

# TECNIMIN

SIMPOSIO TÉCNICO E INNOVACIONES EN MINERÍA

5° SIMPOSIO MINERO

# FAJAS TRANSPORTADORAS EN MINERÍA

- ✓ Mayor disponibilidad y confiabilidad operacional.
- ✓ Incremento del throughput y la productividad.
- ✓ Reducción de costos de operación y mantenimiento.



**Sol de Oro Hotel & Suites**  
Miraflores, Lima



**Viernes 03 de Julio, 2026**  
3:00pm a 9:00pm



PONENCIAS ESPECIALIZADAS



EXHIBICIÓN Y ASESORÍAS TÉCNICAS



WORKSHOP TÉCNICO



NETWORKING MINERO



AUSPICIADORES Y COLABORADORES

SOCIO ESTRATÉGICO

**Metso**

CATEGORÍA ORO



CATEGORÍA PLATA



SOCIOS COLABORADORES



ESTÁNDAR



ORGANIZA



**Sol de Oro Hotel & Suites**  
Calle San Martín 305, Miraflores, Lima



**Viernes 03 de Julio, 2026**  
3:00pm a 9:00pm



[www.tecnimin.pe](http://www.tecnimin.pe)

COMITÉ CONSULTIVO



**ANGEL PACHECO**

Especialista en mantenimiento de planta concentradora en gran minería



**CARLOS MELENDEZ**

Superintendente de Ingeniería y QA/QC  
Minera Chinalco



**JUAN GUZMÁN**

Especialista en Procesos de Mantenimiento en gran minería



**OSCAR DÍAZ**

Gerente de Proyecto  
ARPL Tecnología Industrial  
S.A. (Grupo UNACEM)



**PAÚL BELTRÁN**

Superintendente de Mantenimiento y Proyectos **Cementos Pacasmayo** /  
Fundador - **PBM Solutions**  
(Maintenance Management Consulting)



**NILTON LÓPEZ**

Supervisor Maintenance  
Crusher & Overlands  
Minera Las Bambas

**PROGRAMA**

Desde 2:30pm **RECEPCIÓN Y ACREDITACIÓN**

**3:00PM - 5:30PM | PONENCIAS TÉCNICAS**

- 3:00pm - 3:10pm **Consideraciones de protección contra incendio en fajas transportadoras en minería**  
Yuri Vega, Jefe de Área Contra Incendio | SINCRO
- 3:10pm - 3:20pm **Optimizando la Confiabilidad: Resolución de fallas estructurales en el sistema motriz de una faja de 5000 TPH**  
Paul Mendoza, Supervisor de Proyectos y Especialista en Diagnóstico de Condición | GAMT
- 3:20pm - 3:35pm **Revisión del Diseño Mecánico para el Incremento de Confiabilidad de Fajas Overland**  
Eduardo Pinto, Gerente General | Conveyor Dynamics Perú
- 3:25pm - 3:35pm **Tecnologías ASGCO en Fajas Transportadoras para Minería**  
Claudio Cárdenas, Jefe de Producto | ZAMINE
- 3:35pm - 4:00pm **Rodamientos SKF para Aplicaciones Mineras con Monitoreo de Cargas en Tiempo Real**  
Roberto Martínez, Ingeniero Senior de Aplicaciones | SKF Perú  
Javier Sardón, Ingeniero Senior de Aplicaciones | SKF Perú
- 4:00pm - 4:30pm **RECESO**
- 4:30pm - 4:40pm **Inspección y Monitoreo Robótico de Fajas Transportadoras**  
Diego Fuentes, Ingeniero Mecánico | SK Godelius
- 4:40pm - 4:50pm **Mantenimiento de Limpiadores y V-Plow: Claves para una Operación sin Paradas**  
Luis Vila, Asesor Técnico de fajas transportadoras | MOVITECNICA
- 4:50pm - 5:00pm **Innovación en Equipos Raspadores en Ambientes Ácidos: Sostenibilidad y Optimización de Costos**  
Bruno de Stefano, Key Account Manager | HOSCH Perú
- 5:00pm - 5:10pm **Desalineamiento en fajas transportadoras: Una solución innovadora para incrementar la disponibilidad operacional**  
Edson Miranda, Jefe de División Transporte de Materiales | BLEXIM
- 5:10pm - 5:30pm **Últimos avances en el diseño y operación de Chutes en los sistemas de transporte de minerales**  
Jesús Santivañez, Líder Servicios Técnicos de Transporte de Mineral | Metso

