



2^{DO}. CONGRESO
ECONOMÍA
CIRCULAR
PERÚ 2023

APLICACIONES, OPORTUNIDADES Y RETOS EN LA
TRANSICIÓN A LA ECONOMÍA CIRCULAR PARA
LA INDUSTRIA MINERA Y ENERGÉTICA



16 y 17
NOVIEMBRE

Country Club
Lima Hotel

Organiza:





2DO. CONGRESO
**ECONOMÍA
CIRCULAR**
PERÚ 2023

La economía circular es una propuesta inteligente en la definición y diseño de la estrategia empresarial contemporánea a nivel mundial; generando rentabilidad, crecimiento socialmente responsable y ambientalmente sostenible para todos los interesados. Además, es central para la transición al uso de energías renovables y es innovadora en el desarrollo y aplicación de nuevos modelos de negocio.

Para su implementación se requiere un cambio de mentalidad, crear nuevas capacidades profesionales, definir un marco normativo adecuado, rediseñar procesos, entre otros.

Para ello se mostrarán experiencias globales, las últimas tendencias en Economía Circular y energías renovables aplicadas a la industria minera y energética, casos de éxito de empresas locales, metodologías de innovación y colaboración en Economía Circular, oportunidades de financiamiento, ventajas económicas sociales y ambientales, entre otros.



¿A quién está dirigido?

Este evento está especialmente dirigido a CEOs, CFOs, COOS, CTOs, Directores, Gerentes Corporativos, Líderes de proyectos de innovación, Jefes responsables de distintas áreas: Sostenibilidad y responsabilidad social corporativa, asuntos gubernamentales, legales, administración, medio ambiente, permisología, comunicación e imagen empresarial, entre muchas otras.



Ejes Temáticos

- ✓ Estrategia circular en el sector minero y energético: organización sostenible y creación de valor.
- ✓ Activadores de la economía circular: tecnología, innovación y colaboración para un futuro más circular.
- ✓ Midiendo la economía circular: casos de éxito y aprendizajes.
- ✓ La transición energética: elemento fundamental en la economía circular.
- ✓ Financiando la economía circular: retos y oportunidades.

Comité Directivo



Presidente:

Yuri Gallo

Director Corporativo de
Proyectos de Expansión
MINSUR



Vicepresidente:

Mariana Abugattas

Gerente de Asuntos
Gubernamentales y Sostenibilidad
ANGLO AMERICAN



Renzo Macher

Vicepresidente de Proyectos e
Innovación

**COMPAÑÍA DE MINAS
BUENAVENTURA**



Cecilia Rabitsch

Vicepresidente de Asuntos
Ambientales y Sostenibilidad

**SOUTHERN
PEAKS MINING**



Josué Huere

Director de Permitting
Integration

**COMPAÑÍA DE MINAS
BUENAVENTURA**



Carlos Claux

Director de Responsabilidad
Social y Desarrollo

**COMPAÑÍA DE MINAS
BUENAVENTURA**



Darío Oviedo

Director de Servicios
Ambientales

SOUTHERN PERÚ



Daniel Cámac

Deputy Country Manager

ENGIE PERÚ



Jorge De Olazábal

Gerente Regional de Permisos
LATAM & APAC

BARRICK GOLD



Johanna Illanes

Gerente de Medio Ambiente

**SOCIEDAD MINERA
CERRO VERDE**



Carlos Adrianzén

Gerente de Seguridad, Medio
Ambiente y Sostenibilidad

UNACEM



César Liendo

Gerente de Relaciones
Institucionales y Temas Corporativos

**COMPAÑÍA
MINERA ANTAMINA**



Ivan Novoa

Gerente de Medio Ambiente

**COMPAÑÍA
MINERA ANTAPACAY**



Caio Van Deursen

Gerente de Innovación

NEXA RESOURCES

Comité Consultivo



Augusto Cauti

Consultor Internacional en Temas
Minero-Energéticos



Andreé Henriquez

Director Ejecutivo

**CENTRO TECNOLÓGICO
DE ECONOMÍA CIRCULAR
CHILE**



Susana Flores

Especialista en Economía
Circular y Sostenibilidad



Paulo Laguardia

Especialista en Economía
Circular y Eco-Innovación



Miguel Inchaustegui

Consultor en Temas Estratégicos
y de Sostenibilidad



Adriana Aurazo

CEO & Fundadora
Consultora RamaClara
DIRECTORA WIM PERÚ



Wilian Gonzales

Representante de ALADYR en
Perú Asociación Latinoamericana
de Desalación y Reúso del Agua



Brendan Oviedo

Presidente
**ASOCIACIÓN PERUANA DE
ENERGÍAS RENOVABLES**

KEYNOTE SPEAKERS



“Explorando los desechos mineros de Australia: identificando una nueva generación de recursos críticos”.

