

# Programa Técnico

Miércoles 29 de abril

10:00-13:00 Actividades Precongreso



ONLINE

Curso Técnico Virtual N°1 | Acceso gratuito para los participantes inscritos en el congreso

10:00-13:00

SPA

**Fundamentos de gestión de activos según ISO 55001: identificación y planeación estratégica en mantenimiento**

Carlos Vargas, Coordinador de Confiabilidad y Claudia Hernández, Profesional de abastecimiento, MASA; Profesores invitados, Universidad Industrial de Santander, Colombia



14:00-16:20 Actividades Precongreso



ONLINE

Curso Técnico Virtual N°2 | Acceso gratuito para los participantes inscritos en el congreso

14:00-16:20

SPA

**Desafíos técnicos en el desempeño y calentamiento de baterías en aplicaciones de electrificación de maquinaria**

Williams Calderón, Director, Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Chile

Barbara Silva, Directora Ejecutiva del Proyecto Centro de Aceleración Sostenible de Electromovilidad – CASE de la Universidad de Chile



Jueves 30 de abril

10:00-12:10 Actividades Precongreso



ONLINE

10:00-12:10

SPA

**Ingeniería de sistemas de visión artificial aplicada a mantenimiento predictivo de caminos mineros**

David Godoy, Académico, Departamento de Industrias, Universidad Técnica Federico Santa María, Chile



Lunes 04 de mayo

15:00-18:00

Actividades Precongreso



ONLINE

Curso Técnico Virtual N°4 | Acceso gratuito para los participantes inscritos en el congreso

15:00-18:00

SPA

**Gestión de repuestos críticos basado en el análisis de ciclo de vida (LCC) en equipos mineros**

Jorge Arévalo, Académico, Universidad Católica de Santa María, Perú



Martes 05 de mayo

08:30-10:20

**Sesión Técnica 1 y 2**  
Salones A y B



SALÓN A

SALÓN B

▾ SESIÓN 1

**Sesión 1: Gestión de Activos y Mantenimiento I**

Moderador: Eduardo Vasquez, Jefe de Confiabilidad, Transporte y Servicio, Anglo American, Chile

▾ SESIÓN 2

**Sesión 2: Productividad y Mantenimiento I**

Moderador: Sergio Casanueva, Superintendente Mantención Planta Sulfuros, Mantoverde, Capstone Copper, Chile

08:30

SPA

Día 1 Actualización de Programa

SPA

Día 1 Actualización de Programa

08:40

SPA

**El gran desafío de conectar operación y finanzas en mantenimiento: el Árbol de Valor OEE como solución para alinear desempeño y resultados en minería**

Tibaire Depool, PMM Innovation, España; Luigi Amendola, PMM Innovation, EE.UU

SPA

**Importancia del Control en la Vulcanización de compuestos de caucho para aplicaciones en minería**

William Veliz y Thomas Mc Quillan, Rubbermix, Chile

09:00

SPA

SPA

Evaluación de mantenimiento en la gestión de activos  
**José Durán**, The Woodhouse Partnership Limited (TWPL), Reino Unido

Implementación de ImpactFinder en Molino SAG Mantos de Oros Kinross Gold Corporation  
**Jose Monsalves** y Oscar Aguilera, Kinross Gold Corporation, Chile

09:20

SPA

Optimización de inventarios y repuestos a través de la integración de confiabilidad operacional y gestión de la demanda en la cadena de suministro

**Braulio Rodríguez** y **Fabian Castillo**, Novandino Litio, Chile

SPA

Auditoría, planeamiento y liderazgo: claves para maximizar la confiabilidad y rentabilidad en el mantenimiento

**Paúl Beltrán**, Cementos Pacasmayo, Perú

09:40

SPA

Modelo de gestión High Performance Contract Management

**Fernando Hernandez**, Pedro Damjanic y Martín Sotomayor, Concordia Mining Consulting, Chile

SPA

Optimización de la productividad y mantenimiento en el flujo de carga en sistemas de transporte de materiales. Aplicaciones en la minería chilena