**5:30PM A 9:00PM | NETWORKING, ASESORÍAS TÉCNICAS, EXHIBICIÓN COMERCIAL**

Networking con colegas del sector minero y asesorías técnico-comerciales a cargo de especialistas de empresas auspiciadoras y colaboradoras del Simposio

**6:30PM - 9:00PM | WORKSHOP MINERO**

Exclusivo con ENTRADA VIP: Auspiciadores, Colaboradores, Comité Técnico

**TEMA: "FAJAS TRANSPORTADORAS EN MINERÍA, DESAFÍOS PARA LA INNOVACIÓN"**

**Panelistas:**

- Carlos Melendez, Superintendente de Ingeniería y QA/QC en Minera Chinalco
- Angel Pacheco, Especialista en mantenimiento de Planta Concentradora en gran minería
- Juan Guzmán, Especialista en Procesos de Mantenimiento en gran minería

PONENTES

## TEMA: “CONSIDERACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO EN FAJAS TRANSPORTADORAS EN MINERÍA”

Las fajas transportadoras dentro de túneles representan riesgos severos debido al confinamiento, la acumulación de material combustible y el efecto chimenea. Por lo que las consideraciones principales a tener en cuenta en el diseño de contra incendio no son solo los sistemas de detección temprana y los sistemas de extinción por agua con rociadores automáticos, también deben considerarse otros aspectos para minimizar el riesgo como la separación de riesgo con cortinas cortafuego, el empleo de fajas ignífugas, los protocolos de evacuación y el control de humos.



### YURI VEGA

Jefe de Área Contra Incendio – SINCRO

Ingeniero Mecánico Titulado de la Universidad Nacional de Ingeniería con Maestría en Gerencia de Proyectos. Jefe de proyectos de sistemas contra incendio con experiencia certificada de 13 años en diseño de proyectos de agua contra incendios, sistemas de espumas para industria, comercio y minería. Miembro de la NFPA y SFPE y expositor de normas NFPA.

## TEMA: “OPTIMIZANDO LA CONFIABILIDAD: RESOLUCIÓN DE FALLAS ESTRUCTURALES EN EL SISTEMA MOTRIZ DE UNA FAJA DE 5000 TPH”

La ponencia presenta un caso de éxito en la identificación y corrección de un desalineamiento dinámico en el sistema motriz de una faja transportadora de 5,000 tph mediante la tecnología Motion Amplification®. A partir de un diagnóstico avanzado fue posible visualizar deformaciones estructurales imperceptibles con técnicas convencionales, implementar una solución correctiva y reducir las vibraciones en aproximadamente un 50 %, mejorando la confiabilidad del sistema y minimizando el riesgo de fallas y pérdidas de producción.



### PAUL MENDOZA

Supervisor de Proyectos y Especialista en Diagnóstico de Condición - GAMT

Ingeniero Mecánico con experiencia en análisis de vibraciones y diagnóstico avanzado de maquinaria y estructuras mediante tecnología óptica. Especialista en la aplicación de Motion Amplification® para la identificación de problemas dinámicos y estructurales en sistemas industriales. Actualmente se desempeña en GAMT como Supervisor de Proyectos y Especialista en Diagnóstico de Condición, desarrollando análisis de integridad orientados a mejorar la confiabilidad y el desempeño dinámico de activos críticos en los sectores minero, energético e industrial.

## TEMA: “REVISIÓN DEL DISEÑO MECÁNICO PARA EL INCREMENTO DE CONFIABILIDAD DE FAJAS OVERLAND”

Análisis Estático y Dinámico de la faja Overland. Identificación de deficiencias en el diseño, recomendaciones para el incremento de disponibilidad del sistema.



### EDUARDO PINTO

Gerente General - Conveyor Dynamics Perú

Ingeniero Mecánico de la Universidad de Massachusetts, con más de 10 años de experiencia en fajas overland

---

## TEMA: “TECNOLOGÍAS ASGCO EN FAJAS TRANSPORTADORAS PARA MINERÍA”

Presentación de las tecnologías ASGCO para la optimización de fajas transportadoras en minería. Se abordarán soluciones para el control de derrames, limpieza de bandas, alineamiento, puntos de transferencia y protección de componentes, así como aplicaciones y casos de referencia orientados a incrementar la confiabilidad, disponibilidad y eficiencia operacional de los sistemas de transporte de minerales.