Prof. Anita Parbhakar-Fox

Group Leader- Mine Waste Transformation through Characterization
The University of Queensland - SMI - BRC

La profesora asociada Anita Parbhakar-Fox es investigadora principal en Geoquímica Aplicada en el W.H. Bryan Mining and Geology Research Center dentro del Sustainable Minerals Institute y lidera el grupo Mine Waste Transformation Through Characterization (MIWATCH).

La investigación de Anita se centra en la caracterización de desechos mineros para mejorar la planificación minera y las prácticas de gestión de desechos, donde ha trabajado con la industria minera, el sector METS y partes interesadas del gobierno. Actualmente, Anita lidera proyectos financiados por el gobierno y la industria que caracterizan una variedad de materiales de desecho minero en Australia e internacionalmente para evaluar su potencial económico con un enfoque en la recuperación de metales críticos.

Previamente, desarrolló nuevas pruebas y protocolos para mejorar la caracterización de desechos y participó en la identificación de opciones de remediación para sitios mineros históricos o abandonados.

KEYNOTE SPEAKERS



“Finanzas sostenibles, ESG e integración en la estrategia circular minera”.

Isabel Sánchez Sánchez

Business Continuity Manager, riesgo operacional, ESG
Volkswagen Bank

Directora del programa M.B.A **Universidad Carlemany - España**

Isabel es una profesional altamente especializada en Consultoría de Entidades Financieras y Banca, actualmente se encuentra realizando su doctorado (PhD) en Riesgos ESG y Finanzas Sostenibles. Cuenta con una impresionante trayectoria de más de 13 años de experiencia en consultoras de la categoría de las Big Four.

Actualmente, desempeña un papel fundamental como responsable de la Continuidad de Negocio y ESG en Volkswagen Bank. En este rol, actúa como la segunda línea de defensa, liderando la definición de Planes de Continuidad de Negocio y Gestión de Crisis. Además, asume la responsabilidad de gestionar el Riesgo Operacional y ESG para cumplir con los rigurosos requisitos regulatorios y garantizar que la estrategia de la empresa esté alineada con las mejores prácticas de sostenibilidad establecidas por los principales Organismos Reguladores.

Adicionalmente, Isabel comparte su vasto conocimiento a través de la enseñanza en reconocidas universidades y escuelas de negocios de alto nivel, como la Universidad Internacional de Valencia, ICEA, ESADE, ENEB y CMI. No solo eso, sino que también lidera el programa de grado en Administración de Empresas y el MBA en la Universidad Carlemany. Esta universidad se destaca por su enfoque en la integración de la sostenibilidad en la estrategia empresarial y su compromiso con la promoción de una educación de calidad y el cumplimiento de los 17 ODS.

KEYNOTE SPEAKERS



“Gestión de Sistemas de Economía Circular en el Sector Minero Peruano: de la Teoría a la Acción”.

Sandor Gabor Lukacs de Pereny Martens

Profesor - Investigador

ESAN Graduate School of Business

Sandor cuenta con un Ph.D. en Organization & Management, UNSW Business School, Australia (beca UNSW), Master in International Development (Sustainability), University of Pittsburgh, EEUU (beca Fulbright) y Certificate in Circular Economy and Sustainability Strategies (Cambridge Judge Business School). Experto en planeamiento estratégico, sostenibilidad corporativa, pensamiento sistémico, gestión por indicadores y decisiones basadas en evidencia.

Posee más de 20 años de experiencia laboral acumulada en facilities management en el sector minero, consumo masivo, turismo y educación. Fue jefe de operaciones para Sodexo Perú y Sodexo Argentina, destacando la gestión logística en sitios remotos y el desarrollo de cadenas productivas sostenibles. Ha sido también jefe de desarrollo sostenible para Alicorp donde diseñó un plan estratégico integrado en agua, energía, abastecimiento sostenible, optimización del tratamiento de residuos sólidos y reciclaje.

