

# SAVE THE DATE: GIRA MINERA ALEMANIA

CONOCE A PARTNERS  
INNOVADORES PARA  
SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

15.11.2020 – 20.11.2020



# ANÍMATE Y CONOCE ...

- Tendencias en **SMART y Green Mining**
- Tecnología innovadora y maquinaria „**made in Germany**”
- PYMES Empresas pioneras **alemanas del sector**
- Nuevos impulsos, p.ej en **industria 4.0 y automatización**



# ¿DE QUÉ SE TRATA?

- Delegación minera a Alemania del 15 al 20 de noviembre 2020

# ¿Á QUIÉN SE DIRIGE?

- Empresas mineras y multiplicadores de Chile o Perú

# ¿CUÁLES SON LOS BENEFICIOS?

- Conocer el rubro minero innovador de PYMES en Alemania
- Hacer valiosos contactos
- Conocer soluciones mineras en tecnología y maquinaria

# PROGRAMA TENTATIVO

Día 1	Domingo, 15 de Noviembre	- Briefing y bienvenida I Consulado Chileno-Alemán
Día 2	Lunes, 16 de Noviembre	- Visita VDMA Mining (tbc) - Visita faena minera cielo abierto Hambach (tbc)
Día 3	Martes, 17 de Noviembre	- South America Day I Advanced Mining Technology Institute (tbc) - Visita Steinert (tbc)
Día 4	Miércoles, 18 de Noviembre	- Visita Komatsu (tbc) - Visita DMT (tbc) - Visita Zeche Zollverein (tbc)
Día 5	Jueves, 19 de Noviembre	- Visita Vulkan (tbc) - Visita encuentro sectorial VDMA (tbc)
Día 6	Viernes, 20 de Noviembre	- Traslado al aeropuerto de Frankfurt

# Lugares de visita en Alemania



Día 11 Domingo, 15 de Noviembre

# Llegada a Alemania



Día 2 | Lunes, 16 de Noviembre

# VISITA VDMA MINING



- 145 miembros / proveedores mineros.
- Por mayoría empresas de tamaño medio.
- Tecnología de procesamiento, la consultoría, la investigación y el desarrollo.

→ Con una cuota de exportación del 96%, la tecnología minera es una de las ramas de la ingeniería mecánica alemana que más se exporta.

Más información: <https://mining.vdma.org/en/>



Headquarter VDMA Mining, Frankfurt, Alemania



Día 2 | Lunes, 16 de Noviembre

# VISITA MINA DE HAMBACH

- Mina a cielo abierto; 85 kilómetros cuadrados.
- 2.500 millones de toneladas de lignito.
- Cubre alrededor del 40 por ciento de las necesidades de electricidad de Renania del Norte-Westfalia.
- Recultivación forestal y agrícola al cierre.



Más información: <https://www.group.rwe/en/our-portfolio/our-sites/hambach-mine-site/>

Día 3 | Martes, 17 de Noviembre

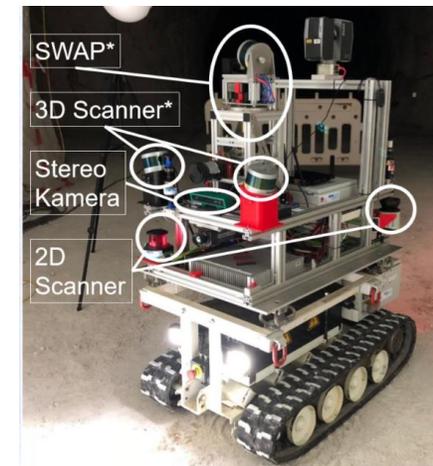


# VISITA SOUTH AMERICA DAY I

## ADVANCED MINING TECHNOLOGY INSTITUTE

- Parte de la Universidad RWTH Aachen.
- Investigación y la enseñanza.
- Enfoques de investigación: automatización, digitalización, Mining 4.0 etc.

Más información: <https://www.imr.rwth-aachen.de/en/>



Día 3 | Martes, 17 de Noviembre

# VISITA STEINERT



- Pioneros en la separación mecánica y el procesamiento.
- Fabricante líder de equipos avanzados de tecnología magnética y separación a nivel internacional.
- Soluciones de alta tecnología.

