



DIRECTORIO DE EMPRESAS AUSTRALIANAS

EXPO FOREDE 2026



Australian Government

Australian Trade and Investment Commission



AUSTRALIA



QUIÉNES SOMOS

Australia es reconocida mundialmente por su economía estable, entorno empresarial seguro, excelencia tecnológica y sólida tradición en sectores estratégicos como la minería, la energía, los recursos naturales, la infraestructura y la innovación. Con una amplia red de acuerdos de libre comercio y conexiones globales consolidadas, el país ofrece oportunidades competitivas para empresas internacionales, inversores y compradores.

La *Australian Trade and Investment Commission* (Austrade) es la agencia del Gobierno australiano responsable de promover el comercio internacional, la inversión y la educación. Trabajamos conectando empresas, inversores e instituciones con el ecosistema empresarial australiano, facilitando alianzas y oportunidades de crecimiento.

Con una red de más de 100 oficinas en Australia y en el extranjero, Austrade ofrece apoyo experto a empresas que buscan proveedores, socios comerciales, tecnologías, servicios y oportunidades de inversión. Nuestro equipo ayuda a organizaciones internacionales a identificar soluciones y oportunidades alineadas con sus necesidades estratégicas.

Austrade también desempeña un papel clave en la atracción de inversión productiva a Australia, contribuyendo al crecimiento económico, la creación de empleo y el desarrollo de nuevas capacidades industriales y tecnológicas. Trabajamos estrechamente con empresas e inversores para apoyar proyectos en sectores prioritarios de la economía australiana.

En un escenario global centrado en la sostenibilidad y la transición energética, Australia destaca como un socio estratégico para el futuro. El país reúne abundantes recursos naturales, investigación de primer nivel, tecnologías innovadoras y un fuerte compromiso con la construcción de una economía baja en carbono, eficiente en recursos y socialmente responsable.

En EXPO FOREDE 2026, Austrade se complace en presentar a un selecto grupo de empresas australianas que ofrecen soluciones, tecnologías y servicios excelentes a la industria mineral. Te invitamos a conocer a estas organizaciones y descubrir cómo la experiencia australiana puede contribuir al desarrollo de proyectos más productivos, sostenibles e innovadores en Chile y América Latina.

Más información:

www.international.austrade.gov.au

SOBRE ESTA GUÍA

Esta guía recopila los perfiles de empresas australianas que suministran equipos, tecnologías y servicios a la industria minera, las cuales forman parte de la delegación australiana presente en EXPO FOREDE 2026. A través de Austrade, la iniciativa promueve conexiones entre empresas australianas y el ecosistema minero chileno, destacando soluciones innovadoras para una minería más productiva, segura y sostenible.

Australia es reconocida mundialmente como líder en minería y soluciones para el sector de los recursos naturales, ofreciendo tecnologías avanzadas, servicios especializados e innovación a lo largo de toda la cadena de valor de la industria mineral. A través de este directorio, buscamos acercar el ecosistema minero chileno a los principales proveedores y socios australianos, promoviendo oportunidades de negocio, colaboración e intercambio de conocimientos.

Si quieres saber más sobre las soluciones australianas, contacta a nuestro equipo:

Valeria Ortiz

Director de Desarrollo de Negocio, Chile

valeria.ortiz@austrade.gov.au

Sofia Pereira

Director de Desarrollo de Negocio, Chile

sofia.pereira@austrade.gov.au

Scott Bennett

Director de Educación, Chile

scott.bennett@austrade.gov.au



Australian Government

Australian Trade and Investment Commission

Este informe ha sido preparado por la Commonwealth of Australia representada por la Australian Trade and Investment Commission (Austrade). El informe es una visión general y no pretende ofrecer una cobertura exhaustiva del tema. La información se facilita con el entendimiento de que la Commonwealth of Australia no está proporcionando asesoramiento profesional.

Aunque se ha tomado cuidado para garantizar que la información de este informe sea precisa, la Commonwealth no acepta ninguna responsabilidad por cualquier pérdida derivada de la confianza en la información, ni por error u omisión en el informe.

Cualquier persona que se base en esta información lo hace bajo su propio riesgo. La Commonwealth recomienda que la persona ejerza su propia habilidad y cuidado, incluyendo la obtención de asesoramiento profesional, en relación con el uso de la información para sus fines.

La Commonwealth no respalda ninguna empresa o actividad mencionada en el informe, y no acepta responsabilidad por las pérdidas sufridas en relación con ninguna empresa o sus actividades.

SOLUCIONES AUSTRALIANAS PARA UNA MINERÍA MÁS SOSTENIBLE

Australia ofrece soluciones innovadoras para apoyar la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, promover economías más sostenibles y preparar a la fuerza laboral para los retos de la nueva economía verde. Socio estratégico de la industria mineral global, Australia reúne conocimientos, tecnología y experiencia para impulsar operaciones más eficientes, seguras y ambientalmente responsables.

