan los requisitos de aislación térmica en muros, techumbres, sobrecimientos y puertas, junto con nuevas exigencias de control de condensación, hermeticidad y continuidad de la envolvente térmica.

ca. “Estamos ante un cambio estructural en la forma de construir en Chile. Estas nuevas exigencias no solo elevan el estándar técnico de las edificaciones, sino que también promueven un cambio cultural hacia una construcción más consciente con el entorno y las personas”, señala Mónica Budge, jefe de Productos Especiales de Vidrios Lirquén. Un aspecto clave en este nuevo escenario es el trata-

miento de las aberturas de la vivienda, particularmente las ventanas. Considerando que el vidrio representa más del 90% de la superficie de una ventana, la elección del tipo de cristal resulta crucial para alcanzar un buen desempeño energético. En ese contexto, los vidrios de baja emisividad (Low-E) ofrecen una solución eficaz y de alto impacto.

Este tipo de vidrio incorpora una capa invisible que refleja el calor interior de la vivienda de vuelta hacia adentro, al tiempo que permite el paso de la radiación solar, ayudando a mantener el confort térmico con un menor uso de calefacción

artificial.

De manera complementaria, la Calificación Energética de Viviendas (CEV) –un sistema voluntario desarrollado por el Minvu y el Ministerio de Energía– permite evaluar el rendimiento energético de una vivienda mediante una etiqueta de eficiencia (A+ a G, tal como hoy en día se califican algunos artefactos, como los refrigeradores). Este sistema facilita la toma de decisiones informadas a la hora de comprar, vender o arrendar una propiedad, y puede traducirse en ahorros de hasta un 80% en consumo de energía en viviendas con calificaciones altas.

“Si consideramos que el vidrio es el componente dominante de una ventana, su impacto en la eficiencia energética es enorme. El vidrio Low-E no solo mejora el confort térmico, también reduce costos de calefacción y contribuye a viviendas más sustentables. Esta nueva normativa es un paso crucial para lograrlo”, explica la experta.

La implementación de esta reglamentación representa un avance significativo hacia edificaciones más eficientes, confortables y sostenibles, con beneficios tanto ambientales como económicos para las familias chilenas.



EL CLARO ARENA DE LA UC SE ALZA COMO ÍCONO ARQUITECTÓNICO EN CHILE CON EL SELLO DE LA ILUMINACIÓN INNOVADORA DE SIGNIFY



A pocos días de abrir sus puertas nuevamente, el espacio multipropósito más moderno y sustentable de Chile y Latinoamérica enciende su nueva fachada con iluminación LED inteligente y conectada.

Signify (Euronext: LIGHT), líder mundial en iluminación, junto a sus socios estratégicos Led Studio y Enel, fueron los encargados de implementar el innovador sistema de iluminación de la fachada del Claro Arena, el nuevo y renovado Estadio que Cruzados erigió para Universidad Católica. Con capacidad para 20 mil espectadores y concebido como un espacio multipropósito para eventos deportivos y culturales, el recinto se posiciona ahora como una infraestructura clave y de alto impacto para la economía del fútbol y el entretenimiento en Santiago.

El proyecto incorpora en el revestimiento de su fachada

un sistema de iluminación LED integrada en las vigas estructurales, logrando una propuesta armónica con la arquitectura y dotada de tecnología dinámica de última generación. Se trata del primer sistema de iluminación de fachadas de su tipo en Chile, capaz de generar espectáculos de luz programables que refuerzan la identidad visual del recinto y potencian su atractivo como ícono urbano.

“Para Cruzados es un orgullo inaugurar el Claro Arena con un sistema de iluminación único en Chile y a la altura de los grandes estadios del mundo. Esta alianza con Signify, Led Studio y Enel nos permite dotar al estadio de

una identidad propia, sustentable y moderna, que no solo embellece nuestra casa, sino que también la proyecta como un ícono para Santiago y para el deporte nacional. Queremos que cada hincha y cada visitante viva una experiencia inolvidable en este recinto, que desde hoy se ilumina con la misma pasión que sentimos por Católica”, declara el Presidente de Cruzados, Juan Tagle.

Para Signify, este desarrollo no solo marca un hito en innovación y diseño de iluminación urbano, sino que también representa un ejemplo de cómo la iluminación inteligente puede agregar valor económico, dina-

mizar la actividad comercial en el entorno y proyectar la ciudad como destino de eventos internacionales.

“Estamos orgullosos de este nuevo hito en la iluminación del deporte chileno. Aportamos una solución tecnológica de vanguardia que transforma al Claro Arena de Cruzados en un nuevo ícono urbano. La iluminación dinámica y sustentable realza la arquitectura del estadio, genera conexión con su entorno y convierte cada evento en una experiencia única para la ciudad y sus habitantes”, señala Eduardo Alvaro, director comercial para el negocio profesional de Signify Sudamérica.