### CLAUDIO CÁRDENAS

Jefe de Producto - ZAMine

Ingeniero Industrial, con formación técnica en Fundición y Modelería. Cuenta con cerca de 20 años de experiencia en los sectores minero e industrial, desarrollando una sólida trayectoria en ingeniería, fundición y gestión comercial. Actualmente, se desempeña como Jefe de Producto en Zamine Perú.

## TEMA: “RODAMIENTOS SKF PARA APLICACIONES MINERAS CON MONITOREO DE CARGAS EN TIEMPO REAL”

Especialistas de SKF presentarán las capacidades de los rodamientos inteligentes con monitoreo de cargas en tiempo real, una tecnología que permite obtener información precisa sobre las condiciones de operación de los equipos, optimizar estrategias de mantenimiento y anticipar potenciales fallas. La exposición mostrará cómo la integración de sensores y análisis de datos contribuye a mejorar la disponibilidad de los activos, incrementar la seguridad operacional y fortalecer la toma de decisiones basada en información en tiempo real.



### ROBERTO MARTÍNEZ

Ingeniero Senior de Aplicaciones - SKF Perú

Ingeniero Mecánico con estudios de MBA. Cuenta con una amplia trayectoria en SKF del Perú, donde ha desarrollado más de 30 años de experiencia en ingeniería de aplicación, soporte técnico y desarrollo comercial de soluciones para rodamientos industriales. Actualmente se desempeña como Senior Application Engineer y responsable de desarrollo de negocio de Slewing Bearings para SKF Latinoamérica.



### JAVIER SARDÓN

Ingeniero Senior de Aplicaciones - SKF Perú

Ingeniero Mecánico, especialista en proyectos metalmecánicos (IBB de Alemania). Más de 35 años de experiencia en ingeniería de aplicaciones, mantenimiento predictivo y análisis de confiabilidad de equipos rotativos. Actualmente se desempeña como Ingeniero de Aplicaciones en SKF Perú, brindando soporte técnico, desarrollando proyectos de mejora y soluciones de ingeniería para optimizar la confiabilidad, disponibilidad y desempeño de activos críticos en la industria.

---

## TEMA: “INSPECCIÓN Y MONITOREO ROBÓTICO DE FAJAS TRANSPORTADORAS”

La ponencia presenta una solución desarrollada por SK Godelius para abordar las limitaciones de los métodos tradicionales de inspección de fajas transportadoras, tales como la cobertura parcial de activos extensos, la exposición del personal a zonas de riesgo. Como respuesta, la empresa implementó un sistema autónomo que combina robótica, sensores visuales, térmicos y acústicos, junto con inteligencia artificial, para realizar inspecciones periódicas en operación y detectar de manera temprana desviaciones visibles, térmicas y mecánicas. Esta tecnología permite automatizar el análisis de datos y la generación de reportes, mejorando la seguridad de los trabajadores, la continuidad operativa, la estandarización de las inspecciones y la capacidad de prevenir fallas de mayor impacto.



### DIEGO FUENTES

Ingeniero Mecánico - SK Godelius

Ingeniero Mecánico con más de diez años de experiencia en innovación, transferencia tecnológica y desarrollo de soluciones avanzadas para la minería y la industria. Ha liderado proyectos orientados a la optimización de procesos mediante la incorporación de tecnologías de automatización, robótica y transformación digital, contribuyendo a mejorar la eficiencia operativa, la seguridad y la productividad. Actualmente se desempeña en SK Godelius Chile, liderando iniciativas de robótica para entornos mineros e industriales, enfocadas en la integración de tecnologías innovadoras que fortalecen la confiabilidad de las operaciones y generan impacto sostenible en la industria.

## TEMA: "MANTENIMIENTO DE LIMPIADORES Y V-PLOW: CLAVES PARA UNA OPERACIÓN SIN PARADAS"

Buenas prácticas para el mantenimiento de limpiadores de correa y V-Plow, destacando su impacto en la prevención de derrames, la protección de los componentes del sistema y la reducción de paradas no programadas. Se presentarán recomendaciones técnicas y estrategias de mantenimiento que contribuyen a prolongar la vida útil de los equipos, mejorar la seguridad y optimizar el desempeño de las operaciones de transporte de mineral.