La industria australiana de **Equipos, Tecnología y Servicios Mineros (METS)** está a la vanguardia de la innovación, productividad y sostenibilidad en la minería a nivel mundial. Las empresas australianas de METS cuentan con una reconocida experiencia en toda la cadena de valor minera, proporcionando soluciones avanzadas que contribuyen a una mayor eficiencia operativa, seguridad y rendimiento medioambiental.

Su práctica abarca varias áreas, entre ellas:

- Tecnologías de exploración minera
- Procesamiento y beneficiamiento de mineral
- Automatización y digitalización de minas
- Soluciones de seguridad operativa
- Gestión medioambiental y sostenibilidad

Estas capacidades posicionan a las empresas australianas como socios estratégicos para las operaciones mineras en todo el mundo, ofreciendo soluciones adaptadas a las necesidades de cada proyecto y contribuyendo a la optimización de la producción y la utilización de recursos.

La continuidad del suministro global de minerales críticos depende de la adopción de prácticas operativas sostenibles. Las nuevas tecnologías, procesos y modelos de negocio son clave para alcanzar este objetivo. Las empresas australianas de METS se han destacado internacionalmente por el desarrollo e implementación de soluciones que apoyan la transición hacia una minería más sostenible, eficiente y con menor impacto ambiental.

¿Por qué elegir proveedores australianos?

Las empresas australianas son reconocidas por sus inversiones en investigación, desarrollo e innovación. Están entre los líderes mundiales en automatización minera y transformación digital, desarrollando tecnologías de vanguardia como sistemas de transporte autónomos, monitorización remota en tiempo real y análisis avanzados basados en inteligencia artificial.

Australia es también un referente en seguridad, gestión medioambiental y minería responsable. Sus empresas ofrecen soluciones innovadoras para el control del polvo, tratamiento del agua, gestión sostenible de relaves y monitorización ambiental, ayudando a los operadores mineros a cumplir con los más altos estándares del sector.

Con décadas de experiencia en algunas de las regiones mineras más desafiantes y ricas en recursos del mundo, las empresas australianas ofrecen soluciones probadas para aumentar la productividad, reducir riesgos y mejorar la rentabilidad de las operaciones. Esta combinación de experiencia técnica, innovación continua y compromiso con la sostenibilidad convierte a Australia en un socio de confianza para proyectos mineros que buscan crecimiento sostenible y excelencia operativa.

HITOS DESTACADOS DE AUSTRALIA

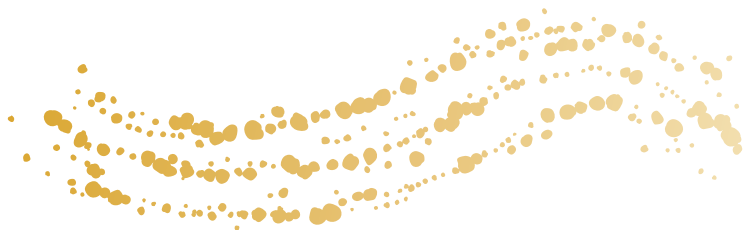
Automatización

Australia opera una de las mayores flotas de equipos mineros autónomos del mundo, con más de 1.100 camiones y taladros autónomos en funcionamiento, demostrando un liderazgo global en la adopción de tecnologías que mejoran la seguridad, la eficiencia y el uso inteligente de los datos.

Inversión y crecimiento

Impulsado por más de AU\$ 50.000 millones en inversión anual de la industria minera australiana, el sector de Equipos, Tecnología y Servicios Mineros (METS) desarrolla y prueba soluciones innovadoras en uno de los entornos mineros más avanzados del mundo. Esta sólida base nacional permite a las empresas australianas llevar al mercado tecnologías probadas en productividad, automatización, seguridad y sostenibilidad.

Con el apoyo de Austrade y de iniciativas gubernamentales centradas en minerales críticos, descarbonización y tecnologías limpias, las empresas australianas expanden sus operaciones internacionales y fortalecen alianzas estratégicas en todo el mundo. Para el sector mineral chileno, esto representa acceso a soluciones innovadoras, experiencia práctica y oportunidades de colaboración para afrontar los retos de la minería del futuro.



EMPRESAS AUSTRALIANAS IMPULSAN EL DESARROLLO DE MINERALES CRÍTICOS EN CHILE

La creciente demanda global de minerales críticos ha reforzado la presencia de empresas australianas de exploración mineral en Chile. Reconocida mundialmente por su experiencia en investigación geológica, desarrollo de proyectos y atracción de inversiones para la minería, Australia ha contribuido al avance de importantes proyectos chilenos centrados en minerales esenciales para la transición energética, como tierras raras, litio, grafito y otros minerales estratégicos.

En los últimos años, varias empresas mineras australianas junior han establecido operaciones en Chile, atraídas por el potencial geológico del país y la creciente relevancia de los minerales críticos en las cadenas de suministro globales. Estas empresas trabajan en la identificación y desarrollo de nuevos yacimientos minerales, generando inversiones, conocimientos técnicos y oportunidades de colaboración con el sector mineral chileno.

La presencia de empresas australianas en Chile refuerza la complementariedad entre ambos países. Aunque Chile ofrece una de las carteras de recursos minerales más prometedoras del mundo, Australia aporta una experiencia consolidada en exploración mineral, financiación de proyectos, gobernanza y desarrollo sostenible de recursos.

