

Technical Program

⚠ **Version as of September 2, 2026.**

Important: This program is subject to change, including updates to schedules, ballrooms, and presentations.
Please review the latest available version prior to the Congress.

Tuesday Sep 01

08:30-10:40 Technical Sessions BALLROOM A & B



BALLROOM A

BALLROOM B

📄 SESSION 1

📄 SESSION 2

Session 1: Mobile Equipment Risk I: Collision Prevention and Critical Barriers

Session 2: Fatigue, Sleep and Fitness for Work

Moderador: Fernanda Fontanelli, Gerente Corporativo EHS, Nexaresources, Peru

Moderador: Rodrigo Herrera, Superintendente de salud e higiene ocupacional, Anglo American, Chile

08:30

SPA

Daily Update

08:30

SPA

Daily Update

08:40

SPA

Del Bowtie al terreno: protocolo digital para verificar controles críticos de interacción con equipos móviles

Gonzalo Aspillaga, SMI-ICE, Chile

08:40

SPA

Somnolencia no detectada por autorreporte: hacia un control crítico verificable

Nicolás Sosa y Rodrigo Herrera, ITAA FRMS, Chile

09:00

SPA

Prevención de colisiones mediante monitoreo automatizado de señales de pare en minas

Jecar Arroyo, Hexagon, Chile; Hugo Goncalves, Arthur Franca, Ruda Martins y Sergio Junior, Hexagon Brasil, Anthony Gutarra, Aldo Olarte, Hexagon Perú

09:00

SPA

IPER con perspectiva de género para gestionar fatiga en operación de CAEX

Tamara Leves, Equipares Consultoría, Chile

09:20

SPA

Offline Geofenced Speed Control as a Critical Control for Vehicle-Interaction Risk in Copper Mining

Mauricio Hinojosa, Francisca Jimenez, Vanessa Morales and Juan Aguilar, Epol, Chile

09:20

ENG

Obstructive Sleep Apnea: Hypoxia Burden and Sex Differences among High Altitude Workers

Marc Poulin and Matiram Pun, University of Calgary, Canada

09:40

SPA

Sistema experto para identificación de eventos de alto potencial y gestión de riesgo de colisión en minería

Anthony Gutarra, Aldo Olarte, Ramiro Flores, Hexagon Perú; Hugo Gonçalves, Arthur Franca y Ruda Martins, Hexagon, Brasil

09:40

SPA

Somnolencia como riesgo crítico en minería: el rol de la calidad del sueño en la gestión preventiva del desempeño operativo

Miguel Zegarra, Consultor Independiente, Perú

10:00

ENG

ADAS as a critical safety barrier: a large-scale mining fleet risk management case study

Antonio Rocha, Tamiris Vrunski, Natalia Duarte, Carlos Nascimento and Gustavo Gonçalo, Anglo American, Brazil

10:00

SPA

Gestión predictiva de fatiga en minería: desde controles mitigadores hacia modelos de anticipación del riesgo

Macarena Urzua, Polpo, Chile

10:20

SPA

Reducción de incidentes de tránsito mediante el Locus de Control en operadores de volquete

Marco Antonio Negrón y **Gerardo Palma**, Cía. Minera Raura, Perú

10:20

SPA

Estudio simplificado integral de sueño como estrategia escalonada para optimizar polisomnografías

Cristián Bachelet, Hospital Biprovincial Quillota Petorca, Chile; Alfonso Hachim, Innovation Health, Chile; José Ignacio Marmolejo, Health Intelligence Solutions, Chile; Daniel Solomons, U. Católica Silva Henríquez, Chile

10:40 - 11:20 **Coffee-Break and Poster Session**

11:20-13:20 **Technical Sessions**
BALLROOM A & B



BALLROOM A

BALLROOM B

SESSION 3

Session 3: Critical Controls That Work: Strategy, Verification and Sustainability

Moderador: Gonzalo Aspillaga, Líder HSEQ, Gestión de Riesgos Operacionales SMI Chile

SESSION 4

Session 4: Occupational Hygiene and Emerging Exposures

Moderador: Ian Carrizo, Especialista de Higiene Ocupacional, Anglo American, Chile

11:20

ENG

Implementation of a methodology for critical risk reduction in mining

Priscila Morcatti, Ariadna Moreira, Camila Caixeta, Marina Negreiros and Guilherme Melgaço, Anglo American, Brazil