Más información: <https://steinertglobal.com/es/mineria/>



Día 4 | Miércoles, 18 de Noviembre

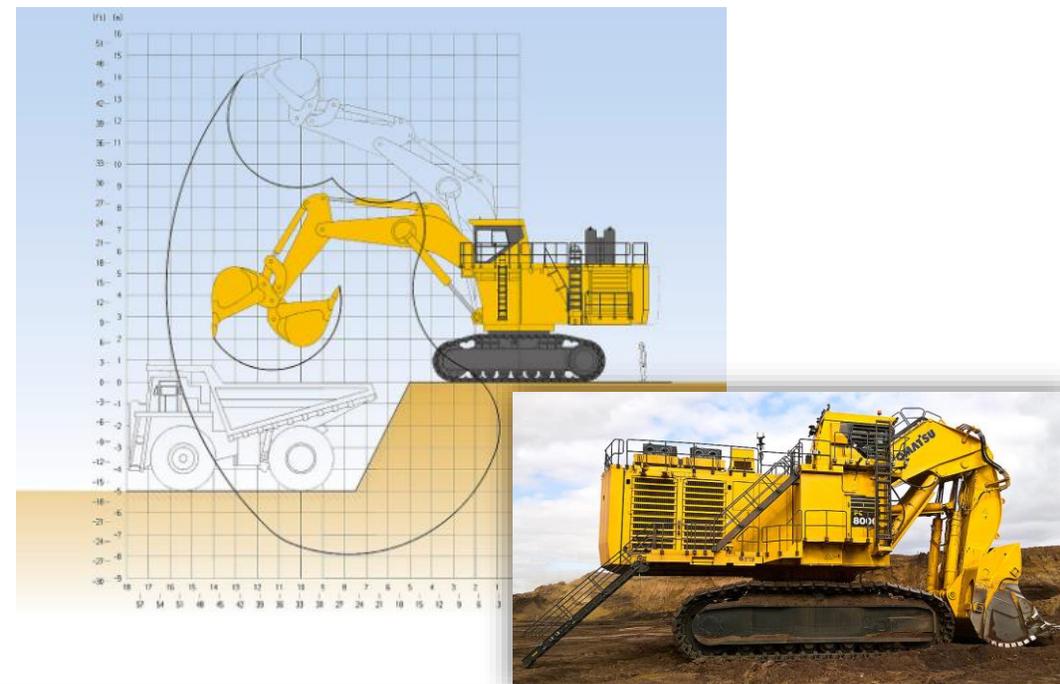
# VISITA KOMATSU

# KOMATSU

KOMATSU GERMANY, Mining Division

- Fabrica, vende y presta servicios a excavadoras hidráulicas de gran y ultra gran tamaño.
- Grupo Komatsu: mayores fabricantes de equipos de minería y construcción del mundo.
- Principal campus de ingeniería y la planta de fabricación en Düsseldorf.

Más información: <https://komatsu-mining.de/>



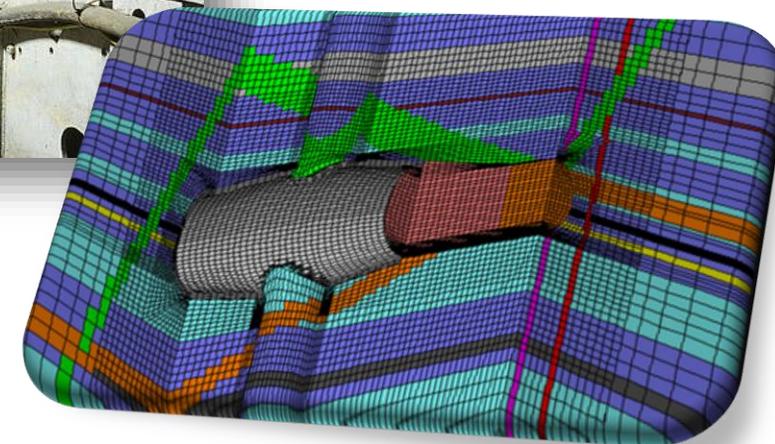
Día 4 | Miércoles, 18 de Noviembre

## VISITA DMT



- Proveedor independiente de servicios de ingeniería
- Soporte de financiamiento, desarrollo, extracción, preparación, desmantelamiento y de la posterior utilización de todo tipo de proyectos de materias primas.
- Exploración y cierre de minas

Más información: <https://www.dmt-group.com/en/>

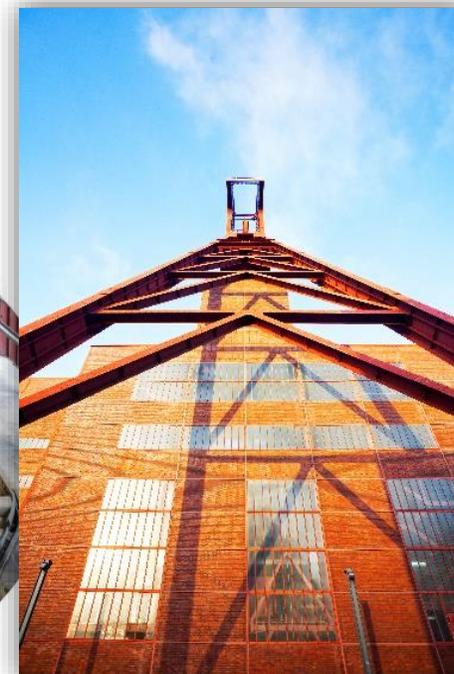


Día 4 | Miércoles, 18 de Noviembre

# VISITA ZECHES ZOLLVEREIN

- Antigua mina ubicada en Essen, antiguamente la mayor ciudad minera de Europa.
- Desde 1851 hasta 1986 extracción del carbón
- Desde 2001 Patrimonio de la Humanidad de la UNESCO.