El apoyo de las empresas australianas de exploración mineral al Australia Lounge en EXPO FOREDE 2026 refleja la creciente implicación de Australia en el desarrollo de proyectos de minerales críticos en Chile. Esta presencia refuerza el compromiso de ambos países con la construcción de cadenas de suministro resilientes, sostenibles y esenciales para la transición energética global.



EMPRESAS AUSTRALIANAS



ALETEK



Aletek es una empresa global de soluciones para la industria minera, enfocada en proteger a las personas, los equipos y la productividad en algunos de los entornos operacionales más exigentes del mundo.

Con amplia experiencia en equipos móviles pesados, Aletek diseña y suministra soluciones de ingeniería que ayudan a las operaciones mineras a mitigar el riesgo de incendios, mejorar la confiabilidad de los equipos y mantener una producción segura y eficiente. Sus principales capacidades incluyen sistemas de aislamiento térmico y gestión del calor de alto rendimiento, soluciones de escape para servicio pesado y tecnologías de filtración de partículas diésel.

Su propuesta de valor va más allá del suministro de productos. Trabajan estrechamente con compañías mineras, fabricantes OEM y distribuidores para comprender los riesgos y condiciones específicas de cada aplicación y desarrollar soluciones prácticas y adecuadas a cada necesidad. Desde la evaluación en terreno y el escaneo 3D hasta la ingeniería, fabricación, soporte de instalación y servicio técnico, ofreciendo un enfoque integral.

El principal diferenciador de esta empresa combina experiencia minera, capacidad de ingeniería y cercanía con el cliente, buscando ser un asesor de confianza, no simplemente un proveedor.

ARCHE ENERGY

A R C H E

Arche Energy es una consultora australiana de ingeniería y asesoría, especializada en proyectos de energía, minería, infraestructura y descarbonización industrial. Con experiencia en Australia, América Latina y otros mercados internacionales, acompaña a sus clientes a lo largo de todo el ciclo de vida del proyecto.

Su equipo multidisciplinario aporta experiencia en energías renovables, sistemas de almacenamiento de energía en baterías (BESS), sistemas de energía híbridos, microrredes, redes de transmisión y distribución, electrificación de operaciones mineras, movilidad eléctrica y eficiencia energética. También ofrecen servicios de owner's engineer, due diligence técnica, estudios de factibilidad, gestión de proyectos y asesoría técnica independiente para inversionistas, desarrolladores, empresas de servicios públicos y clientes industriales.

La propuesta de valor de Arche Energy radica en su capacidad de combinar experiencia práctica en ingeniería con comprensión comercial, ayudando a los clientes a tomar decisiones informadas, reducir los riesgos de sus proyectos y lograr resultados sostenibles. Su equipo ha apoyado con éxito proyectos en los sectores minero, portuario, manufacturero, de servicios públicos, transporte y generación remota de energía, con foco en la confiabilidad, la optimización de costos y el desempeño a largo plazo.

Mediante la innovación, la colaboración y un compromiso con la excelencia técnica, Arche Energy ayuda a las organizaciones a navegar la transición energética y a desarrollar soluciones de infraestructura resilientes, eficientes y preparadas para el futuro, generando valor duradero para sus grupos de interés y comunidades.

CHROME GUARD



Es una empresa australiana especializada en el diseño y fabricación de sistemas de protección para cilindros hidráulicos de equipos pesados de minería, los cuales, en operaciones mineras, se encuentran constantemente expuestos a impactos de roca, material suelto y condiciones extremas, donde un cilindro dañado puede generar reparaciones costosas, detenciones no programadas y pérdidas significativas de producción.

Las soluciones ChromeGuard están diseñadas para reducir estos riesgos, protegiendo componentes críticos y ayudando a mantener los equipos operativos por más tiempo. Sus sistemas son livianos, modulares, resistentes y fáciles de mantener, y su instalación no requiere modificaciones en el equipo, como cortes o soldaduras, y permite reemplazar únicamente los componentes dañados cuando sea necesario.

ChromeGuard trabaja con grandes excavadoras, palas hidráulicas, bulldozers y otros equipos utilizados en minería y contratismo minero. En este sentido, su propuesta de valor es ayudar a las compañías mineras a mejorar la disponibilidad de sus equipos, reducir costos de mantenimiento y minimizar detenciones inesperadas.

Fabricadas en Australia, las soluciones ChromeGuard están desarrolladas para enfrentar las condiciones mineras más exigentes del mundo y entregar una protección práctica, confiable y de largo plazo.

CHRY SOS CORPORATION



Empresa global de tecnología minera que transforma la forma en que la industria mide el oro y toma decisiones operativas críticas. Su tecnología insignia, PhotonAssay™, ofrece un análisis rápido, preciso y no destructivo de oro, plata y cobre mediante rayos X de alta energía, con resultados en tan solo dos minutos.