A través de luminarias LED Philips UniBar de última generación con sistema de control, se crean escenas dinámicas desde una interfaz remota, adaptándose a todo tipo de espectáculos. “La instalación realizada por Signify en la fachada muestra un lienzo de luz que refuerza identidad nocturna, creando una experiencia superior para los fans, deportistas y toda la comunidad”, añade Martín Spinelli, gerente comercial de proyectos profesionales de Signify Chilena.

En el proyecto conjunto, Led Studio realizó la implementación de la solución, mientras que Enel energizó la fachada con tecnología solar, lo cual sumado a la tecnología de iluminación LED conectada, brinda máxima

eficiencia y sustentabilidad a la nueva estructura.

“La iluminación de fachada del nuevo Claro Arena incorpora más de 6.000 luminarias led de última generación permitiendo escenas dinámicas de alto impacto en 360 grados, convirtiendo a este nuevo estadio no solo en el más moderno y sustentable de Latinoamérica sino además en el proyecto de iluminación decorativa inteligente más grande de Chile. Nos sentimos orgullosos de haber desarrollado la implementación de este emblemático proyecto que estamos seguros será el punto de encuentro más importante para el deporte, la música y las artes en general de nuestro país”, comenta Gino Pazzanese, CEO de LED Studio.

«Gracias a un trabajo colaborativo hemos podido implementar soluciones de eficiencia energética, como paneles solares y puntos de carga para autos eléctricos en el nuevo estadio de Universidad Católica. Sus

instalaciones, además, son suministradas con energía 100% renovable, lo que refleja nuestro compromiso con la sostenibilidad y el acompañamiento de importantes proyectos que contribuyen a la transición energética del país”, destacó Karla Zapata, gerente general de Enel X

Signify ha participado en la modernización de recintos deportivos de alto estándar en Chile. Entre otros, actualizó la iluminación del Estadio Nacional con tecnología LED conectada para los Juegos Panamericanos y Parapanamericanos de 2023 y en el estadio Monumental. También ha implementado soluciones similares en el resto de la región, como el Estadio de River Plate, el Estadio José Amalfitani de Vélez Sarsfield, y el Jorge Luis Hirschi de Estudiantes de la Plata, en Argentina, el Garcilaso de la Vega en Perú, el Maracanã en Brasil y otros complejos en América Latina y el mundo.



CIERRA CON ÉXITO EL SALÓN DEL INMUEBLE 2025: UN EVENTO QUE FORTALECE LA INVERSIÓN Y DINAMIZA EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN EN ANTIOQUIA



- Durante los tres días de feria, la intención de compra superó más de \$130 mil millones de pesos.
- La feria contó con la participación de 35 empresas constructoras y promotoras afiliadas a Camacol Antioquia, quienes ofrecieron 199 proyectos inmobiliarios, 159 de ellos de vivienda y 40 de otros destinos en municipios del Área Metropolitana, el Oriente cercano y otros municipios del departamento y del país.
- El sector de la construcción en Antioquia muestra una recuperación sostenida del 32% con más de 13 mil unidades de vivienda comercializadas entre enero y julio de 2025.

El Salón del Inmueble 2025 cerró su décima versión con excelentes cifras: una proyección de ventas y negocios que superó más de \$130 mil millones de pesos, entre cerrados y proyecta-

dos durante la feria, con una participación de 35 constructoras y promotoras que exhibieron 199 proyectos inmobiliarios. Un evento que evidencia la confianza inversionista en el sector y la

recuperación sostenida de la construcción en el departamento de Antioquia con más de 13 mil unidades de vivienda comercializadas en lo que va corrido del año.

La feria se desarrolló en un contexto macroeconómico y regional favorable, que está impulsando a la industria como uno de los principales motores de recuperación de la economía principalmente en Antioquia. La reducción de tasas de interés, la menor inflación y el acceso a crédito hipotecario en mejores condiciones han facilitado que más familias e inversionistas adquieran viviendas de mayor valor, dinamizando las ventas y activando la cadena de valor, *“en buena medida el objetivo de la feria era mostrar múltiples oportunidades de inversión, unir oferta y demanda, facilitar la decisión de compra que a su vez permite llegar a muchos proyectos al punto de equilibrio, tramitar las respectivas licencias de construcción y dar inicio a la actividad edificadora en la cual se movilizan más de 34 subsectores de la cadena industrial asociada al sector y el enorme impacto social que significa la recuperación de la economía y la generación masiva de miles de empleos”*, destacó Eduardo Loaiza, Gerente de Camacol Antioquia al cierre del evento realizado en la Plazoleta Zara del Parque Comercial El Tesoro.