11:20

ENG

Dehydration risk management: a case study integrating saliva hydration test and digital risk tools

Ting Ting Lee, Trevor Kilpatrick and Stan Skafidas, MX3 Diagnostics, Australia

11:40

SPA

Nueva guía ICMM de controles críticos 2026: las fallas que busca a corregir

Carlos Cuello, 80/20, Chile

11:40

SPA

Total Exposure Index (TEI): Una nueva aproximación para la gestión estratégica de la exposición de Higiene Ocupacional en minería

Pablo Oteño y José Ignacio Mendez, Anglo American, Chile

12:00

ENG

Why Critical Control Programs Stall and How to Sustain Them

Christian Young, Impress Solutions, Australia

12:00

SPA

Transformando la gestión preventiva: una estrategia de digitalización, trazabilidad y transparencia en los programas de control de alcohol y drogas en minería

Pamela Magallanes, ACHS Servicios, Chile; Manuel Rodríguez, Anglo American, Chile

12:20

SPA

Controles críticos o nada: de la seguridad simbólica a la seguridad material

Carlos Cuello, 80/20, Chile

12:20

SPA

Neblina ácida en EW: de la medición puntual a la innovación y gestión preventiva en línea

Hugo Neira, Weyland Ingeniería, Chile; José Carrillo y Rodrigo Herrera, Anglo American, Chile

12:40

ENG

Integrating Energy Based Safety with Critical Control Management in Mining

Christian Young, Impress Solutions, Australia

12:40

SPA

Detección de gases y protección respiratoria ante riesgos en el aire en minería subterránea

Rodrigo Gallardo, Treck, Chile

13:00

SPA

Verificación de controles críticos: caso de éxito en prevención de fatalidades en Orica

José Arancibia y Tomás Carmona, Orica, Chile

13:00

SPA

Control de la fatiga en trabajadores de la minería: optimización de estrategias de intervención

This presentation has been moved to Session 12

Margarita Zamora, Fundación Duoc UC, Chile; Abigail Vidal, Clínica Bupa, Chile; Jilberto Zamora-Saa, U. Andres Bello, Chile

13:20 - 14:50 Lunch

14:50-16:30 Technical Sessions
BALLROOM A & B



BALLROOM A	BALLROOM B
📄 SESSION 5 Session 5: High-Potential Events: Real-Time Monitoring and Emergency Response Moderador: Ximena Retamal, Superintendente de Salud y Seguridad, Cía. Minera Teck, Carmen de Andacollo, Chile	📄 SESSION 6 Session 6: Mental Health, Well-being and Emergency Resilience Moderador: Pablo Otelo, Especialista Corporativo de Salud & Emergencias, Anglo American, Chile
Auspiciador Sesión Técnica	
14:50 SPA Gestión de controles críticos: transformando la gestión de riesgos y la cultura organizacional <u>Pedro Pinto</u>, Dafa, Colombia	14:50 SPA Operación San Lorenzo 2010: dispositivo de apoyo psicosocial a familiares de los 33 mineros encerrados en la mina San José <u>Humberto Marin</u>, Pontificia Universidad Católica de Chile
15:10 SPA Sistema integral de seguridad para la protección de faena ante actos delictuales <u>Héctor Figueroa</u> y <u>Loreinha Martínez</u> BHP, Chile	15:10 SPA Preparación y resiliencia operativa ante futuras pandemias en minería <u>Marta Cabrera</u>, Centro Médico del Trabajador, Chile
15:30 SPA Implementación de Central de Emergencias, centro integrado de operación remota, mina Los Bronces, Anglo American <u>Gonzalo Álvarez</u>, Los Bronces, Anglo American, Chile	15:30 SPA Salud mental en emergencias y desastres: primeros auxilios psicológicos y otras herramientas de protección y cuidado en crisis <u>Humberto Marin</u>, Pontificia Universidad Católica de Chile
15:50 SPA Transformación digital de datos mediante IA como base de la gestión de riesgos. Un ecosistema integrado de seguridad <u>Valentina Bucarey</u>, <u>Manuel Rodríguez</u> y Claudio Hurtado, Anglo American, Chile	15:50 SPA Servicio de bienestar autoaplicado y ausentismo en faenas de alta exigencia física <u>Vicente Mehech</u> y <u>Francisco Parada</u>, Makana, Chile
16:10	16:10