A diferencia del ensayo al fuego tradicional, PhotonAssay mide una masa de muestra hasta 20 veces mayor que una carga convencional de 25 gramos. El análisis de una mayor cantidad de material reduce la influencia del error de muestreo y proporciona una medición más representativa, especialmente en mineralizaciones heterogéneas o con oro grueso. La tecnología solo requiere una trituration sencilla, eliminando químicos peligrosos y desechos contaminados con plomo, consumiendo considerablemente menos energía y conservando las muestras para su reanálisis o pruebas adicionales.

PhotonAssay está totalmente automatizado y admite flujos de trabajo de alto rendimiento en exploración, control de ley y procesamiento de minerales. Los resultados más rápidos permiten a las operaciones mineras responder antes, mejorar el control de los procesos y tomar decisiones con base en datos oportunos y confiables.

Chrysos implementa la tecnología mediante contratos de arrendamiento a largo plazo con empresas mineras y laboratorios comerciales, con el respaldo de servicios de instalación, calibración, asistencia técnica, mantenimiento especializado y monitoreo continuo del desempeño.

Con una flota global en crecimiento y su adopción por parte de los principales productores de oro, Chrysos ofrece mejores datos analíticos, una mayor productividad, condiciones de trabajo más seguras y una menor huella ambiental en toda la cadena de valor minera a nivel mundial.

COOLON LED LIGHTING



Empresa 100% de propiedad y operación australiana, con sede en Melbourne, dedicada al diseño y fabricación de soluciones de iluminación LED confiables para aplicaciones industriales y arquitectónicas. Con más de dos décadas de experiencia, Coolon se ha consolidado como un socio de confianza en iluminación para las principales compañías mineras del mundo, incluyendo BHP, Rio Tinto, Alcoa, Newcrest y Codelco, entregando luminarias robustas y de alto desempeño, diseñadas para resistir las condiciones operacionales más extremas de minería a rajo abierto, subterránea, puertos y entornos industriales pesados.

Coolon está redefiniendo el rol de la iluminación industrial a través de su línea *Brilliant Connected Lights*, impulsada por su red inalámbrica propia *BitCortex*. Al integrar un nodo de red inteligente en cada luminaria, Coolon transforma la infraestructura de iluminación existente en una columna vertebral digital resiliente a nivel de todo el sitio, habilitando sistemas de alerta de emergencia, monitoreo ambiental, trazabilidad de activos y otros servicios IoT, incluso en zonas remotas sin cobertura Wi-Fi o radial, sin requerir especialistas en redes en terreno.

La propuesta de valor de Coolon combina décadas de confiabilidad comprobada en entornos extremos con capacidades de digitalización de vanguardia, ofreciendo a clientes mineros e industriales una solución única y escalable que mejora la seguridad, la visibilidad operacional y la eficiencia. En Chile, Coolon es representada por BP Iluminación.

DYNO NOBEL CHILE



Dyno Nobel es una compañía global especializada en explosivos industriales, sistemas de iniciación y soluciones tecnológicas para la minería. En Chile, contamos con presencia y capacidades locales respaldadas por la experiencia, innovación y conocimiento técnico de una organización internacional.

Su propuesta de valor consiste en trabajar como socio estratégico de sus clientes, integrando productos, equipos, tecnología, servicios y soporte especializado para optimizar el proceso completo de perforación y tronadura. Mediante soluciones como TITAN®, Differential Energy®, DigiShot®, CyberDet®, DynoLogix® y BOSS®, buscan mejorar la seguridad, confiabilidad, productividad y sostenibilidad de cada operación.

Su enfoque considera los desafíos particulares de cada cliente y las condiciones específicas de cada faena. A partir del análisis de información operacional y del trabajo colaborativo, diseñan soluciones orientadas a mejorar la distribución de energía, optimizar la fragmentación, controlar los impactos de la tronadura y reducir el costo total del proceso minero.

Dyno Nobel busca generar resultados operacionales medibles y relaciones de largo plazo. Su presencia en la Región de Atacama permite responder oportunamente a las necesidades de la industria, aportar al desarrollo de la minería regional y contribuir a operaciones cada vez más seguras, eficientes, competitivas y responsables con su entorno.

EARTH SYSTEMS



Earth Systems es una empresa global de ciencias ambientales, ingeniería y soluciones climáticas, con más de 30 años de experiencia ejecutando proyectos en más de 50 países. Apoya al sector minero y de recursos a lo largo de todo el ciclo de vida del proyecto, desde la exploración y el desarrollo hasta la operación, el cierre y la rehabilitación.

Sus capacidades incluyen evaluación de impacto ambiental y social, geoquímica y gestión del agua, gestión de residuos mineros y relaves, drenaje ácido de mina, sistemas de tratamiento pasivo y activo, ecología y biodiversidad, monitoreo ambiental, suelos contaminados, cierre y rehabilitación de faenas mineras, riesgo climático, mercados de carbono, soluciones basadas en la naturaleza, biocarbón y tecnologías de economía circular.

También desarrollan tecnologías propias y herramientas de apoyo a la toma de decisiones que ayudan a las empresas mineras a reducir el riesgo ambiental, mejorar su desempeño operacional e identificar oportunidades para convertir residuos y materiales sobrantes en recursos de valor.