**Bernardo Reyes**, Martin Engineering, Chile

10:00

SPA

Evaluación de la mantenibilidad de equipos mineros con apoyo computacional

**Orlando Durán**, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile

SPA

Implementación de metodología 8-pasos para la eliminación de defectos en flotas de operación mina

**Christian Jaque**, Ronald Brantt y Marcelo Figueroa, Los Bronces, Anglo American, Chile

10:20 - 11:00 Coffee Break y Sesión de Pósters

FLS

11:00-12:40 Sesión Técnica 3 y 4  
Salones A y B

SALÓN A

SALÓN B

SESIÓN 3

Sesión 3: Innovación Tecnológica, Estrategias de Gestión y de Mantenimiento I

Moderador: José Monsalves, Supervisor de automatización y control, Kinross

SESIÓN 4

Sesión 4: Monitoreo de Condiciones I

Moderador: Edgar Estupiñan, Académico, Universidad de Tarapacá, Chile

11:00

SPA

Rediseño innovador de puntos de transferencia de alto impacto para extender la vida útil de los activos

**Patricio Velásquez**, Ariel Parra, Eric Guddat, Chris Cable y John Wagstaff, GRT - Valley Rubber, EE.UU

SPA

Detección temprana de fallas mediante monitoreo en línea integrado

**Gabriel Vásquez**, **Luis Espinoza**, **Héctor Nayte** y Edson Castillo, Kinross, Compañía Minera Mantos de Oro, Chile

11:20

SPA

Rediseño integral del mantenimiento en flotación SAG en División El Teniente

**Cristian Bustamante**, Nicolas Nieme, Rodrigo Osses, y Eduardo Castillo, Veltis Latam, Chile

SPA

Monitoreo térmico continuo con video tecnología industrial para mantenimiento preventivo y predictivo en minería

**Richard Sepúlveda**, LAMS, Chile

11:40

SPA

SPA

Transformando la mantención minera: el Russell Claw en el retiro de revestimientos en molinos

**Oscar Betancourt**, Russell Mineral Equipment, Chile; Joel Bohorquez, Russell Mineral Equipment, Australia

Detección temprana de fallas de polines mediante fibra óptica asistida por machine learning

**Luis Aliaga**, Nicolaides Industrial, Chile; Sergio Martin del Campo, Viking Analytics, Suecia

12:00

SPA

Asistente IA Evelyn para la planificación en mantenimiento de equipos mineros semi móviles

**John Hurtado** y Miguel Gonzalez, Komatsu, Chile

SPA

Detección temprana de fugas en ductos mediante análisis de pulsos de presión

**Nicolás Varela**, FastPack, Chile

12:20

SPA

Cambio de correas de alta tensión: desafíos técnicos y operacionales al límite del conocimiento a nivel mundial

**Patricio Barrientos**, División Chuquicamata, Codelco, Chile

\*Autor no podrá asistir\*

SPA

Desalineamientos, causas visibles e invisibles en sistemas de correas: diagnóstico geométrico mediante escaneo 3d

**Cristián Oliva**, Findtrust (Minetrust- Findraw), Chile

12:40 - 14:10 Almuerzo | Carpa Exterior

13:50-15:50 Sesión Técnica 5 y 6  
Salones A y B

SALÓN A

SALÓN B

SESIÓN 5

SESIÓN 6

Sesión 5: Gestión de Activos y Mantenimiento II

Moderador: Germán Lagos, Superintendente Planificación, División El Teniente, Codelco, Chile

Sesión 6: Mantenimiento 4.0 I

Moderador: Alvaro Endo, Gerente general, Idea Ingeniería, Chile

13:50

SPA

Sin Sesión Técnica

Sin Autor Asigando

SPA

Desalineamientos, causas visibles e invisibles en sistemas de correas: diagnóstico geométrico mediante escaneo 3D

**Cristián Oliva**, Findtrust (Minetrust- Findraw), Chile

14:10

SPA

El reto mundial de decidir mejor en gestión de mantenimiento: el Índice de Prioridad de Riesgos (IPR) como método objetivo para optimizar CAPEX y OPEX en flotas mineras