SPA

Digitalización del comportamiento humano con inteligencia artificial para una minería más segura

Alex Vicencio, Angelis, Chile

SPA

Advancing operational excellence through proactive mental health management

Vanessa Bressan, Anglo American, Brazil; Robina McCann, Anglo American, United Kingdom

16:30 - 17:10 **Coffee-Break and Poster Session**

17:10-18:50 **Technical Sessions**
BALLROOM A & B

**BALLROOM A****BALLROOM B** **SESSION 7**

Session 7: Contractor Safety: Governance, Accreditation and Performance

Moderador: Ivo Gonzalez, Director Health and Safety, Torex Gold Resources, Canada

 SESSION 8

Session 8: Ergonomics, Human Factors and Physical Performance

Moderador: Jimena Barrales, Ingeniero Jefe de seguridad, ergonomía e higiene, División Ventanas, Codelco, Chile

17:10

SPA

Modelo operativo de gestión de contratos enfocado en seguridad

Carla Aliaga y Sebastián Jara, Imaginería Gestión Creativa, Chile

17:10

SPA

Aporte de exoesqueletos e inteligencia artificial a la seguridad laboral

Renato Sepúlveda, Andesleavers, Chile

17:30

SPA

Standardization of fitness-for-work criteria for contractors in multi-site mining operations

Alvaro Fernández, Antonia Rebeca del Río and Daniel Berríos, ACHS Servicios, Chile; Ignacio Bernal, Anglo American Sur, Chile

17:30

SPA

Evaluación del impacto ergonómico de un exoesqueleto pasivo de soporte lumbar en operaciones de muestreo de pozos de tronadura

Alexis Leiton, Geológica Earth, Chile; Esteban Bayro-Kaiser, WearHealth, Germany

17:50

SPA

Automatización inteligente de acreditación y fiscalización laboral minera mediante IA

Cristóbal Trigo, Cristian Inostroza, Rodrigo Arancibia y Angela Romero, Cía. Minera del Pacífico, Chile

17:50

SPA

Sistema integrado basado en principios de Ergonomía para optimizar la aplicación del Protocolo TMERT

Erick Paredes, Hipólito Hurtado, Luis Torres y Ignacio Castellucci, División Chuquicamata, Codelco, Chile

18:10

SPA

18:10

SPA

Perfil de riesgos críticos en seguridad para contratistas en faenas mineras

Ian Carrizo y José Ignacio Méndez, Anglo American, Chile

Gestión preventiva del riesgo cardiovascular y enfermedades crónicas en proyectos de montaje industrial

Jorge Sotomayor y Alexander Dabner, Echeverría Izquierdo Montajes Industriales, Chile

18:30

SPA

Contractor safety performance assessment for operational risk control

Tamiris Vrunski, Cyro Braga, Antonio Rocha, Gleyce Costa, Adriana Leite and João Pimenta, Anglo American, Brazil

18:30

SPA

Signos fisiológicos para adecuar el entrenamiento físico en gimnasios a gran altitud

Jorge Osorio y Daniel Jiménez, Altitud Gym, Chile

18:50 - 19:10 **Coffee-Break and Poster Session**

19:10-20:30 **Inaugural Ceremony**
BALLROOMS A y B



BALLROOMS A y B

Inaugural Ceremony

19:10

SPA

Welcome Words

- **Mimy Mackenzie**, Conference Manager, Gecamin, Chile
- **Carlos Cuello**, Safe Mining 2026 Program Director; Founder of 80/20 and VP of the Safety Committee, SONAMI, Chile
- **Marc Poulin**, Safe Mining 2026 Co-Organizer; Professor, Cumming School of Medicine, University of Calgary, Canada
- **David Rubinos**, Safe Mining 2026 Co-Organizer; Scientific Leader, SMI-Chile
- **Juan Pablo Vargas**, Safe Mining 2026 Co-Organizer; Director, Department of Mining Engineering, Universidad de Santiago de Chile

20:00

SPA

Welcome Message and Opening Talk from the Chair of the Conference

The next era of mining safety: where technology and leadership converge
Benjamín Martinich, Safe Mining 2026 Chair; Vice President of Safety, Occupational Health and Environment, Anglo American, Chile

