

MMH

V Mining & Minerals Hall MMH 2024

Punto de encuentro hacia
un futuro sostenible

Sevilla
15-17 octubre 2024

Programa de conferencias



ORGANIZA



PROMUEVE



Día 1: Martes, 15 de octubre

	Auditorium	Sala Aminer	Sala Cobre
09.30 h.	<p>Ceremonia de Inauguración y Visita al Área Expositiva (9.00 a 11.30 h.)</p>		
10.00 h.			
10.30 h.			
11.00 h.			
11.30 h.			
Pausa Café			
12.00 h.	<p>Conferencia Magistral Jan Moström CEO LKAB & President Euromines</p>		
12.30 h.	<p>Mesa Redonda Ley Europea de Materias Primas Fundamentales (I) Desafíos e importancia actual de las materias primas fundamentales Moderador Javier Targhetta (Consejero Delegado de Atlantic Copper) Juan Luis Domínguez (Head of Project Execution Siemens Energy) Jan Moström (CEO LKAB & President Euromines) Jesús Portillo (Director General de Minas - Junta de Andalucía) ChangHwan Kim (Senior Vice President and Head of Hyundai-Kia's Battery Development and Hydrogen and Fuel Cell Development)</p>	<p>Julio Matesanz Muñoz (Trinity Energy Storage) Proyecto Aljarafe: primer proyecto español de almacenamiento de hidrogeno en yacimientos depletados</p>	<p>Dr. Héctor Anabalón Aburto (AlertPlus) Detección del nivel objetivo de fatiga aguda con tecnología en trabajadores de la minería</p>
13.00 h.		<p>Scot Mattson (Komatsu) Transición a Equipos de Emisión Cero, Perspectiva OEM</p>	<p>Ramón Hervás Fernández (Universidad de Castilla La Mancha - Escuela de Ingeniería Minera de Almadén) Análisis de la seguridad minera: el DSS español y sus analogías en los países del entorno</p>
13.30 h.		<p>Unai Gamboa Agorreta (Abel Equipos SA) Impacto de la disponibilidad de la bomba de pistón-membrana en el relleno de mina: ahorros en el gasto de cemento</p>	<p>Miguel Laguillo Sabás (Molins) Mejora de la seguridad en canteras mediante la segregación de espacios abiertos con metodología 5S</p>
14.00 h.			
Almuerzo			
16.00 h.	<p>Mesa Redonda Ley Europea de Materias Primas Fundamentales (II) - Hoja de Ruta y Permisos en España Moderador Fernando Aráuz (Dtor. Permisos y Desarrollo Proyectos Mineros-Atalaya Mining) Encarnación Montoya (Directora Cátedra de Estudios Mineros AMINER Universidad de Sevilla) Manuel Vázquez (Consejero Técnico - Dirección General de Minas - Junta de Andalucía) Pedro Jiménez (Socio VRIVM Legal) Antonio Barranco (Subdirector de Coordinación Técnica - Minera Los Frailes)</p>	<p>Jason Bowsher (Freeport-McMoRan) Vías para la Descarbonización</p>	<p>Samuel Álvarez Pérez (YNSAT) Imágenes satelitales e IA al servicio de la minería</p>
16.30 h.		<p>Johnny Key (Freeport-McMoRan Inc.) Innovaciones en la Estrategia de Descarbonización y Producción de Minerales Fundamentales</p>	<p>Abraham Balaguera Tarife (Geociencias Barcelona -CSIC) Aplicación de Machine Learning para el análisis geofísico del subsuelo en la Mina de Riotinto, España</p>
17.00 h.		<p>Paula Fernández - Canteli Álvarez (IGME-CSIC) Almacenamiento geológico en España: Posibilidades y perspectiva</p>	<p>Julio Manuel de Luis Ruíz (Universidad de Cantabria) Nuevas técnicas de exploración basadas en modelos digitales 4D y sensores térmicos instalados en UAV de bajo coste</p>
17.30 h.	<p>Joaquín Gotor Martínez (Cobre Las Cruces) Innovación en el proyecto de refinería polimetalúrgica de Cobre Las Cruces</p>	<p>Esther Alonso (Atlantic Copper) Como afronta Atlantic Copper el reto de la transición energética</p>	<p>J. Carlos Catalina Hernández (Multispectral Microscopic Technologies) La caracterización mineralógica avanzada de menas metálicas mediante microscopía multiespectral como soporte de la eometalurgia</p>
17.30 h.	<p>Eva María Laín Rodríguez (Lain Technologies SL) Proceso E-LIX: "La apuesta hidrometalúrgica por un futuro verde"</p>	<p>Carlos Melleró del Río (Sociedad Española de Carburos Metálicos SA) Soluciones de hidrógeno para la transición energética</p>	
18.00 h.		<p>José Luis Celorrio (CEO de Indutec Energía) Objetivos del autocosumo fotovoltaico en minería: predictibilidad y mejora de costes energéticos, sostenibilidad</p>	