**Luigi Amendola**, PMM Innovation, EE.UU; Tibaire Depool, PMM Innovation, España

SPA

Inspección robotizada para mantenimiento basado en criticidad en canaletas de relaves: de innovación a estándar operacional

**Rodrigo Arriagada**, Maquintel Robotic Services, Chile

14:30

SPA

Optimización CAPEX-OPEX de Paradas de Planta

**José Durán**, The Woodhouse Partnership Limited (TWPL), Reino Unido

SPA

IA agéntica y cerebro corporativo: los dos nuevos pilares para la gestión de activos en minería

**Jose Cortinat** y Jorge Alquinta, ValueStrategy Consulting, España

14:50

SPA

Optimización de gestión de repuestos con un enfoque de gestión de activos

SPA

Optime, plataforma IoT con analítica avanzada aplicada a monitoreo de condiciones minero

gestión de activos

**Irma Scheihing**, **Joaquín Erribarren** y Rodrigo Pascual, Universidad de Chile

monitoreo de condiciones minero

**Luis Miranda**, Schaeffler Technologies, Chile; **Heraldo Zamorano**, Simpro, Chile

15:10

SPA

Reducción de carryback y optimización del mantenimiento en correas transportadoras mediante control de carga y tecnologías de limpieza avanzada

**Luis Toro**, Servinge Latam, Chile; **Johan Bauwens**, Baucotech, Bélgica; Jeroen de Decker, Promati, Bélgica

SPA

Inspección robótica multimodal para mantenimiento 4.0 en correas transportadoras

**Mauricio Ramirez**, SK Godelius, Chile

15:30

SPA

Gestión de integridad en sistemas críticos: integración de riesgo, operación y mantenimiento

**Miguel Pinto**, Ausenco, Chile

SPA

Mantenimiento 4.0 y analítica prescriptiva: un nuevo paradigma de disponibilidad en la industria del litio

**Rodrigo Chávez**, SQM División Litio, Chile

15:50 - 16:30 Coffee Break y Sesión de Pósters

FLS

16:30-18:10

Sesión Técnica 7 y 8  
Salones A y B



SALÓN A

SALÓN B

▾ SESIÓN 7

Sesión 7: Mantenimiento Predictivo I

Moderador: Yerko Aguilera, Académico, Universidad de La Serena, Chile

▾ SESIÓN 8

Sesión 8: Sinergias Operación - Mantenimiento

Moderador: Fredy Kristjanpoller, Académico, Universidad Técnico Federico Santa María, Chile

Auspiciador Sesión Técnica

Metso

16:30

SPA

Metodologías de validación para integrar modelos predictivos en la planificación del mantenimiento

**Jonathan Contreras**, Nicolas Orellana y Diego Esperidion, X-Analytic, Chile

SPA

Cambio de poste chancador primario en División Andina: planificación y ejecución con seguridad y eficiencia

**Diego Briceño**, Nicolás Nieme, Juan Amaro y Manuel Parraguez, Veltis Latam, Chile

16:50

SPA

Sistema analítico y predictivo para fallas en bombas underflow de sistema espesamiento con integración de sensores IIoT

**Vivianne Olguín**, Catalina Urrejola, Carlos Carrillo y Danilo Sturiza, Smart Mining, Chile

SPA

Maintenance Readiness: pilar fundamental del Operational Readiness, brechas de implementación en proyectos

**Antonio Velásquez**, Ausenco, Chile

17:10

SPA

Monitoreo remoto de activos CIMR Gold Fields, Salares Norte

Jael Cifuentes, Bruno Soto, Constanza Ahumada y Reynaldo Martinez, GoldFields, Chile

SPA

Caso de éxito en molienda fina: liderazgo operacional y expertis técnica en el reemplazo crítico de molinos Vertimill