### LUIS VILA

Asesor Técnico Comercial de Fajas Transportadoras - MOVITECNICA

Ingeniero Industrial con más de 17 años de experiencia en la industria minera, especializado los últimos 14 años en sistemas de fajas transportadoras. Ha sido capacitado por fabricantes de reconocimiento mundial como Dunlop, Yokohama, Asgco y Flexco. Actualmente se desempeña como Asesor Técnico Comercial de la línea de fajas transportadoras en Movitecnica, destacando por su conocimiento técnico y enfoque práctico en mantenimiento mecánico y optimización de sistemas de transporte de materiales.

## TEMA: "INNOVACIÓN EN EQUIPOS RASPADORES EN AMBIENTES ÁCIDOS: SOSTENIBILIDAD Y OPTIMIZACIÓN DE COSTOS"

HOSCH presentará las últimas innovaciones en equipos raspadores diseñados para operar en condiciones altamente exigentes, destacando soluciones orientadas a incrementar la vida útil de los componentes, optimizar la limpieza de las fajas y reducir las intervenciones no programadas. La exposición abordará cómo la incorporación de nuevos materiales, diseños especializados y estrategias de mantenimiento contribuye a mejorar la sostenibilidad operacional, disminuir costos y fortalecer la confiabilidad de los sistemas de transporte de mineral.



### BRUNO DE STEFANO

Key Account Manager - HOSCH Perú

Profesional Titulado, Ing. Industrial en la Universidad Politécnica de Madrid, especialista en el desarrollo de negocios, estrategia de posicionamiento de marca y servicios con experiencia técnica comprobada en los segmentos minero, energético, oil & gas y construcción.

## TEMA: “DESALINEAMIENTO EN FAJAS TRANSPORTADORAS – UNA SOLUCIÓN INNOVADORA PARA INCREMENTAR LA DISPONIBILIDAD OPERACIONAL”

El desalineamiento de fajas transportadoras es una de las principales causas de pérdidas de disponibilidad, desgaste prematuro y mayores costos de mantenimiento. La ponencia presentará una solución innovadora para prevenir y corregir este problema, mostrando criterios de aplicación y experiencias de campo orientadas a incrementar la confiabilidad, seguridad y continuidad operacional de los sistemas de transporte de minerales.



### EDSON MIRANDA

Jefe de División Transporte de Materiales - BLEXIM

Ingeniero Industrial con más de 13 años de experiencia en el desarrollo de soluciones para sistemas de transporte de materiales en la industria. Ha desarrollado su trayectoria profesional en BLEXIM, donde ha ocupado posiciones en las áreas de cotizaciones, coordinación comercial y, actualmente, se desempeña como Jefe de la División de Material Handling.

---

## TEMA: “ÚLTIMOS AVANCES EN EL DISEÑO Y OPERACIÓN DE CHUTES EN LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE MINERALES”

En las operaciones mineras, los chutes son componentes críticos para garantizar un transporte continuo, seguro y eficiente del mineral. Esta ponencia presentará los últimos avances en criterios de diseño, selección de materiales, control del flujo y soluciones para reducir desgaste, atascamientos, generación de polvo y costos de mantenimiento. A través de casos reales y buenas prácticas, se analizará cómo un diseño optimizado de chutes impacta directamente en la disponibilidad de los sistemas de transporte, la confiabilidad operacional y la productividad de la planta. Una sesión dirigida a quienes buscan maximizar el desempeño de sus activos mediante ingeniería aplicada e innovación tecnológica.



### JESÚS SANTIVAÑEZ

Líder Servicios Técnicos de Transporte de Mineral - Metso

Ingeniero Electrónico con 12 años de experiencia en automatización de procesos en las industrias de alimentos, cemento y minería. Cuenta con una especialización en Gerencia de Mantenimiento y es miembro activo de la Society for Maintenance & Reliability Professionals (SMRP). Durante los últimos 4 años, se ha desempeñado como Jefe de Proyectos de Electricidad y Automatización, liderando iniciativas de alto impacto orientadas a la mejora de la eficiencia operativa.