Actualmente, en Antioquia hay 381 proyectos activos con 19.440 unidades disponibles y una proyección de 2,2 millones de m² de construcción en los próximos dos años.

Así mismo, Eduardo Loaiza agregó que *“en el departamento de Antioquia se forman 38.000 nuevos hogares cada año y en los últimos años solo hemos construido un promedio de 18.000 unidades año y con un mercado en el cual el 42% de las familias viven en arriendo se consolida que estamos ante un escenario de múltiples oportunidades de inversión en el sector”*.

En el Salón del Inmueble se destacaron proyectos que marcaron la pauta por sus atributos diferenciales: propuestas residenciales que combinan un diseño arquitectónico de alto nivel con criterios de innovación, domótica y sostenibilidad certificada; muchos de ellos desarrollos que por su ubicación estratégica promueven un modelo de ciudad caminable y responsable con el medio ambiente bajo el concepto de ‘ciudades de 15 minutos’, o sea cerca a todo, donde la vivienda convive con servicios de comercio, salud, educación, recreación y transporte público; y edificaciones que integran innovaciones como fachadas verdes, paneles solares, sistemas de recolección de aguas, manejo eficiente de basuras y economía circular; muchos de ellos con certificaciones internacionales.

Lina María Cuartas, Gerente Comercial de Estructurar empresa afiliada al gremio, afirmó que, *“realmente te-*

nemos resultados muy positivos. Se notan las ganas de inversión, se ve confianza de país. Muchos inversionistas extranjeros, hemos visto una gran aceptación de ese mercado. El cambio de las divisas en este momento es muy positivo para ellos, entonces la monetización hace que ellos vean muy fácil la compra de nuestras viviendas. Para Estructurar el cierre es muy positivo. Trajimos tres proyectos muy importantes y en todos hemos vendido, desde \$500 millones hasta los \$2.000 millones. Ha sido muy exitoso estar en el Salón del Inmueble. Como Constructora seguimos apoyando a Camacol Antioquia y a la feria. El Tesoro tiene una presencia de público muy importante para nosotros”.

El Salón del Inmueble 2025 ratifica el papel de Camacol Antioquia como articulador estratégico entre constructoras, inversionistas, compradores e instituciones. Más allá de ser una vitrina comercial, este espacio se consolida como un escenario donde se construye confianza y se facilitan decisiones de inversión que impactan la dinámica en el sector de la construcción en la ciudad y en todo el departamento, reafirmando que el sector es un motor de progreso, patrimonio, calidad de vida y crecimiento económico.

PROYECTO DEL GRUPO 1 DE LA AVENIDA 68 EN BOGOTÁ



El proyecto del Grupo 1 de la Avenida 68 es una obra de infraestructura clave para mejorar la movilidad en el sur de Bogotá, específicamente en el tramo entre la Calle 18 Sur y la Autopista Sur. Esta obra contempla la reconstrucción del puente de Venecia, cuya demolición ha causado demoras e incomodidad entre los ciudadanos.

Según el Instituto de Desarrollo Urbano (IDU), la obra tiene un avance del 57 % y se espera que finalice en el segundo semestre de 2027. La administración actual, li-

derada por el alcalde Carlos Fernando Galán, ha logrado un avance significativo en la ejecución.

El proyecto, con un 64 % de ejecución en este tramo, incluye:

- **Infraestructura vial:** Adecuación de cuatro carriles, uno para TransMilenio y tres para tráfico mixto.
- **Movilidad sostenible:** Construcción de 1.83 km de ciclorrutas.
- **Espacio público:** Recuperación de más de 63,000 m² de espacio público

y creación de más de 23,000 m² de zonas verdes.

- **Nuevas estructuras:** Un nuevo puente vehicular, tres pasos peatonales subterráneos y la ampliación de un box vehicular.

Este proyecto es fundamental para la movilidad de la ciudad, ya que conectará la Avenida NQS con la Avenida 68 e incluirá tres estaciones de TransMilenio con conexión al futuro Metro de Bogotá.

ECOPETROL ANUNCIA NUEVA OPERACIÓN LOGÍSTICA INCREMENTANDO UN 40% EN SUS EXPORTACIONES



Ecopetrol anunció la puesta en marcha de una nueva operación logística que permitirá incrementar en 40% sus exportaciones de asfalto sólido, consolidando a la compañía como un actor relevante en el suministro de este producto hacia mercados del Caribe, **Centro y Suramérica**.

La estrategia se desarrolla a través del Puerto de Cartagena, desde donde se proyecta movilizar entre 600 y

1.000 toneladas mensuales de asfalto sólido.

Según la empresa, esta operación generará beneficios estimados en cerca de US\$1,5 millones anuales, a la vez que abre la posibilidad de llegar a clientes que no cuentan con la infraestructura necesaria para manejar asfalto en estado líquido.