Día 2: Miércoles, 16 de octubre

	Auditorium	Sala Aminer		Sala Cobre	
09.30 h.					
10.00 h.	<p>Conferencia Magistral</p> <p>Rob Scargill Director Ejecutivo - Sandfire Matsa</p>				
10.30 h.					
11.00 h.	<p>Mesa Redonda Transición Energética</p> <p>Moderadores Blanca Losada (Presidenta de Fortia Energía)</p> <p>Sehila Gonzalez (Global Director, Fusion Energy at Clean Air Task Force) Mar Blázquez (Subdirectora General Adjunta de Eficiencia Energética Ministerio Transición Ecológica y Reto Demográfico) Manuel Larrasa (Secretario General de Energía - Junta de Andalucía) Enrique Mota (Director General SMRT Iberica - SANDVIK)</p>	<p>José María Sánchez Jiménez (Calidad y Medio Ambiente Consultoría S.L. (CAL y MAC)) Compromiso con la sostenibilidad del sector minero. Nueva versión de las Normas UNE de Gestión Minera. Mineralúrgica-Metalúrgica Sostenible</p>	Moderador Manuel Vázquez	<p>Patricia Núñez Cortés (Alto Minerals) CRM, beneficios para el sector minero</p>	Moderador Pedro Mora
11.30 h.		<p>Bárbara Gómez Delgado (Pan Global Resources Inc.) Comunicación responsable en proyectos de investigación</p>		<p>Marcos Gallego Garrido y Javier Osuna de la Cerda (Environmental Resources Management (ERM)) Impacto de las Políticas del Pacto Verde Europeo en el Sector Minero</p>	
Pausa Café					
12.00 h.					
12.30 h.	<p>Mesa Redonda Minería Sostenible</p> <p>Moderador César Sánchez (CFO - Atalaya Mining)</p> <p>Kate Harcourt (Non Executive Director, Atalaya Mining) Paola Hernández (Consejera en materia de sostenibilidad & ESG) Rolf Kuby (Director general de Euromines) Quentin de Huits (Director General of ICA Europe)</p>	<p>Mario Jara Ortiz (Datamine Software) Transformación digital en la Gestión de Riesgos HSE Caso gran minería del cobre en Chile</p>		<p>Francisco Rojas Benjumea (Advanced Mineral Processing SL) Diseñar un proceso de recuperación de los minerales críticos</p>	
13.00 h.		<p>Carlos Alonso Romero (Seequent) Validación de innovadoras herramientas de gestión digital para instalaciones de almacenamiento de relaves en la operación Waihi de OceanaGold</p>	Moderador Manuel Vázquez	<p>Teresa Sánchez García (CN-Instituto Geológico y Minero de España) Estudio de las materias primas críticas y estratégicas para la transición ecológica y el suministro de las principales cadenas de valor industrial en España</p>	Moderador Pedro Mora
13.30 h.	<p>Emiliano Millán, Juan Ignacio Parreño y Federico González (Sandfire MATSA) Sistemas de automatización en operaciones mineras de interior (Sandfire MATSA)</p>	<p>Juan Carlos Baquero Úbeda (Cobre Las Cruces) Gestión integral sostenible de aguas en Cobre Las Cruces. Sevilla (España)</p>		<p>Manuel Ramos (Atlantic Copper) Metals for the Future: The CirCular Project</p>	