20:30 - 22:00 **Welcome Reception and Live Music Show**

Wednesday Sep 02



	BALLROOM A	BALLROOM B
	SESSION 9 Session 9: AI for Preventive Safety Management Moderador: Javiera Corrales, Jefa de Proyectos de Analítica Avanzada, Casa Matriz, Codelco, Chile	SESSION 10 Session 10: Health Intelligence, Cardiometabolic Risk and Inclusive Prevention Moderador: Trinidad Pascual, Directora Técnica, Somno, Chile
08:30	SPA Daily Update	SPA Daily Update
08:40	SPA Diagnóstico de madurez en seguridad de procesos en minería con inteligencia artificial Lucas Figueiredo, Atona Gestão e Inovação, Brasil; Ariadna Moreira, Wagner Silva and Livia Junqueira, Anglo American, Brasil; Raquel Pinto, Gustavo Peron and Juliana Mello, Vale, Brasil; Eduardo Almeida, Usiminas, Brasil; Patricia Moreira, IBRAM, Brasil	SPA Gestión de alertas de fatiga en minería: análisis observacional retrospectivo y caso índice Rodrigo Sepúlveda, U. Mayor, Chile; Javier Arias, Daniel Rivas y Carolina Bayona, Careyou, Colombia; Leonardo Lagos, U. de Concepción, Chile; Soledad Campos, MPM, Chile
09:00	SPA Generación de instructivos y procedimientos con IAG Francisco Bastías, Cía. Minera del Pacífico, Chile	SPA Modelo de inteligencia clínica para priorizar riesgo cardiometabólico en minería Phionulla Calle, PulsoSalud, Chile
09:20	SPA Ask Safety: Revolucionando la Gestión Preventiva mediante Inteligencia Artificial Generativa Horacio Ramirez, Minera Spence, BHP, Chile	SPA Presión arterial ambulatoria de 24 horas y modulación autonómica en mujeres expuestas a HIC Morin Lang, U. de Santiago de Chile; Johana Soto, U. Mayor, Chile; Pamela Astudillo, Carlos Ibarra, U. de Atacama, Chile; Carolina Rodríguez, Héctor Contreras, Rodrigo Castillo, Rodrigo Torres, U. de Chile; Maritza Garrido, Hospital Clínico de la U. de Chile; Ignacio Méndez, Anglo American, Chile; María Mireya Abarca, U. de Antofagasta, Chile
09:40	SPA Automatización de investigación de incidentes con IA generativa en minería Francisco Bastías, Paulina Andreoli y Kasandra Pavéz, Cía. Minera del Pacífico, Chile	SPA Seguridad y operación, un par ordenado con liderazgo y realidad Guillermo Cavalli, Consultor Independiente, Chile
10:00	SPA Presente y futuro de la IA en medicina del trabajo y del ambiente	SPA Caracterización del riesgo cardiovascular y salud reproductiva en mujeres trabajadoras expuestas a HIC

José Ignacio Méndez, Anglo American, Chile; **Marta Cabrera**, CMT, Chile; **David González**, IST, Chile

Morin Lang, U. de Santiago de Chile; Johana Soto, U. Mayor, Chile; Pamela Astudillo, Carlos Ibarra, U. de Atacama, Chile; Carolina Rodríguez, Héctor Contreras, Rodrigo Castillo, Rodrigo Torres, U. de Chile; Ignacio Méndez, Anglo American, Chile; María Mireya Abarca, U. de Antofagasta, Chile

10:20 - 11:00 **Coffee-Break and Poster Session**

VIPER

11:00-12:00 **Plenary Session 1**
BALLROOMS A y B



BALLROOMS A y B

Plenary Session 1

11:00

ENG

Strengthening Critical Risk Management for Safe Iron Ore Operations

Tamiris Vrunski, Risk and Safety Manager, Anglo American, Brazil

11:30

SPA

Turning Lessons into Action: Building the Next Generation of Mining Safety

Jorge Camhi, Corporate Manager of Occupational Health and Safety, Codelco, Chile

12:00 - 12:20 **Short Break**

12:20-13:20 **Plenary Session 2**
BALLROOMS A y B



BALLROOMS A y B

Plenary Session 2

12:20

ENG

Health and Safety at High Altitude: Best Practices from the ALMA Observatory

Dr. Sean Dougherty, Director of the ALMA Observatory, Chile

12:50

SPA

Planning, Standardization and Supervision: The Holy Grail of Safe Production**Juan Antonio Trujillo**, Corporate Manager of Occupational Health and Safety, Antofagasta Minerals, Chile13:20 - 14:50 **Lunch****14:50-16:30 Technical Sessions**
BALLROOM A & B**BALLROOM A****BALLROOM B** **SESSION 11****Session 11: Mobile Equipment Risk II: Data, Alerts and Human Behavior**