Más información: <https://www.zollverein.de/zollverein-unesco-world-heritage-site/>



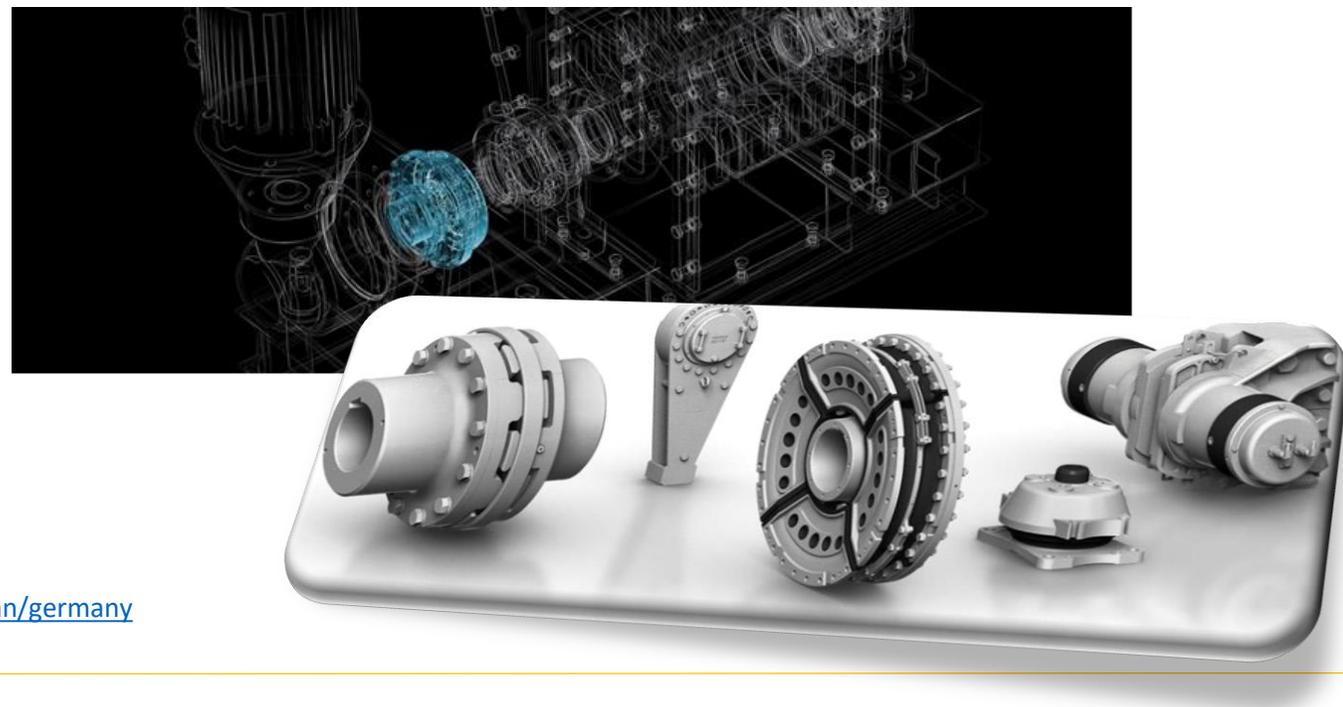
Día 5 | Jueves, 18 de Noviembre

# VISITA VULKAN

VULKAN

- Fabricantes de máquinas y plantas con sistemas de embragues y frenos.
- Fiabilidad excepcional en las condiciones más difíciles de implementación.
- Cinco ubicaciones internacionales de producción

Más información: <https://www.vulkan.com/es-es/couplings/empresas-vulkan/germany>



Día 5 | Jueves, 18 de Noviembre



# ENCUENTRO SECTORIAL VDMA MINING

## Encuentro anual sectorial minero de alto nivel en Alemania

- Nuevas tendencias del sector
- VDMA Mining: 145 miembros / proveedores mineros.
- Por mayoría empresas de tamaño medio.

Más información: <https://mining.vdma.org/en>



Día 5 | Jueves, 18 de Noviembre

# Regreso a Chile

## ¿ESTÁS INTERESADO/A?

Para preguntas e inscripción, por favor contactarse con Christoph Meyer (Chile) por: [cmeyer@camchal.cl](mailto:cmeyer@camchal.cl) o con Ann-Yasmin Reimers (Perú) por [ar@camara-alemana.org.pe](mailto:ar@camara-alemana.org.pe)

ORGANIZADO POR



EN COOPERACIÓN CON



EN MANDATO DE