A través de *Earth Repair*, *CharMaker* y sus equipos técnicos especializados, integran consultoría ambiental, ingeniería, soluciones de carbono, regeneración y tecnología en soluciones prácticas y comercialmente viables.

Earth Systems cuenta con una presencia internacional consolidada en Australia, Asia, África, Europa y América Latina. Sus operaciones en América Latina están respaldadas por su equipo regional con base en Colombia, que trabaja directamente con clientes y socios en toda la región, apoyándose en la experiencia técnica global de Earth Systems.

Su propuesta de valor es la capacidad de combinar experiencia minera internacional, capacidad de ejecución local, experiencia ambiental especializada y tecnología innovadora para resolver desafíos ambientales complejos y generar valor operacional, ambiental y comercial de largo plazo.

GHD



GHD es una firma australiana de consultoría e ingeniería de servicios profesionales. Con más de 95 años de trayectoria y 25 años en Chile, brindan servicios a 135 países a través de una red de profesionales disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Cuentan con más de 12 000 profesionales en todo el mundo y más de 650 en Chile, ofreciendo de esta forma servicios integrales y multidisciplinarios a lo largo de todo el ciclo de vida de los proyectos (desde estudios preliminares hasta ingeniería detallada y de seguimiento).

Colaboran estrechamente con sus clientes y socios en los mercados en los que operan (minería, energía, medio ambiente, ciencias de la tierra, transporte, puertos y zonas costeras, y agua) para cumplir con su propósito de hacer que el agua, la energía y la urbanización sean sostenibles para las generaciones futuras.

GHD desarrolla proyectos de ingeniería utilizando un modelo de negocio colaborativo, en el que involucran a sus clientes y usuarios finales desde las etapas iniciales de sus proyectos hasta las fases de inversión. Construyen así una cultura centrada en el cliente, con su personal como su principal ventaja competitiva: altamente comprometido, conectado dentro y fuera de la organización, y operando como una sola GHD en todo el mundo.

IMMERSIVE TECHNOLOGIES



Su propósito es elevar el performance humano en la minería, identificando que detrás de cada equipo, cada faena y cada meta de producción, hay una persona. Por eso su metodología combina personas, procesos y tecnología: diseñan modelos de aprendizaje que integran, entre otras herramientas, eLearning, realidad virtual y simulación de alta fidelidad, para transformar operadores en expertos capaces de rendir con seguridad, consistencia y excelencia desde el primer turno.

Con más de 30 años perfeccionando esta metodología y presencia en más de 50 países, son el estándar global de la industria, entrenando a cientos de miles de operadores en minería de superficie y subterránea. Su tecnología replica con precisión las condiciones reales de cada mina y cada flota, permitiendo que el aprendizaje ocurra sin exponer personas ni equipos a riesgo.

El resultado no es solo capacitación, es un cambio medible en seguridad, productividad y reducción de costos de mantenimiento no programado, sustentado en datos reales de desempeño.

INTERMODAL SOLUTIONS GROUP PTY LTD



Intermodal Solutions Group (ISG), una empresa australiana constituida en 2005 y que opera bajo el nombre comercial de Pit to Ship Solutions, la cual ofrece una solución logística patentada de almacenamiento y carga de buques para los sectores minero y cerealista. Actualmente, ISG opera a nivel mundial; en América, suministra servicios a Chile, Argentina, Perú, Bolivia, México, EE. UU. y Canadá.

Su visión es mejorar la forma en que se transportan las mercancías a granel, reduciendo los problemas de polvo y almacenamiento, mediante una solución rentable.

ISG cuenta con una amplia experiencia en Latinoamérica; en Chile, su solución se utiliza en el 90% de los puertos exportadores de concentrado, estandarizando el transporte del concentrado desde la mina hasta el puerto.

El equipo de ISG con sede en Australia y sus agentes repartidos por todo el mundo se enorgullecen de su reputación y de su capacidad para ofrecer un producto de eficacia probada.

KINGSGATE CONSOLIDATED LIMITED & LAGUNA RESOURCES CHILE



LAGUNA RESOURCES CHILE

Empresa minera australiana líder en exploración y desarrollo de yacimientos de oro y plata. En Chile, Kingsgate avanza con el proyecto Nueva Esperanza. Este se encuentra en etapa de prefactibilidad y es un proyecto de plata y oro situado en el prolífico Cinturón de Maricunga, en la región de Atacama. Nueva Esperanza es uno de los mayores proyectos de plata sin desarrollar de Sudamérica. En julio de 2026, la compañía comenzó un programa de perforación metalúrgica junto con diversas líneas de trabajo técnico, que respaldan el desarrollo y la evaluación continua del proyecto.

Kingsgate es, además, propietaria y operadora de la mina de oro Chatree, de clase mundial, en el centro de Tailandia, país en el que ha sido uno de los mayores inversores australianos durante más de 20 años.