Moderador: Karen Barrios, Director de Seguridad, Salud y Medio Ambiente, Newmont Mining, Peru

SESSION 12**Session 12: Safety Culture as an Operating System**

Moderador: Patricia Muñoz, Profesora, Dimin, Usach, Chile

Auspiciador Sesión Técnica

14:50

SPA

Cálculo de metas operacionales basado en percentiles a partir de datos de sistemas anticolidión**Jecar Arroyo**, Hexagon, Chile; Hugo Gonçalves, Arthur Franca, Ruda Martins, Julio Rivera and Claudio Garay, Hexagon Brasil

SPA

Beyond Safety First: A Framework for Integrating Safety and Operational Performance**Camilo Niemeller**, DSS+, Chile; **Marcio Amorosino**, DSS+, Brazil

15:10

SPA

Operational Maturity for Safer Mobile Equipment Interaction in Mining**Jose Luis Troncoso**, Diego Canales and Patricio Quiroga, Tellus, Chile

SPA

Diagnóstico de cultura de seguridad en operaciones la gran minería en Sudamérica**Sebastián Jara** y Carla Aliaga, Imaginería Gestión Creativa, Chile

15:30

SPA

Rediseño innovador de revestimientos para molinos: seguridad, salud y sostenibilidad mejoradas

SPA

Gestión de cultura y liderazgo emergente M1 en Novandino Litio 2026

Alfredo Dättwyler, Diego Lucero y Juan Bustamante, Tega Industries, Chile

Luis Acuña, Novandino Litio, Chile; Santiago Vázquez, Instituto Tecnológico de Monterrey, México

15:50

SPA

Cambio de paradigma en la gestión de riesgos en transporte minero hacia un enfoque conductual

Nathaly Vargas, Gauss Control, Chile

SPA

AMSA: Cuando la seguridad se convierte en quiénes somos

Claudia Marin y **Alejandro Steinhaus**, Safemap, Canadá

16:10

SPA

Integración OAS-CAS por asociación temporal fatiga-colisión para identificar operadores de riesgo

Anthony Gutarra, Aldo Olarte, Ramiro Flores, Hexagon, Perú; Ruda Martins, Hexagon, Brasil

SPA

Control de la fatiga en trabajadores de la minería: optimización de estrategias de intervención

Margarita Zamora, Fundación Duoc UC, Chile; **Abigail Vidal**, Clínica Bupa, Chile; Jilberto Zamora-Saa, U. Andres Bello, Chile

16:30 - 17:10 **Coffee-Break and Poster Session**

VIPER

17:10-18:50 **Technical Sessions**
BALLROOM A & B



BALLROOM A

BALLROOM B

 **SESSION 13**

Session 13: Electrical Safety and Energy Isolation

Moderador: Carlos Cuello, Fundador 80/20, Chile

 **SESSION 14**

Session 14: Leadership, Metrics and Organizational Learning

Moderador: Claudio Hurtado, Gerente (i) de Seguridad y Riesgos, Anglo American, Chile

17:10

SPA

Desarrollo de un modelo de aseguramiento eléctrico para la verificación de controles críticos en proyectos mineros en etapa de movilización

Eduardo Pérez y Cristian Trujillo, BHP, Chile

SPA

Más allá del método: importancia de la gestión de evidencias y fuentes de información en la investigación de accidentes

Orlando Laura, Universidad Nacional de Ingeniería, Perú

17:30

SPA

Un enfoque integrado para la prevención de accidentes eléctricos en la minería

William Pereira, MW Automação, Brasil

SPA

Safety excellence indicators governance

Antonio Rocha, Tamiris Vrunski, Janderson Senra, Cyro Braga, Janice Andrade, Luiz Andreatta and João Pimenta, Anglo American, Brazil

17:50

SPA

Enhancing mining safety through digital work authorization and energy isolation control

SPA

Resultados que transforman en la nueva era de la seguridad

Jorge Medina, Southern, Perú

Felipe Iturrieta, Innomotics, Chile; Ximena Vidal,
Innomotics, Germany

18:10

SPA

Corrientes de fuga en electroobtención de cobre:
riesgos, diagnóstico y estrategias de control