Juan Carlos Fernández y Boris Torres, Salfa Mantenciones, Chile

17:30

SPA

Integración de umbrales expertos y LSTM para detección de fallas

Viviana Meruane y Leonel Quinteros, Universidad de Chile; Calmly Data Intelligence, Chile

SPA

Confiabilidad desde el primer día: modelo de alistamiento operacional en minería subterránea

Ana María Villablanca, División Chuquicamata, Codelco, Chile

17:50

SPA

Reducción de fallas catastróficas en flotas mineras usando inteligencia artificial

Carlos Soto, Inventory Partners, Chile

SPA

Crushing as a Service: Garantizando continuidad operacional ante 110 días sin SAG

Víctor Castillo y Juan Morales, Metso, Chile; Tiago Batalha, Metso, Brasil

18:10 - 18:40 Coffee Break y Sesión de Pósters

FLS

18:40-20:00

Ceremonia Inaugural  
Salones A y B



SALONES A y B

Ceremonia Inaugural

18:40

SPA

Palabras de Bienvenida

**Mimy Mackenzie**, Gerente de Conferencias y Publicaciones, Gecamin, Chile

**Edgar Estupiñan**, Director de Programa Mapla-Mantemin 2026; Profesor Titular, Departamento de Ingeniería Mecánica, Universidad de Tarapacá, Chile

**Raúl Stegmaier**, Co-organizador Mapla-Mantemin 2026; Académico, Universidad Técnica Federico Santa María, Chile

**Rodrigo Pascual**, Co-organizador Mapla-Mantemin 2026; Profesor Asociado, Departamento de Ingeniería Mecánica, Universidad de Chile

**César Valdivia**, Co-organizador Mapla-Mantemin 2026; Director de Investigación, Universidad Católica de Santa María, Perú

19:20

SPA

Construyendo el mantenimiento para la minería del mañana: el rol estratégico del mantenimiento desde las personas, los datos y la gestión del riesgo

**Juan Pincheira**, Presidente Mapla-Mantemin 2026; Gerente de Plantas,

20:00 - 21:30 **Recepción de Bienvenida**

Miércoles 06 de mayo

08:20-10:10 **Sesión Técnica 9 y 10**  
Salones A y B

SALÓN A

SALÓN B

▾ **SESIÓN 9**▾ **SESIÓN 10****Sesión 9: Gestión de Activos y Mantenimiento III**

Moderador: Rodrigo Pascual, Profesor Asociado, Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Chile

**Sesión 10: Monitoreo de Condiciones II**

Moderador: Eduardo Jopia, Ingeniero de monitoreo remoto, Minera Centinela, Antofagasta Minerals

08:20

SPA

Día 2 Actualización de Programa

SPA

Día 2 Actualización de Programa

08:30

SPA

**Negociación y diseño de contratos de tarifa flexible para mantenimiento de componentes mayores**Caneek Jackson, Rodrigo Pascual, **Bruno Gianetti**, Universidad de Chile; Fredy Kristjanpoller, Universidad Técnico Federico Santa María, Chile

SPA

**Implementación de agentes inteligentes para la explicabilidad y diagnóstico de salud de equipos****Nicolas Orellana**, Diego Esperidion y Jonathan Contreras, X-Analytic, Chile

08:50

SPA

**Mayor vida útil y reducción de tiempos indisponibles por fallas imprevistas motor diésel 797F****Francisco Torres**, Minera Centinela, Antofagasta Minerals, Chile

SPA

**Inspección en CH&T, digitalización e IA aplicada: caso de éxito en correas transportadoras****Boris Oróstica**, Joaquín Quirland, Camilo Donoso y Felipe Iturrieta, Innomatics, Chile

09:10

SPA

**Estrategias de mantenimiento para LHD en sistemas semiautónomos con enfoque adaptativo****Nicolás Rojas**, Jorge Salazar, Gabriel Vivanco y Andres Hernandez, División El Teniente, Codelco, Chile

SPA

**Reducción y eliminación de cortes de pernos en molienda mediante mejoras de procedimientos y medición de tensión en tiempo real****Danilo Cruces**, Copper State, Chile; Cory Waxman y Cesar Ojeda, Copper State, EEUU