Este cargamento fue producido en la Refinería de Barrancabermeja y, con el

apoyo de los aliados logísticos Big River y Bulkmatic, pasó por procesos de solidificación, empaque y transporte terrestre hasta llegar al puerto para su embarque en un buque portacontenedor.

La compañía destacó que el proceso cumple con estándares internacionales de calidad, lo que refuerza la competitividad del producto en mercados externos y asegura su aceptación en destinos con exigencias técnicas específicas.

CLÚSTERES DE NUEVO LEÓN SE ALINEAN CON LA FIFA WORLD CUP 2026™



En un encuentro estratégico en el Estadio BBVA de Monterrey, los clústeres de Nuevo León se alinearon con el equipo organizador de la Copa Mundial de la FIFA 2026 para detonar inversión, empleo e innovación en la región. El objetivo es que el evento deportivo se convierta en un motor de crecimiento económico y un catalizador para la identidad y cohesión social del estado.

Impacto económico y oportunidades de inversión

Durante el diálogo, los participantes exploraron cómo maximizar el impacto en la industria local, el comercio, el turismo y la tecnología. Se destacó el potencial de Nuevo León para ser no solo una sede deportiva, sino un epicentro de desarrollo.

Alfonso Peña, director del Clúster de Herramientales, enfatizó que el Mundial abrirá nuevas oportunidades para proveedores y fabricantes. La participación de otros grupos, como el Clúster Automotriz (CLAUT) y el Clúster de Turismo, permitió identificar sinergias clave y áreas de colaboración intersectorial de cara a 2026.

Estrategia de legado y coordinación interclúster

Un punto central de la reunión fue la “Estrategia del Legado de Monterrey”, un proyecto diseñado para fortalecer la calidad de vida, la competitividad y generar un impacto sostenible a largo plazo.

Manuel Montoya, director general del CLAUT, reafirmó el compromiso de los clústeres de trabajar en conjunto con las autoridades y empresas para que la Copa Mundial de la FIFA 2026 se traduzca en crecimiento tangible, innovación y desarrollo para toda la región.

EL PUERTO DE MANZANILLO CONSOLIDA SU LIDERAZGO EN EL PACÍFICO MEXICANO Y AMÉRICA LATINA



El Puerto de Manzanillo, el más importante de México, ha reafirmado su liderazgo con un notable desempeño en los últimos meses. Su crecimiento sostenido y eficiencia operativa lo posicionan como un motor clave para el comercio exterior y la economía nacional.

Crecimiento y desempeño operativo

En agosto, el puerto registró un **incremento del 8% en el movimiento de carga por toneladas** en comparación con el año anterior, alcanzando casi 2.82 millones de toneladas. Además, estableció un **récord histórico** en el movimiento de contenedores (TEUs), con más de 346,000 unidades, un aumento del 10% respecto al mes previo.

Según datos de la Administración del Sistema Portuario Nacional (Asipona), de enero a septiembre de este año, la **carga contenerizada** representó el 73% del total de la carga comercial, mientras que el resto se dividió entre granel mineral (16%), granel agrícola (6%) y carga general (5%).

Respecto al flujo de mercancías, el 44% correspondió a importaciones, el 42% a exportaciones y el 14% a transbordos entre buques, lo que refleja la actividad dinámica del puerto.

Eficiencia y modernización

La eficiencia operativa también ha mejorado significativamente. En julio, el puerto registró un **récord de ingresos de camiones**, con 111,602 unidades, y logró reducir el tiempo de espera de los transportistas en un 36% en comparación con el mes anterior.

Para afrontar los retos del crecimiento y el fenómeno del *nearsourcing*, la Asociación de Terminales y Operadores de Manzanillo (ASTOM) planea presentar proyectos de modernización tecnológica e infraestructura. Estos planes tienen como objetivo fortalecer al puerto como un polo estratégico para la inversión y el desarrollo económico del país.

SOLUCIONES SEGURAS Y EFICIENTES PARA

TRABAJO EN ALTURA



JLG.COM/ES-MX

JLG[®]
An Oshkosh Corporation Business

CONSTRUART

DIRECTORIO

DE PROVEEDORES

2026



INCLUYA SU
MARCA, CONTACTE
Y HAGA NEGOCIOS
EN LATINOAMERICA



LA ÚNICA Y MÁS COMPLETA GUÍA DE PROVEEDORES DE CONSTRUCCIÓN Y
MINERÍA E INDUSTRIA DE LA REGIÓN .

Business and Art

by Construart

Un encuentro diferente en el corazón de San Isidro

**17 de Abril
del 2026**

Desde las
5:30 p.m

**Primer Networking empresarial
de Líderes Latam**



“Jazz, sours y más”

El encuentro de líderes que estabas esperando

Para más información:

contacto@grupoconstruart.com