Freddy Castro, Christian Hecker y Libardo Hernández,
Elektro, Chile; Mario Núñez, Dusan Buzolic y Rolando
Tardón, Radomiro Tomic, Codelco, Chile

SPA

Analítica de competencias HSS mediante dashboards
para la gestión preventiva en proyectos mineros

Eduardo Pérez, Barbara Soto, Cristian Trujillo, Alliette
Gormaz y Arlette Amestoy, BHP, Chile

18:30

SPA

Digitalización del bloqueo de energías para mejorar
seguridad y disponibilidad operacional

Paulo Fernandes, Pilz, Brazil

SPA

Modelo integrado para la gestión de competencias
HSS en proyectos mineros

Eduardo Pérez, Cristian Trujillo, Alliette Gormaz y Arlette
Amestoy, BHP, Chile

18:50 - 20:20 **Networking Cocktail and Fun Photo Session**

Thursday Sep 03

08:30-10:20 **Technical Sessions**
BALLROOM A & B



BALLROOM A

BALLROOM B

SESSION 15

Session 15: Plant Critical Risks: Process,
Mechanical and Chemical Controls

Moderador: Alberto Fernández, Académico, Universidad de
Santiago de Chile

SESSION 16

Session 16: Building Safety Capability: Training,
Roles and Competencies

Moderador: Ana Lidia Cepeda, Superintendente de
Seguridad, Los Bronces, Anglo American, Chile

08:30

SPA

Daily Update

SPA

Daily Update

08:40

SPA

Desarrollo de una solución fisiológica estéril quelante
para descontaminación primaria en minería

Dieter Garafulic, Laboratorio Kasem, Chile

SPA

Profesionalización del maestro guía y su aporte a la
seguridad operacional en minería

Manuel Rivera, Cía. Minera Doña Inés de Collahuasi, Chile

09:00

SPA

Gestión de riesgos de procesos: Una visión integral
para la gestión de riesgos sostenible

Kasandra Pavez, Compañía Minera del Pacífico, Chile

SPA

Levantamiento de perfiles ocupacionales del sector
construcción que presta servicios a la gran minería en
Chile

Alliette Gormaz, Jaime Piña y Arlette Amestoy, BHP, Chile

09:20

SPA

Propuesta de controles críticos para el riesgo de exposición a radiaciones ionizantes

Francisco Catalán, Luis Fernandez, Javier Soto e Hipolito Hurtado, División Chuquicamata, Chile

SPA

Escuela de riesgos de Spence: fortaleciendo competencias para la seguridad operacional

Paulina Ceballos, Minera Spence, BHP, Chile

09:40

ENG

Engineering control for eliminating rotating shaft exposure during pump packing adjustment in mine dewatering systems

Maureny Rocha, **Elenilda Rodrigues**, **Avner Duarte** and Joseilton Galvão, Vale, Brazil

SPA

Digitalizando el aprendizaje en seguridad laboral: recursos para investigar y aprender en minería

Horacio Ramírez, Minera Spence, BHP, Chile

10:00

SPA

Gestión integrada de gases y aerosoles en electroobtención de cobre: riesgos y estrategias de control

Freddy Castro y Christian Hecker, Elektro, Chile

SPA

High-Performance safety academy: knowledge transformed into safety culture

Tamiris Vrunski, Priscilla Mesquita, Cyro Braga, Ana Clara Santos, Adriana Leite, Ticiane Silva, Juliano Ferreira, Anglo American, Brazil

10:20 - 11:00 Coffee-Break and Poster Session

11:00-12:00 Plenary Session 3
BALLROOMS A y B



BALLROOMS A y B

Plenary Session 3

11:00

SPA

From Reactive to Predictive: The Evolution of Risk Management in Mining

Paulina Andreoli, Risk Management and Sustainability Manager, Compañía Minera del Pacífico, Chile

11:30

SPA

Human Performance: Creating the Conditions for Safe Work

Lilia Bustamante, Lead Principal Advisor Proyecto Transformación Pampa Norte, BHP, Chile

12:00 - 12:20 Short Break

12:20-13:20 **Plenary Session 4**
BALLROOMS A y B



BALLROOMS A y B

Plenary Session 4

12:20

SPA

What Is Your Operation Trying to Tell You? Understanding the System Behind Safety, Risk and Performance