Kingsgate se enorgullece de formar parte del índice ASX200 y trabaja para generar valor a largo plazo para sus accionistas a través de la excelencia operativa, una gestión financiera prudente y un crecimiento disciplinado en todo su portafolio de activos de metales preciosos.

KURLOO GEOMONITORING



Fundada por topógrafos registrados, Kurloo ofrece monitoreo gestionado del movimiento del terreno mediante GNSS de grado geodésico en sitios donde una falla puede tener consecuencias graves. Su inteligencia de movimiento en 6D ayuda a identificar señales tempranas de inestabilidad del terreno y de las estructuras, lo que permite actuar antes de que el riesgo aumente. Tiene aplicaciones en la minería, obras civiles y para monitoreo geodésico.

En entornos de minería a cielo abierto y subterránea, Kurloo proporciona a los gerentes de mina y a los equipos de geotecnia una visibilidad temprana de los riesgos de seguridad, las deformaciones y posibles fallas, con el fin de proteger a las personas y mantener la continuidad de la producción.

Kurloo se utiliza ampliamente para proporcionar un monitoreo continuo del desplazamiento superficial en 3D en presas de relaves húmedos y secos, lo que respalda la verificación de las hipótesis de diseño, la detección temprana de inestabilidad y la escalada de medidas basada en riesgos, en consonancia con los marcos modernos de gobernanza de relaves (ej., GISTM).

Durante las fases de rehabilitación y cierre, Kurloo aporta datos y tendencias de movimiento confiables que pueden demostrar la estabilidad y el cumplimiento normativo, facilitando así una entrega segura y fundamentada de la mina.

El sistema Kurloo integra tres componentes: El dispositivo GNSS autónomo: fabricado en Australia y alimentado por energía solar, captura movimientos milimétricos en seis grados de libertad y registra las condiciones ambientales y el nivel de la superficie en cada medición; un servicio gestionado de integridad de datos: especialistas en geodesia transforman las observaciones brutas en resultados de desplazamiento validados, preservando cada medición y garantizando su trazabilidad hasta su origen; y un software 'Kurloo Nest', que presenta los resultados validados de forma clara y sencilla, proporcionando información sobre el movimiento y alertas que permiten tomar decisiones y actuar oportunamente.

Kurloo combina tecnología avanzada con una implementación sencilla. Los dispositivos pueden instalarse sin equipos especializados y realizan mediciones diarias de forma autónoma, sin necesidad de acceder con regularidad al sitio.

MARTINUS



Martinus es una empresa global de infraestructura ferroviaria fundada en Australia. Construimos y mantenemos redes ferroviarias a gran escala y terminales intermodales en Australia, Nueva Zelanda, Norteamérica y Chile, además de proyectos selectos en otras partes del mundo.

Su modelo de integración vertical les permite desarrollar, construir, ser propietarios, operar y dar mantenimiento a las vías férreas, convirtiendo a Martinus en un socio a largo plazo que ofrece a los clientes soluciones que perduran mucho más allá de la construcción.

Entregan proyectos llave en mano de manera totalmente interna, desde la etapa inicial de viabilidad hasta la construcción y la integración. Esa ejecución propia está respaldada por su flota de maquinaria y equipo ferroviario especializado, en la que invierten cada año.

En 21 años, Martinus ha crecido hasta contar con alrededor de 1,900 empleados que llevan a cabo proyectos ferroviarios complejos y multidisciplinarios en cuatro continentes. Hoy en día, gobiernos, operadores y empresas de recursos naturales confían en Martinus para construir algunas de las infraestructuras más importantes de nuestro tiempo.

NEXTORE LTD



NextOre Ltd es una empresa que provee tecnología para la industria minera que se centra en una capacidad fundamental: la detección. Sus analizadores de resonancia magnética (RM), desarrollados a partir de investigaciones de la empresa CSIRO, miden la ley del mineral de forma directa y en tiempo real a medida que el material se desplaza por una cinta transportadora.

Esta tecnología proporciona datos de ley rápidos y de alta precisión cada 5 a 10 segundos, incluso a plena capacidad de producción, permitiendo a las empresas mineras acceder a información continua y en tiempo real, facilitando una mejor toma de decisiones operativas y estratégicas.

Si bien la preconcentración de mineral a granel (BOS) es una aplicación clave, los datos en tiempo real de NextOre también pueden respaldar una gama más amplia de aplicaciones mineras, como la reconciliación de leyes, el refinamiento de modelos geológicos, la asignación de bloques de extracción y la optimización de la recuperación en planta.

Al convertir la ley de mineral en un flujo continuo de información procesable, NextOre ayuda a las empresas mineras a comprender mejor lo que se mueve a través de sus operaciones y a tomar decisiones más informadas sobre cómo procesarlos.



OPTURION



Opturion es una empresa de optimización avanzada que convierte grandes volúmenes de datos operacionales en decisiones ejecutables en tiempo real, de ciclo cerrado, reoptimizando continuamente ante cada disrupción. Su tecnología combina *Constraint Programming*, *Machine Learning* y heurísticas avanzadas para resolver problemas complejos con múltiples restricciones, objetivos y condiciones dinámicas, integrándose a los sistemas que el cliente ya tiene instalados.