**WORKSHOP**  
**FAJAS TRANSPORTADORAS EN MINERÍA**  
DESAFÍOS PARA LA INNOVACIÓN

Exclusivo con Entrada VIP: auspiciadores, colaboradores, comité técnico

**PANELISTAS**



**CARLOS MELENDEZ**

Superintendente de Ingeniería y QA/QC – Minera Chinalco

Ingeniero Civil con Maestría en Administración de Empresas, Postgrado en Planeamiento Estratégico y Gestión de Inversiones Mineras, así como en Gerencia de Proyectos y Finanzas. Experiencia en proyectos de montajes mecánicos y eléctricos en plantas industriales, minas, plantas petroquímicas, movimiento de tierras y obras civiles.



**ANGEL PACHECO**

Especialista en mantenimiento de planta concentradora en gran minería

Ingeniero Mecánico, con Maestría en PMP en OBS Bussines School de España y la Universidad de Barcelona, y Maestría en Administración de Negocios (MBA) en ESAN, con más de 20 años de experiencia profesional, dedicado a la gestión del mantenimiento de activos, gestión de mantenimiento de equipos de planta concentradora de minerales, equipos mineros underground, equipos pesados de minería tajo abierto. Se ha desempeñado laboralmente en compañías mineras como Cía. Minera Milpo, Sociedad Minera el Brocal y actualmente en Antamina.



**JUAN GUZMÁN**

Especialista en Procesos de Mantenimiento en gran minería

Ingeniero Mecánico con estudios de maestría en Administración Estratégica de Empresas y especialización en Ingeniería y Gestión del Mantenimiento. Cuenta con más de 20 años de experiencia en mantenimiento, confiabilidad e ingeniería aplicada a operaciones mineras, desempeñando cargos de liderazgo en Minera Barrick Misquichilca y, actualmente, como Superintendente de Procesos de Mantenimiento en Compañía Minera Miski Mayo. Ha liderado equipos responsables de la confiabilidad y mantenimiento de activos críticos, incluyendo sistemas de transporte de minerales, impulsando iniciativas de mejora continua y excelencia operacional.

## INFORMACIÓN GENERAL

### LUGAR:



### FECHA Y HORARIO:



**Viernes 03 de Julio, 2026**  
3:00pm a 9:00pm

## OPCIONES DE PARTICIPACIÓN

### ENTRADA GENERAL

Incluye:

- Acceso a Sala de Ponencias Técnicas
- Diapositivas autorizadas
- Acceso a Sala de Asesorías Técnicas y Exhibición Comercial
- Networking profesional
- Certificado de Participación (a solicitud)

#### Inversión:

- Público General: USD 100 + IGV
- Red MINDER: USD 50 + IGV



[INSCRIPCIONES AQUÍ](#)

### ENTRADA VIP

Exclusivo para Auspiciadores, Colaboradores, Comité Técnico y miembros de la Red MINDER. Incluye:

- Acceso a **Workshop: "Desafíos para la Innovación" con especialistas mineros**
- Acceso a Sala de Ponencias Técnicas
- Diapositivas autorizadas
- Acceso a Sala de Asesorías Técnicas y Exhibición Comercial
- Networking profesional
- Certificado de Participación (a solicitud)



[MÁS INFORMACIÓN](#)

## AUSPICIADORES Y COLABORADORES

Metso



### INFORMES Y AUSPICIOS

eventos@minder.pe | +51 982 441 738

ORGANIZA:



Miraflores, Lima



www.tecnimin.pe



03 JUL 2026

# TECNIMIN

SIMPOSIO TÉCNICO E INNOVACIONES EN MINERÍA

5° SIMPOSIO Y ASESORIAS TÉCNICO-COMERCIALES

## FAJAS TRANSPORTADORAS EN MINERÍA

### PONENTES



**YURI VEGA**  
SINCRO



**PAUL MENDOZA**  
GAMT Dynamics



**EDUARDO PINTO**  
Conveyor Dynamics  
Perú



**CLAUDIO CÁRDENAS**  
ZAMINE



**ROBERTO MARTÍNEZ**  
SKF Perú



**JAVIER SARDÓN**  
SKF Perú



**DIEGO FUENTES**  
SK Godelius



**LUIS VILA**  
MOVITECNICA



**BRUNO DE STEFANO**  
HOSCH Perú



**EDSON MIRANDA**  
BLEXIM



**JESÚS SANTIVAÑEZ**  
Metso



Miraflores, Lima



[www.tecnimin.pe](http://www.tecnimin.pe)