Walter Lino, HSE & ERM Manager, Minera Las Bambas, MMG Limited, Peru

12:50

SPA

Safety, Risk and Leadership: Driving Better Decisions Across the Mining Business

Ricardo Checura, Vice President HSS & Risk, Lundin Mining, Chile

13:20 - 14:50 **Lunch**

14:50-16:50 **Technical Sessions**
BALLROOM A & B



BALLROOM A

BALLROOM B

SESSION 17

Session 17: Digital Risk Intelligence and Operational Decision-Making

Moderador: **Douglas Sequeira**, Gerente Corporativo de Riesgos Integrados, ENAP, Chile

SESSION 18

Session 18: Automation and Human Machine Separation

Moderador: **Avner Duarte**, Analista Operacional Senior, Vale Base Metals, Brasil

14:50

SPA

Correlación con rezago temporal: productividad y reportabilidad preventiva (EPRC)

Alexander Dabner y Hans Sandoval, Echeverría Izquierdo Montajes Industriales, Chile

SPA

Control de tráfico autónomo con tecnología radar en minería subterránea: monitoreo y anticolidión

Rodrigo Irarrazaval, Tzu Shen y Constanza Rivera, PMP Group Chile

15:10

SPA

Gobernanza de datos para la seguridad y salud ocupacional basada en la acreditación laboral

Duperly Guarín, José Luis Ramírez, Jorge Salcedo, Minpass, Chile; León Darío Montoya, Minpass, Perú

SPA

Desafíos en la reducción de riesgos en mina Chuquicamata Subterránea

Juan Luis Gómez, Nelson Aguilar y Virginia Mora, División Chuquicamata, Codelco, Chile

15:30

SPA

100 años de la normativa de seguridad minera en Chile. Evolución y tendencias

José Manuel Correa, CoyC Minería y Regulación, Chile

SPA

Transformación digital para eliminación de exposición a riesgos en gestión de activos críticos, División Ventanas

Javiera Corrales y Cristian Miranda, Codelco Casa Matriz, Chile; Jimena Barrales, Luis Quevedo, Sebastián Rivas, Gonzalo Herrera y Eduardo Toro, División Ventanas, Codelco, Chile

15:50

SPA

Integración de IA y tecnología MWD para la caracterización geotécnica y el control de riesgos operacionales en minería

Alberto Fernández, Juan Pablo Vargas y Patricia Muñoz, Universidad de Santiago de Chile

SPA

Cambio cultural y robótica teleoperada: Arkytas MU-2.1 en Mina Esmeralda, El Teniente

Pablo Araya, Kinamics, Chile; Gonzalo Cañón, División El Teniente, Codelco, Chile; Rodrigo Raddatz, Geovita, Chile

16:10

SPA

Monitoreo continuo de polvo y ruido para gestión de cabinas camiones de extracción (CAEX)

José Hidalgo, Minera Los Pelambres, Antofagasta Minerals, Chile

SPA

Teoría de la penetración social para fortalecer la seguridad proactiva en minería

Ariel Quezada, Consultor en Seguridad Minera, Chile

16:30

SPA

Permisos inteligentes para una minería más segura

Ana Lidia Cepeda, Los Bronces, Anglo American, Chile

SPA

Foto ADAM sin exposición humana en Túnel Correa, Andes Norte: cinco años de co-desarrollo

José Manuel Ortiz, Kinamics, Chile; Miguel Vargas, Codelco, Chile; Julio Aris, Züblin-Strabag, Chile

16:50-18:20

Closing Ceremony, Participants Satisfaction Survey Raffle and Farewell Cheese and Wine
Foyer



Foyer

Closing Ceremony, Participants Satisfaction Survey Raffle and Farewell Cheese and Wine

16:50

SPA

Closing Ceremony, Participants Satisfaction Survey Raffle and Farewell Cheese and Wine

Acknowledgments and Closing Remarks

- Mimy Mackenzie, Conference and Publications Manager, Gecamin, Chile
- Carlos Cuello, Safe Mining 2026 Program Director; Founder of 80/20 and VP of the Safety Committee, SONAMI, Chile
- Behaviors Benjamín Martinich, Safe Mining 2026 Chair; Vice President of Safety, Occupational Health and Environment, Anglo American, Chile