Se desempeñó además como consultor senior para el Mincetur en la gestión de empresas turísticas de Arequipa y Lambayeque. Ha sido docente en programas de pregrado, posgrado y educación ejecutiva en USIL, UPC, ESAN y UNSW. Habla español, inglés y francés. Actualmente es profesor-investigador en ESAN Graduate School of Business y consultor en temas de su especialidad.

HORA ACTIVIDAD

07:30 - 07:50 ACREDITACIÓN Y WELCOME COFFEE - Auspiciado por IPESA

07:50 - 08:00	<p>Palabras de bienvenida - Presidente del Congreso Yuri Gallo Director Corporativo de Proyectos de Expansión MINSUR S.A.</p>
08:00 - 08:10	<p>“Conclusiones de la 1era edición Congreso Economía Circular”. Yuri Gallo Director Corporativo de Proyectos de Expansión MINSUR S.A.</p>
08:10 - 08:30	<p>“Gobernanza en el sector minero camino a la sostenibilidad”. “Governance in the mining sector on the path to sustainability”. Luis Miguel Incháustegui Consultor en Temas Estratégicos y de Sostenibilidad</p>
08:30 - 08:50	<p>“El aporte de la industria de cemento a la economía circular en el país: Oportunidad al 2030”. “The contribution of the cement industry to the circular economy in the country: Opportunity for 2030”. Martha Azpur Subgerente de Sostenibilidad UNACEM</p>
08:50 - 09:20	<p>“Minería y metales en una economía circular”. “Mining and metals in a circular economy”. Brony Clear Hill Manager - Standards, Reporting and Circular Economy ICMM</p>
09:20 - 10:00	<p>“Explorando los desechos mineros de Australia: Identificando una nueva generación de recursos críticos”. “Exploring Australia's mine waste- identifying a new generation of critical resources”. Prof. Anita Parbhakar-Fox Group Leader- Mine Waste Transformation through Characterization THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND - SMI - BRC</p>



10:00 - 10:30 COFFEE BREAK

10:30 - 10:55	<p>“Integración del marco de Economía Circular al Sistema de Gestión de Cerro Verde”. “Integration of the Circular Economy framework into the Cerro Verde Management System”. Rodrigo Calienes Supervisor Senior Medio Ambiente SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE</p>
10:55 - 11:15	<p>“Girando hacia un futuro sostenible con tecnologías circulares”. “Turning towards a sustainable future with circular technology”. Ljubica Rodríguez Jefe de Desarrollo de Productos Industriales y Economía Circular para la Región Andina SKF</p>
11:15 - 11:35	<p>“Expectativas de los líderes mineros en torno a los aspectos ESG y la economía circular como factor de las inversiones sostenibles”. “Expectations of mining leaders regarding ESG aspects and circular economy as a driver of sustainable investments”. Adriana Aurazo CEO & Fundadora - Consultora RamaClara DIRECTORA WIM PERÚ</p>
11:35 - 12:40	<p>Panel de Discusión: “Importancia de la tecnología e innovación para la circularidad”. Panel Discussion: “The importance of technology and innovation for circularity”. Moderador: Darío Oviedo - Director de Servicios Ambientales SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caio Van Deursen - Gerente de Innovación - NEXA RESOURCES • Pamela Antonoli - Gerente General - HUB DE INNOVACIÓN MINERA DEL PERÚ • Renzo Macher - Vicepresidente de Proyectos e Innovación COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA • Johana Illanes - Gerente de Medio Ambiente - SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE • Rafael Ugaz - Regional Advisory Manager - WSP LATAM y CARIBE

12:40 - 14:10 ALMUERZO - Auspiciado por A-S CHILE ENERGY GROUP

14:10 - 14:30	<p>“Recuperación de minerales estratégicos desde residuos mineros, la experiencia de EcoMetales”. “Recovery of strategic minerals from mining waste, the experience of EcoMetales”. Armando Valenzuela Asesor Tecnológico y de Mercado ECOMETALES - FILIAL CODELCO</p>
14:30 - 15:30	<p>Panel de Discusión: “Valor de la Economía Circular como modelo de negocio”. Panel Discussion: “Value of the Circular Economy as a business model”. Moderador: Yuri Gallo - Director Corporativo de Proyectos de Expansión - MINSUR S.A.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Juan Luis Kruger - CEO - MINSUR S.A. • Adolfo Vera - Presidente & CEO - SOUTHERN PEAKS MINING • Jorge H. Meza V. - Director General de Operaciones SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION
15:30 - 16:10	<p>“Finanzas Sostenibles, ESG e integración en la estrategia”. “Sustainable finance, ESG, and integration into the strategy”. Isabel Sánchez Sánchez Business Continuity Manager, riesgo operacional, ESG - VOLSKWAGEN BANK Directora del programa M.B.A - UNIVERSIDAD CARLEMANY ESPAÑA</p>