En minería a rajo abierto, Opturion optimiza de manera integrada el despacho y ruteo de flotas, reduce congestión en rampas e intersecciones, disminuye tiempos de espera en chancadores y coordina palas, camiones y equipos auxiliares considerando en tiempo real la disponibilidad de equipos, restricciones geográficas, mantenimientos y cambios inesperados. Caso demostrado: +27% de productividad en operación Tier 1 en Chile.

Aplican también optimización a la planificación de mantenimiento de activos críticos, asignación de recursos y coordinación entre producción y mantenimiento — maximizando disponibilidad y minimizando impacto operacional. Y al sistema hídrico-energético: reducción de OPEX de bombeo, protección de activos de impulsión y resiliencia en el suministro de agua a plantas concentradoras.

A diferencia de herramientas tradicionales, Opturion permite operar con mayor predictibilidad, aumentar throughput, reducir costos y mejorar utilización de activos — con tecnología probada en operaciones Tier 1 en tres continentes.

ORICA

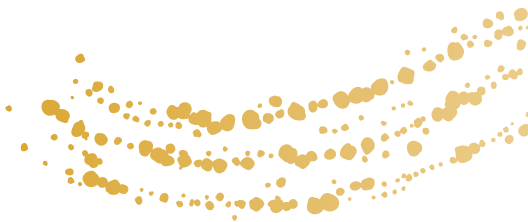


Orica, líder en soluciones y explosivos para la minería, cuenta con más de 150 años de experiencia global y una sólida presencia en Chile y Argentina. En Chile, además, cuentan con más de 60 años de trayectoria acompañando el desarrollo de la industria minera, contribuyendo al crecimiento sostenible de uno de los sectores más relevantes para el país.

Su propuesta combina innovación, seguridad y eficiencia para optimizar las operaciones diarias de sus clientes y generar valor real en cada etapa del proceso minero. Ofrecen tecnologías de vanguardia como WebGen™, el primer sistema de iniciación 100% inalámbrico, y 4D™, explosivos de energía variable que mejoran la precisión de la voladura y reducen riesgos operacionales.

Desde el reconocimiento del macizo rocoso hasta el procesamiento mina-planta, sus soluciones digitales permiten decisiones más inteligentes y operaciones más seguras y sostenibles. Su compromiso con la sostenibilidad y las comunidades se refleja en iniciativas concretas que fortalecen el vínculo con los territorios donde operamos.

Destaca la Escuela de Operadoras, que capacita con salario completo a mujeres de zonas rurales para integrarlas a la industria minera en roles técnicos y operativos. Además, Orica ha asumido el desafío de alcanzar cero emisiones netas al 2050, reafirmando su rol como socio estratégico para una minería más eficiente, inclusiva y preparada para el futuro.



RUSSELL MINERAL EQUIPMENT (RME)



RUSSELL
MINERAL EQUIPMENT

Líder a nivel mundial en sistemas para revestir molinos, para eliminar los riesgos fatales y mejorar el rendimiento de las plantas concentradoras en operaciones de procesamiento de minerales. Hoy en día, los equipos de RME operan en más de 64 países, además de una fuerza laboral de más de 450 personas a nivel global.

Por más de 40 años, RME ha ayudado a sus clientes a enfrentar complejos desafíos de seguridad y eficiencia mediante innovación tecnológica, experiencia en campo, información basada en datos, sólidas alianzas y productos fiables y de alta calidad, ganándose la confianza de las cuadrillas que reemplazan las corazas y de los operadores de molinos en todo el mundo.

TERRAIN TAMER 4WD SOUTH AMERICA



Desde flotas mineras y vehículos de trabajo sometidos a operaciones intensivas, hasta agricultura, servicios de emergencia y expediciones *overland*, en Terrain Tamer desarrollan, desde 1969, soluciones diseñadas para maximizar la confiabilidad, durabilidad y desempeño de los vehículos. En Australia, sus productos han sido ampliamente utilizados en las flotas de Toyota Landcruiser de BHP, incluyendo soluciones como radiadores Heavy Duty y kits de suspensión, desarrollados para soportar las exigentes condiciones de las operaciones mineras.

TESORO GOLD



Tesoro Gold Limited (ASX: TSO, OTCQX: TSORF, FSE: 5D7) es una empresa australiana dedicada al desarrollo y exploración de yacimientos auríferos, la cual está llevando adelante el Proyecto de Desarrollo Aurífero El Zorro en la Cordillera Costera de Chile.

El Zorro alberga el importante yacimiento aurífero de Ternera, que representa una oportunidad de desarrollo aurífero a cielo abierto a gran escala que se beneficia de una metalurgia sencilla, una excelente infraestructura regional y una definición técnica avanzada.

Tesoro ha anunciado recientemente una primera reserva de mineral que contiene 1,28 Moz de oro en un solo tajo abierto, lo que representa un hito importante en la reducción de riesgos del proyecto y establece un inventario inicial de desarrollo sustancial. La reserva se sustenta en el recurso mineral, recientemente actualizado y limitado al tajo abierto, de 51,6 Mt a 1,10 g/t Au para 1,82 Moz, incluyendo 1,47 Moz en las categorías de mayor confianza: Medida e Indicada.