09:30

SPA

**Aumento de disponibilidad para la operación de giro lento de los molinos Gearless Mill Drives****Pablo Astudillo**, Joaquín Quirland, Cristhian Olivares y Jorge Rojas, Innomatics, Chile

SPA

**Redes neuronales profundas para detectar cables de media tensión fuera de posición y reducir pérdidas de transporte de mineral****Giovanni Erazo**, División El Teniente, Codelco, Chile

09:50

SPA

**Metodología de Optimización en Actividades de Mantenimiento Minero****Jorge Vargas**, Andean Management, Chile; José Cifuentes, Tripontis, Chile

SPA

**Monitoreo remoto para la confiabilidad de activos en pozos de agua en zonas remotas: cumplimiento normativo y optimización operativa****Jorge Espinoza**, Emerson, Costa Rica

10:10 - 10:40 Coffee Break y Sesión de Pósters

10:40-11:40 Sesión Plenaria 1  
Salones A y B



SALONES A y B

Sesión Plenaria 1

Auspiciador Sesión Plenaria



10:40

SPA

**Gestión de activos en Codelco: estrategia, avances y visión futura**

**Pablo Camus**, Director Corporativo de Estrategia y Gestión de Mantenimiento, Codelco, Chile

11:10

SPA

**Extracción cuántica de características para la predicción de fallas en equipos mineros**

**Jaime Rebolledo**, Director de Recursos Naturales y **Luis Felipe Moreno**, Director Ejecutivo de Minería, NTT DATA Chile

11:40 - 12:10 Coffee Break y Sesión de Pósters

12:10-13:30 CONVERSATORIO "Gestión de activos en la era de la digitalización: desafíos y oportunidades para el mantenimiento minero"  
Salones A y B



SALONES A y B

CONVERSATORIO "Gestión de activos en la era de la digitalización: desafíos y oportunidades para el mantenimiento minero"

Auspiciador Conversatorio



12:10

SPA

Charla Introductoria 1: De los datos al valor operacional: habilitadores

tecnológicos para la gestión moderna de activos mineros

**Max Salas**, Director Aseguramiento Valor Tecnológico, El Teniente, Codelco, Chile

12:25

SPA

**Charla Introductoria 2: Inteligencia Artificial Generativa en el soporte del proceso de gestión de activos en minería**

**Nicolás Pollmann**, Lider Intelligent Asset Management, Accenture, Chile

12:40

SPA

**Panelistas**

**Max Salas**, Director Aseguramiento Valor Tecnológico, El Teniente, Codelco, Chile

**Cristian Ordenes**, Superintendente Automatización y Control Planta, El Teniente, Codelco, Chile

**Jorge Salazar**, Superintendente Ejecución Mantenimiento Mina Subterránea, El Teniente, Codelco, Chile

**Sofía Castillo**, Digital Systems Manager Latam, Teck Resources, Chile

**Cristian Gómez**, Gerente Mantenimiento Mina y Plantas, Capstone Copper Chile – Manto verde

**Nicolás Pollmann**, Lider Intelligent Asset Management, Accenture, Chile

13:30 - 15:00 **Almuerzo | Carpa Exterior**

15:00-16:40 **Sesión Técnica 11 y 12**  
Salones A y B

SALÓN A

SALÓN B

SESIÓN 11

SESIÓN 12

**Sesión 11: Productividad y Mantenimiento II**

**Sesión 12: Mantenimiento 4.0 II**

Moderador: Cristián Vásquez, Gerente de Mantenimiento, Sigma S.A

Moderador: Mario Urtubia, Superintendente Confiabilidad de Mantenimiento, Minera Centinela, Antofagasta Minerals