16:10 - 16:40 COFFEE BREAK

16:40 - 17:00	<p>“Tecnología de adecuación de relaves para su uso como materia prima en la producción de Clinker”. “Tailings preparation technology for their use as raw material in clinker production”. Efraín Tinoco Ingeniero Senior de Innovación NEXA RESOURCES</p>
17:00 - 17:20	<p>“Desafíos y oportunidades de la minería al incorporar economía circular a sus procesos”. “Challenges and opportunities for the mining industry in incorporating circular economy into its processes”. Manuel Maureira Ingeniero Senior en Economía Circular Sudamérica ME ELECMETAL</p>
17:20 - 17:40	<p>“EcoInnovación Trifecta: Transformando residuos, agua y restauración ecológica”. “Ecoinnovation Trifecta: Transforming waste, water, and ecological restoration”. Carlos Cueva Jefe de Medio Ambiente GOLD FIELDS</p>
17:40 - 18:40	<p>Panel de Discusión: “Planteamiento de hoja de ruta para la circularidad en minería”. Panel Discussion: “Setting the Roadmap for Circularity in Mining”. Moderadora: Cecilia Rabitsch - Vicepresidente de Asuntos Ambientales y Sostenibilidad SOUTHERN PEAKS MINING</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chantal Maurer - Gerente de Permisos, Sistemas Integrados de Gestión de Seguridad, Salud y Medio Ambiente y Gestión de Riesgos - ANGLO AMERICAN QUELLAVECO • Miguel Incháustegui - Consultor en Temas Estratégicos y de Sostenibilidad • Ljubica Rodríguez - Jefe de Desarrollo de Productos Industriales y Economía Circular para la Región Andina - SKF DEL PERÚ • Ysmael Ormeño - Gerente de Operaciones - ACTIVOS MINEROS • Alberto Cárdenas - Director de Operaciones - MINSUR S.A.

18:40 CÓCTEL DE BIENVENIDA Y NETWORKING - Auspiciado por VALE

Viernes 17 de Noviembre

08:10 - 08:30	<p>“Water Positive: El nuevo reto de las compañías mineras”. “Water Positive: The new challenge for mining companies”. Willian Gonzales Representante General Perú ALADYR - ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE DESALACIÓN Y REÚSO DEL AGUA</p>
08:30 - 08:50	<p>“Concentrado de Hierro ecológico proveniente de relaves”. “Eco-friendly iron concentrate from tailings”. Bryan De La Cruz Ingeniero de Innovación NEXA RESOURCES</p>
08:50 - 09:10	<p>“DynaGreen: Economía Circular para revestimientos híbridos de molinos, reduciendo huella de carbono y eco-solución en la separación caucho-acero”. “DynaGreen: A circular economy for hybrid mill liners, reducing carbon footprint, and e co-solution for rubber-steel separation”. Victor Ruiz Gerente de Ventas TEGA</p>



09:10 - 09:50	<p>“Gestión de Sistemas de Economía Circular en el Sector Minero Peruano: De la Teoría a la Acción”. “Management of circular economy systems in the Peruvian mining sector: from theory to action”. Sandor Lukacs de Pereny Profesor - Investigador ESAN GRADUATE SCHOOL OF BUSINESS</p>
---------------	--

09:50 - 10:15	<p>“Análisis de caracterización del relave minero de la Compañía Minera Condestable como alternativa de adición al concreto bajo la NTP 334 066 2018”. “Characterization analysis of the mining tailings of Compañía Minera Condestable as an alternative addition to concrete under NTP 334 066 2018”.</p> <table border="0"> <tr> <td>Nicolás Saldaña Gerente de Gestión y Gobernanza de Residuos Mineros y Proyectos SOUTHERN PEAKS MINING</td> <td>Patricio Yanqui Ingeniero de Proyectos TECSUP</td> </tr> </table>	Nicolás Saldaña Gerente de Gestión y Gobernanza de Residuos Mineros y Proyectos SOUTHERN PEAKS MINING	Patricio Yanqui Ingeniero de Proyectos TECSUP
Nicolás Saldaña Gerente de Gestión y Gobernanza de Residuos Mineros y Proyectos SOUTHERN PEAKS MINING	Patricio Yanqui Ingeniero de Proyectos TECSUP		