14.00 h.	<p>Susana Rodríguez Romero (Atalaya Mining) Proyecto I+D+i 'Minerva #Smartgeocontrol'. Monitoreo correlación de datos y mejor practicas. Deposito de Esteriles Mina de Riotinto</p>	<p>Koldobika Sánchez Arrotegui (Sandfire Matsa) El control de instalaciones de residuos en Sandfire MATSA bajo estándares internacionales.</p>	Moderador Joaquín Gotor	<p>César Luaces Frades (Primigea) y Manuel Regueiro (CSIC) Visión Empresarial de la Industria sobre la aplicación efectiva de la Regulación sobre Materias Primas Fundamentales a nivel de los Estados Miembros. El Caso de España</p>	
Almuerzo					
16.00 h.		<p>María Belarmina Díaz Aguado (DG de Energía y Minería. Gobierno del Principado de Asturias) Inventario de escombreras y balsas del Principado de Asturias</p>		<p>María Rocha Gil (Rocha Blast Engineers) El valor de los datos en P&V. Digitalización y calidad</p>	
16.30 h.		<p>Asunción Cámara Obregón (Universidad de Oviedo) Minería inversa o cómo descarbonizar el carbón</p>		<p>Christos Karageorgos (Ausmetec) Mejora de la Eficiencia de la Flotación: Acondicionamiento Magnético en el Circuito más Accidentado de Atalaya</p>	
17.00 h.		<p>José Fernández Torres (CSIC) Aplicabilidad de la interferometría radar de satélite y técnicas avanzadas de interpretación en el estudio de la estabilidad en minas</p>	Moderador Luis Montoto	<p>Pieter Strobos (Molycoop Digital) Optimización del Rendimiento y de la Eficiencia de Recuperación en los Circuitos de Molienda y Flotación al tiempo que se reduce la inactividad mediante el uso de Medición, Análisis y Control de Procesos</p>	Moderador Manuel Regueiro
17.30 h.		<p>Francisco Ruiz Allén (Consultoría Geológica, S.L. (Congeo)) Enfoque integral para la evaluación de riesgos hidrogeoquímicos en entornos geológicos complejos</p>		<p>Jesús Félix Domingo (Orica Explosivos Industriales, S.A.) Sensibilización in situ y la utilización de emulsión pre-sensibilizada</p>	
18.00 h.		<p>Johnatan Gonzalez Garcia (Perforaciones Noroeste SA) Monitorización de gases peligrosos con drones habilitados para IoT en túneles y obras subterráneas, Proyecto Ecodrone</p>		<p>Rubén Castro Pérez (Zitrón) Nuevos sistemas de control y gestión de la ventilación de minas</p>	
		<p>Juan Requejo Liberal (Asistencias Técnicas Clave, SLU) El valor compartido en los procesos de la nueva minería. VECTOR</p>		<p>Queralt Tobarra García (Metsco) Tecnologías sustentables para el procesamiento de Litio</p>	