15:00

SPA

**Control de desgaste ultrafino mediante Pre-Filtración Magnética: estudio de 12 meses en camiones de acarreo**

**Jorge Carmona**, Beatriz Justinek, Joe Arico y Trevor Evenson, MagShield, Australia

SPA

**Bitácora inteligente de cambio de turno: trazabilidad y eficiencia con Inteligencia Artificial Generativa**

**Douglas Alfaro** y Pablo Mathias, Minera Centinela, Antofagasta Minerals, Chile

15:20

SPA

**GPS en máquinas de mina rajo: aumento de desempeño y mejora del MTTR y MTBF**

**Gabriel Ibarra**, Geocom, Chile

SPA

**Revolucionando la inspección en la industria minera: integración de robótica y analítica digital**

**Boris Torres**, Marcelo Rojas y Cristian Quevedo, Salfa Mantenciones, Chile

15:40

SPA

**Optimización del mantenimiento mediante automatización de procesos y control de indicadores**

**Ricardo Sanzana**, División El Teniente, Codelco, Chile

SPA

**Optimización de revestimientos molino SAG mediante modelamientos 3D y monitoreo remoto; estrategia desde el CIMR en Salares Norte, Gold Fields**

**Constanza Ahumada**, **Reynaldo Martínez**, Bruno Soto, Jael

16:00

SPA

Mantenimiento estructural mayor buzón central

**Pablo Arriagada**, División El Teniente, Codelco, Chile

SPA

Sistema de medición granulometría en línea TIPC

**Claudio Araya**, FLSmidth, Chile

16:20

SPA

Impacto del Microfiltrado en la molienda SAG

**Oswaldo Carreño** y Álvaro Alvarado, CC Jensen, Chile

SPA

Inspecciones basadas en levantamientos 3D con gemelos digitales

**Erick Parra**, Minera Centinela, Antofagasta Minerals

16:40 - 17:20 Coffee Break y Sesión de Pósters

17:20-19:00 Sesión Técnica 13 y 14  
Salones A y B



SALÓN A

SALÓN B

SESIÓN 13

SESIÓN 14

Sesión 13: Innovación Tecnológica, Estrategias de Gestión y de Mantenimiento II

Sesión 14: Mantenimiento Predictivo II

Moderador: Rodrigo Alcayaga, Jefe de Planificación, Mantenimiento Mina Subterránea, División Chuquicamata, Codelco, Chile

Moderador: Luis Espinoza, Ingeniero de monitoreo de condiciones, Kinross, Chile

17:20

SPA

Mejora en confiabilidad y reducción de costos de mantenimiento mediante optimización del sistema de dosificación de cal

**Jose Vargas**, Alan Aguilar y Dercy Soto, Glencore Antapaccay, Perú

SPA

Ángulo, Órbita y Stroke como indicadores de condición en harneros vibratorios de molienda

**Ricardo Pozo** y Nestor Bustos, Varitec, Chile

17:40

SPA

Rodamientos esféricos de rótulas sellados FAG: solución avanzada para HPGR de alta exigencia

**Anthony Espinoza**, Schaeffler Technologies, Perú ; Luis Miranda, Schaeffler Technologies, Chile

SPA

Detección anticipada de fallas en activos críticos mediante modelos predictivos usando Plataforma IT OT Genix Asset Performance Management

**Victor Chavez** y Javier Meza, ABB Chile; Biswa Das, ABB, India

18:00

SPA

Visibilidad Total: Sistema de Monitoreo de Riesgos para una minería 2.0

**Cristian Aranda**, División Chuquicamata, Codelco, Chile

SPA

Explicabilidad post-hoc en clasificación de series de tiempo con MiniRocket y modelos sustitutos

**Fabián Castellano**, Gerald Mendez y Nicolás Orellana, X-Analytic, Chile

18:20

SPA

Soluciones robóticas para el mantenimiento

**Leonardo Basaúl**, MIRS, Chile; **Francisco Salamanca**, Highservice Corp, Chile

SPA

De alertas basadas en telemetría a monitoreo multi-técnica: una plataforma de mantenimiento predictivo

**Patricio Ortiz** y **Eduardo Carvajal**, Francisco Vilches y Rodrigo Monsalves, Codi, Chile

18:40

SPA

Diseño flexible de proyectos sostenibles para generación

SPA

Soporte integral de mantenimiento remoto para flotas

Diseño flexible de proyectos sostenibles para generación eléctrica en operaciones mineras