10:15 - 10:45	<p>“Evolución y Aplicación para el uso de energía solar, eólica e hidrógeno verde en la industria minera”. “Evolution and Application for the Use of Solar, Wind, and Green Hydrogen Energy in the Mining Industry”.</p> <table border="0"> <tr> <td>Elizabeth Morales Jefe de Medio Ambiente ARCADIS</td> <td>Alexandra Belaúnde Gerente de ventas y Directora de la Asociación de Hidrogeno de Chile ARCADIS</td> </tr> </table>	Elizabeth Morales Jefe de Medio Ambiente ARCADIS	Alexandra Belaúnde Gerente de ventas y Directora de la Asociación de Hidrogeno de Chile ARCADIS
Elizabeth Morales Jefe de Medio Ambiente ARCADIS	Alexandra Belaúnde Gerente de ventas y Directora de la Asociación de Hidrogeno de Chile ARCADIS		

10:45 - 11:10	<p>“Proyecto El Metalurgista: Evaluación del reaprovechamiento de la relavera Quiulacocha para la producción de concentrados polimetálicos e hidrógeno verde”. “El Metalurgista Project: Evaluation of the reuse of the Quiulacocha tailings dam for the production of polymetallic concentrates and green hydrogen”. Alfonso Palacio Superintendente de Proyectos CERRO DE PASCO RESOURCES</p>
---------------	---

11:10 - 11:40 COFFEE BREAK

11:40 - 12:10	<p>“Por qué la reutilización de relaves es el futuro de la minería”. “Why repurposing tailings is the future of mining”. Stuart Sandler Director Regional, Región de Américas, Consultor Principal THE CIRCULAR MINE</p>
12:10 - 12:30	<p>“Cómo recuperar el valor de los Relaves, Metalurgia extractiva y caracterización de relaves”. “How to recover value from Tailings, Extractive Metallurgy and tailings characterization”. Edgar Quiroz Gerente de Águas y Relaves MINERA LAS BAMBAS</p>
12:30 - 12:50	<p>“Minería Inteligente y Sostenible”. “Smart and Sustainable Mining”. Brendan Oviedo Presidente SPR- ASOCIACIÓN PERUANA DE ENERGÍAS RENOVABLES</p>
12:50 - 13:10	<p>“Avances en la circularidad: de la gestión de residuos a los desafíos climáticos”. “Advancements in circularity: From waste management to climate challenges”. José Carlos De Piérola Gerente General ERM</p>

13:10 - 15:00 ALMUERZO

15:00 - 15:20	<p>“Potencial del hidrógeno verde en el Perú y sus aplicaciones”. “Potential of green hydrogen in Peru and its applications”. Roxana Serpa Representante H2Perú</p>
15:20 - 16:20	<p>Panel de Discusión: “Visión de la Energía Renovable en el Perú”. Panel Discussion: “Vision of Renewable Energy in Peru”. Moderador: Augusto Cauti - Consultor Internacional en Temas Minero-Energéticos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Daniel Cámac - Deputy Country Manager - ENGIE • Brendan Oviedo - Presidente - SPR- ASOCIACIÓN PERUANA DE ENERGÍAS RENOVABLES • Ángel Espinar - Jefe de Sostenibilidad Ambiental y Recursos Hídricos COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA • Elizabeth Morales - Jefe de Medio Ambiente - ARCADIS
16:20 - 16:50	<p>“Modelo de plan de aplicación de la Economía Circular en una empresa minera”. “Model application plan for the Circular Economy in a mining company”. Yuri Gallo Director Corporativo de Proyectos de Expansión MINSUR S.A.</p>
16:50 - 17:40	<p>Panel de Discusión: “Importancia de medir la circularidad para controlar y comprometerse”. Panel Discussion: “The Importance of Measuring Circularity for Monitoring and Commitment”. Moderadora: Mariana Abugattas - Gerente de Asuntos Gubernamentales y Sostenibilidad ANGLO AMERICAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alfredo Rodríguez - Experto en Permisología en el Sector Minero • Jessica Vásquez - Superintendente de Sostenibilidad - MINSUR S.A. • Carlos Claux - Director de Responsabilidad Social y Desarrollo COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA • Lorena Carrasco - Coordinadora de Asuntos Corporativos SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE • Antonio Benites - Socio de los Servicios de Sostenibilidad y Cambio Climático y Asesoría Financiera - CONSULTORA EY - SERVICIOS EMPRESARIALES
17:40 - 17:50	<p>Palabras de Cierre - Vicepresidente del Congreso Mariana Abugattas Gerente de Asuntos Gubernamentales y Sostenibilidad ANGLO AMERICAN</p>

*Todos los horarios están expresados en hora peruana y podrán sufrir modificaciones.