Día 3: Jueves, 17 de octubre

	Auditorium	Sala Aminer	Sala Cobre
09.30 h.			
10.00 h.	<p>Mesa Redonda <i>Estandares internacionales de sostenibilidad</i> Moderador Rolf Kuby (Director General - Euromines)</p> <p>Pierre Gratton (Presidente y CEO - Asociación Minera de Canada) Arnoldus M. van den Hurk (Fundador R4MINING) Hans-Ulrich Beck (Senior Advisor, ESG and Sustainable Finance) Cécilie La Gallic (Policy Analyst- Responsible Business Conduct in Minerals Chains OECD-OCDE)</p>	<p>María Fuencisla Fernández Rodríguez (Gaia Exploración) Caracterización y Focalización de Sulfuros Masivos mediante Metodología Geofísica Integrada: Foco sobre un Área de la Faja Pirítica Ibérica</p> <p>Manuel Caraballo Monge (Universidad de Huelva, Dto. de Ing. Minera) Reuso de lodos de flotación (relaves) para el relleno de galerías subterráneas usando tecnologías de geopolimerización y carbonatación</p>	<p>Federico Durán López (J&A Garrigues, SLP) Relaciones laborales más sostenibles: retos legales y socioeconómicos en el sector minero español</p> <p>Víctor Moreno Campos (YNSAT) Impulsando la innovación minera: El papel de la juventud y las startups</p>
10.30 h.		Moderador César Luaces	Moderador Domingo Javier Carvajal Gómez
11.00 h.	<p>Mesa Redonda <i>Minería del Futuro</i> Moderador Jesús Portillo (Director General de Minas - Junta de Andalucía)</p> <p>Rolf Kuby (Director General - Euromines) Fernando Beitia (Senior Technical Advisor - MAXAM) Alberto Lavandeira (CEO - ATALAYA Mining) Carlos Cuburo (Subsecretario de Política Minera de Argentina) Claudia Rodríguez (Vicepresidenta Ejecutiva - Comisión Chilena del Cobre)</p>	<p>María del Carmen Conde Rivas (Instituto de Geociencias (IGEO) Consejo Superior de Investigación y Ciencia (CSIC) El Cobalto: un nuevo recurso en la Faja Pirítica Ibérica</p> <p>Gonzalo Roberto Mayoral Fernández (Kerogen Energy, SL) Proyecto de Investigación 'Nuevo Linares' El resurgir de la minería para el futuro renovable</p>	<p>Pablo León Higuera Higuera (Universidad de Castilla - La Mancha / Escuela de Ing. Minera e Industrial de Almadén) El Instituto de Geología Aplicada de la UCLM, un centro de apoyo a la formación práctica universitaria</p>
11.30 h.			
Pausa Café			
12.00 h.			
12.30 h.	<p>Mesa Redonda <i>Competencias y Talento en la Industria Minera</i> Moderador Francisco Javier Elorza (Director ETSI Minas y Energía Universidad Politécnica de Madrid)</p> <p>Ivan Mitev (Director Ejecutivo de la Cámara de Minería y Geología de Bulgaria) Ángel Tobar Escudero (Strategic Director of University Partnership - EPIROC) Macarena Gutiérrez (Directora General - Atlantic Copper) Ismael Guamer (Subdirector Adjunto de Minas de la Dirección General de Política Energética y Minas- MITERD) Nuria Fresco (Directora de RRHH- Sandfire MATSA)</p>	<p>Juan Manuel Pérez López (Fundación Río Tinto) Los documentos del Archivo Histórico de Fundación Río Tinto, fuente imprescindible para los nuevos proyectos de exploración minera</p> <p>Antonio Ortega Muñoz - Joe David (Minas de Estaño de España) El Proyecto Oropesa: Andalucía a través del Guadiato, el nuevo suministro de estaño de la Union Europea</p>	<p>Manuel Gómez-Arrones Egido y Pieter Venteer (Nordic Guarantee) Garantías económicas para los sectores de energía y minería</p> <p>Javier de la Villa Albares (Red de Restauración de Minas y Canteras) La Red de Restauración de Minas y Canteras como actor clave en la Evolución de la Minería en España</p>
13.00 h.		Moderador Julia García Santos	Moderador Patricia Ferrer
13.30 h.	<p>Domingo Javier Carvajal Gómez (Cátedra Santa Barbara Unia / Universidad de Huelva) Retos tecnológicos y de gestión en los proyectos de la minería metálica Andaluza</p> <p>José Miguel Galera Fernández y Guillermo Vaquero (Systra Subterra Ingeniería SLU) Desarrollo de plataformas conectadas para las minas digitales del futuro</p>	<p>Pedro Pino Véliz (+NR Plus Natural Resources) Agua y Relaves: Second-life Sostenibilidad de Segunda Vida en Minería: Economía Circular aplicada al Agua y a los Residuos Mineros</p> <p>Carmen Pérez Pavón (Lundin Mining) Efectos del agua en los taludes y eficiencia de la operación</p>	<p>Daniño Correa Crego (Sandfire Matsa) Optimización de las leyes de Corte para Maximizar la Generación de Valor</p> <p>Santiago Cuesta López (Iberian Sustainable Mining Cluster) Los ecosistemas industriales de innovación en materias primas para catalizar las inversiones y los proyectos mineros en el contexto de las regiones europeas</p>
14.00 h.			
Almuerzo			
16.00 h.			
16.30 h.	Ceremonia de clausura		
17.00 h.			
17.30 h.			
18.00 h.			

PATROCINADORES
SPONSORS

GOLD



SILVER



COPPER



COLABORADORES
PARTNERS