**Bruno Gianetti**, Caneq Jackson y Rodrigo Pascual, Universidad de Chile; Fredy Kristjanpoller Universidad Técnico Federico Santa María, Chile

Soporte integral de mantenimiento remoto para flotas autónomas: gestión de fallas y optimización operativa

**Eduardo Jopia**, Hugo Banda y Daniel Vega, Minera Centinela, Antofagasta Minerals, Chile

19:00 - 20:30 **Cóctel de Networking**

Jueves 07 de mayo

08:20-10:10 **Sesión Técnica 15 y 16**  
Salones A y B

SALÓN A

SALÓN B

▾ **SESIÓN 15**

**Sesión 15: Productividad y Mantenimiento III**

Moderador: Paúl Beltrán, Superintendente Corporativo de Mantenimiento y Proyectos, Cementos Pacamayo

▾ **SESIÓN 16**

**Sesión 16: Inteligencia en Servicios de Mantenimiento**

Moderador: Orlando Durán, Académico, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile

08:20

SPA

Día 3 Actualización de Programa

SPA

Día 3 Actualización de Programa

08:30

SPA

ecoREPORT ITOs: sistema de reportabilidad digital para inspecciones técnicas operacionales

**Carlos Barahona**, **Sergio García** y Diana Correa, Guayacán Engineered Solutions, Chile

Mantenimiento inteligente de activos eléctricos de alta tensión con herramientas geoespaciales

**Pablo Iturrieta**, Ausenco, Chile

08:50

SPA

Ingeniería de replica: estrategias para la continuidad operacional en reductores críticos descatalogados

**Claudio Cortés**, Nórtrica Ingeniería, Chile

SPA

Inspección de camiones autónomos con drones

**Gabriel Hidalgo** y Daniel Vega, Minera Centinela, Antofagasta Minerals, Chile

09:10

SPA

Sistema stock de repuestos de mantenimiento para utilización de inventario y ahorro de costos

**Jorge Martínez**, Claudio Villalobos, Rodrigo Chavez, Luis Hidalgo y Gerson Salas, SQM División Litio, Chile

SPA

Manufactura avanzada en piñones mineros: reducción de tiempos de entrega de 4 meses a 4 semanas

**Claudio Murúa**, Talleres Murúa, Chile

09:30

SPA

Gestión del ciclo de vida en sistemas oleohidráulicos de palas Komatsu PC5500

**Christian Hontavilla** y Claudio Macaya, Minera Centinela, Antofagasta Minerals, Chile; Rodrigo Pascual, Universidad de Chile

SPA

Copiloto de mantención de Molino SAG

**Pablo González**, Minverso, Chile y Carlos Narbona, División El Teniente, Chile

09:50

SPA

Avances en SOMA y aplicaciones tecnológicas en la gestión del mantenimiento en División Ventana

**Sebastián Rivas**, **Tomás Carrillo**, División Ventanas, Codelco, Chile

SPA

Desarrollos APM como habilitador de integración negocio-tecnología para la confiabilidad operacional en minería del cobre

**Pablo Herrera** y **Roberto Moreno**, Mindeco, Chile

10:10 - 10:50 Coffee Break y Sesión de Pósters


 10:50-11:50 Sesión Plenaria 2  
 Salones A y B
 ▼

SALONES A y B

Sesión Plenaria 2

Auspiciador Sesión Plenaria

10:50

SPA

**Transformación del mantenimiento en minería subterránea: Experiencia en Chuquicamata Subterránea**

**Cristian Aranda**, Ingeniero Senior de Confiabilidad de los sistemas de Chancado y Correas, Mina Chuquicamata subterránea, Codelco, Chile;  
**Rodrigo Alcayaga**, Jefe de Planificación en Gerencia de Mantenimiento Mina Subterránea, Chuquicamata, Codelco, Chile