AUSPICIADORES



PARTNERSHIPS IN PRACTICE

ALIANZAS



SPONSOR



PARTICIPA



INSTANCIAS SOCIALES



JOHN DEERE



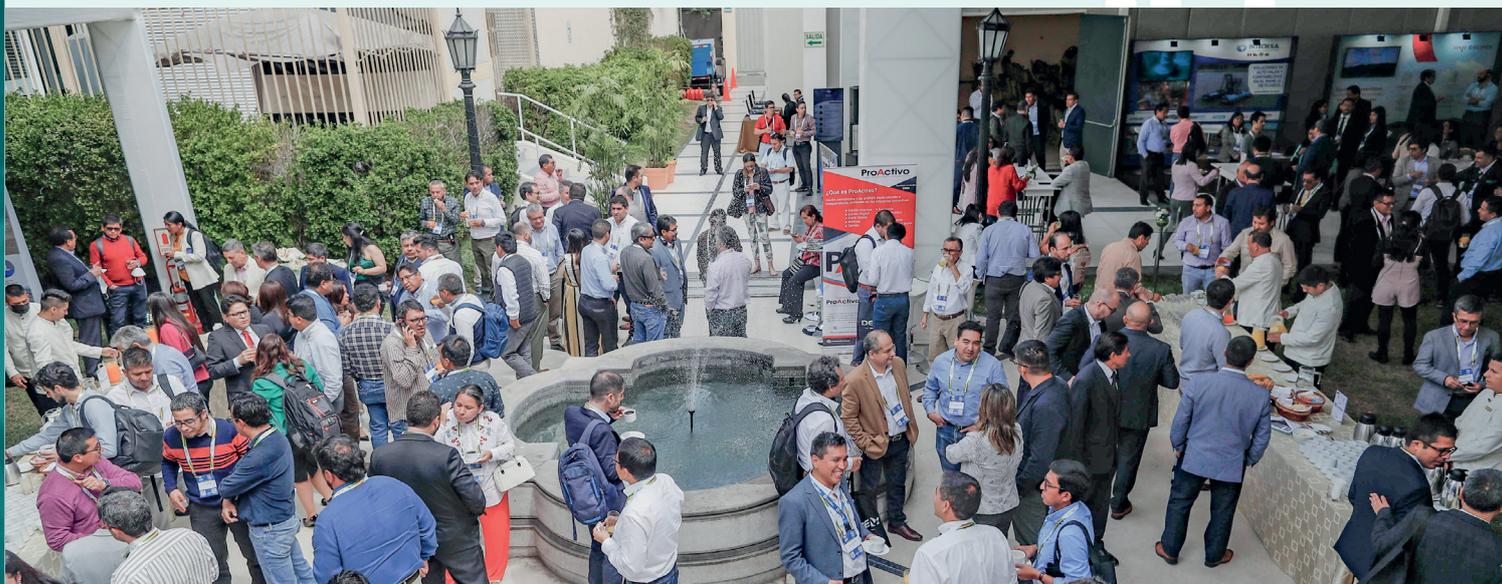
"Los ojos de su proceso"

CON EL APOYO DE



Australian Government

Australian Trade and Investment Commission



Fecha:

Jueves 16 y Viernes 17 de
Noviembre, 2023

Lugar:

Country Club Lima Hotel
Calle Los Eucaliptos 590 - San Isidro

Horario: 8:00am a 7:00pm



Incluye:

- Kit de bienvenida
- Acceso a todas las presentaciones y paneles de discusión
- Acceso a la exhibición comercial
- Interpretación simultánea español - inglés
- Almuerzo, coffee breaks y cóctel
- Entrega de presentaciones autorizadas por los expositores en digital (PDF y Video)
- Certificado digital de participación
- Acceso al 8vo. Congreso Relaves Perú 2023 - Operación, ingeniería y seguridad en la gestión de relaves

Organiza:

DEEV
EVENTS



Organiza:

DEEV
EVENTS

 contacto@deevperu.com

 **+51 999 198 271**

Síguenos en nuestras redes sociales:



DEEV - Congresos