Tesoro está avanzando en un Estudio de Viabilidad Definitivo cuya finalización está prevista para finales del año 2026, mientras que las perforaciones en curso continúan enfocándose en la ampliación de los recursos y en nuevos descubrimientos en todo el distrito aurífero de El Zorro, lo que ofrece un importante potencial de exploración junto con una oportunidad de desarrollo con un riesgo cada vez menor.

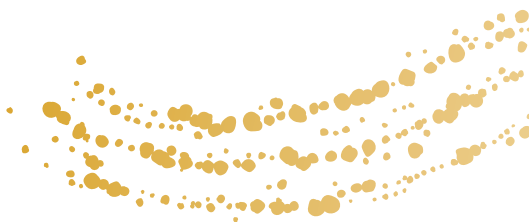
TRADE AND INVESTMENT QUEENSLAND



TIQ TRADE + INVESTMENT QUEENSLAND

Siendo parte del gobierno de Queensland, Trade and Investment Queensland es una agencia dedicada a negocios globales, que ayuda a los exportadores de este Estado a llevar sus productos a los mercados mundiales y promueve Queensland como el lugar perfecto para la inversión.

TIQ asiste en reducir el tiempo, el costo y el riesgo de hacer negocios con Queensland, al ayudar a identificar y ponerse en contacto con los proveedores de Queensland, proporcionar información sobre las capacidades de la industria de Queensland, y obtener productos y servicios de Queensland para ayudar a sus clientes a hacer crecer su negocio.



TRANSCALE



Entre los principales clientes mineros de Transcale se encuentran: BHP, Rio Tinto, Yancoal, KCGM, South 32, Byrnecut, Bridgestone, Caterpillar, Goodyear, Newcrest, Newmont, Freeport McMoran, Thiess, Pamapersada, KPC, Barrick, AngloGold Ashanti, Michelin, Cerrejón, Vale, Cerro Verde, Escondida, Codelco.

El equipo Transcale incorpora los últimos avances tecnológicos, diseñados, desarrollados y fabricados por su personal en Australia, entre ellos: sistema de escaneo volumétrico Transcale; pesaje dinámico no tripulado; enlaces de comunicación inalámbrica que permiten la interconexión con los sistemas de despacho minero; sistemas automatizados de identificación de activos por RFID; sistemas de energía solar; y diagnóstico remoto. Adicionalmente, cuenta con las acreditaciones ISO9001 e ISO17025

Entre sus principales productos y servicios, se encuentran tanto los sistemas de pesaje como los de escaneo volumétrico que permiten la recolección automatizada de datos, con análisis en tiempo real de la carga útil y la productividad mientras el vehículo está en movimiento. Esto permite al operador tomar decisiones en tiempo real sobre la optimización de la carga útil y la productividad. La validación periódica de los sistemas actuales de medición de peso a bordo de camiones y palas es la base para entender y aprovechar las oportunidades de mejora en la carga útil.

Su sistema de escaneo volumétrico Transcales proporciona imágenes 3D de las tolvas de los camiones para entregar datos sobre la posición de la carga, la capacidad volumétrica, la densidad del material en tiempo real, el material sobredimensionado y la fragmentación por tonadura.

VERIDAPT



VERIDAPT

VERIDAPT es una empresa tecnológica australiana y líder global en gestión digital de combustibles y monitoreo de inventarios, que ayuda a las operaciones mineras a obtener visibilidad y control en tiempo real de recursos críticos en operaciones complejas.

Su tecnología proporciona a las compañías mineras una visión confiable y en tiempo real de los movimientos de combustible e inventario, desde la recepción y el almacenamiento hasta el abastecimiento y el consumo. Al conectar hardware de campo (AdaptNX), sensores e infraestructura existente con la plataforma AdaptIQ, VERIDAPT permite mejorar la reconciliación, identificar pérdidas y discrepancias, optimizar inventarios, fortalecer el control y tomar decisiones más rápidas basadas en datos.

Para materiales sólidos a granel, AdaptVISION utiliza tecnología LiDAR para automatizar el monitoreo de stockpiles, proporcionando visibilidad continua del inventario y reduciendo la dependencia de mediciones manuales periódicas. VERIDAPT también se integra con sistemas ERP y otras plataformas empresariales, ayudando a cerrar la brecha entre lo que ocurre físicamente en la operación y lo registrado en los sistemas de gestión.

La tecnología de VERIDAPT está implementada en importantes operaciones mineras, ferroviarias e industriales a nivel global, apoyando a organizaciones como BHP, Rio Tinto, Glencore, Vale, Teck, Newmont y CN. Con más de 80 ubicaciones ya instaladas en Chile.

En FOREDE 2026, VERIDAPT espera conectar con compañías mineras y socios de la industria en Chile y Latinoamérica que buscan mayor visibilidad, un control más sólido de sus recursos y operaciones más eficientes.





Australian Government

Australian Trade and Investment Commission

www.international.austrade.gov.au