11:20

SPA

**Diseño de mantenibilidad de plantas mineras de costoeficiente**

**Patricio Muñoz**, Vicepresidente de Puesta en Marcha para Sudamérica (SoAm), Ausenco

11:50 - 12:20 Coffee Break y Sesión de Pósters

 12:20-13:20 Sesión Plenaria 3  
 Salones A y B
 ▼

SALONES A y B

Sesión Plenaria 3

12:20

SPA

**Salud de activos: Integrar tecnologías para la identificación oportuna de fallas**

**Jenimar Maza**, Superintendent Maintenance Strategy and Asset Health, Centro de Excelencia en Ingeniería y Mantenimiento (MECoE), BHP, Chile

12:50

SPA

Gestión de mantenimiento en operaciones de cobre: desafíos y aprendizajes desde Antapaccay

Giancarlo Arca, Gerente de Mantenimiento, Compañía Minera Antapaccay, Perú

13:20 - 14:50 Almuerzo | Carpa Exterior

14:50-16:30 Sesión Técnica 17 y 18  
Salones A y B



SALÓN A

SALÓN B

↳ SESIÓN 17

Sesión 17: Innovación Tecnológica, Estrategias de Gestión y de Mantenimiento III

Moderador: Laura Ramirez, Ingeniera Confiabilidad Revestimientos, Minera Los Pelambres, Antofagasta Minerals, Chile

↳ SESIÓN 18

Sesión 18: Mantenimiento y Desafíos del Futuro

Moderador: Arnaldo Burdiles, Consultor Independiente, Chile

14:50

SPA

Rediseño de sistemas de canaletas para transporte de pulpas orientado a reemplazar tuberías de alto desgaste y extender la vida útil

Ariel Parra, Eric Guddat, Chris Cable y John Wagstaff, GRT - Valley Rubber, EE.UU; Héctor Castro, GRT - Valley Rubber, México

SPA

Gestionando el activo humano en ambientes de excelencia de gestión de activos y mantenimiento

Johanna Duran, The Woodhouse Partnership Limited (TWPL), Chile

15:10

SPA

Sistema modular de sellos para motores de anillo GMD

Carlos Miguez y David Vesga, ABB, España

SPA

NCC30: una norma abierta para proyectos operables, mantenibles y seguros

Enrique Nantuy, Gustavo Seiffert, Gerencia Mantenimiento Corporativo, Codelco; Carolina Carreño, Gerencia PEM, VP, Codelco, Chile

15:30

SPA

Cambio de diseño en modelo de reparaciones maestranza

Guillermo Fonseca, División el Teniente, Codelco, Chile

SPA

Plan de integridad de activos para la industria minera

Alejandro Irazabal, AMPP (Association for Materials Protection and Performance), Chile; Kent Muhlbauer CERM (Center of Excellence for Risk Management), EEUU

15:50

SPA

Optimización del tiempo de ciclo en reparables: palanca financiera y competitividad minera

Nicolás Pons, Aisoncore, Chile

SPA

Análisis de falla hidráulica en picarroca

Alvaro Remocoy y Juan Carlos Chang, Codelco, Chile

16:10

SPA

Análisis y mejoras mantenimiento LHD Mina Chuquicamata Subterránea

Daniel Saire y Julio Arancibia, División Chuquicamata, Codelco, Chile

SPA

Transformación digital en minería: redes inalámbricas como base para inteligencia artificial y calidad de datos

Jorge Espinoza, Emerson, Costa Rica

16:30-18:00

Ceremonia y Cóctel de Cierre

Foyer



Foyer

Ceremonia y Cóctel de Cierre

16:30

SPA

**Balance del Congreso y Comentarios Finales**

**Mimy Mackenzie**, Gerente de Conferencias y Publicaciones, Gecamin, Chile

**Edgar Estupiñan**, Director de Programa de Mapla-Mantemin 2026; Profesor Titular, Departamento de Ingeniería Mecánica, Universidad de Tarapacá, Chile

**Juan Pincheira**, Presidente Mapla-Mantemin 2026; Gerente de Plantas, División El Teniente, Codelco, Chile