

# PROGRAMA

CONVENCIÓN DE MINERÍA & EXPLORACIÓN Y FERIA  
COMERCIAL DE UE-AMÉRICA LATINA METS 2018  
10-12 de abril de 2018, Madrid, España



## PROGRAMA DE LA CONFERENCIA (Actualizado 10/4/2018)

APERTURA DE LA SESIÓN PLENARIA . . . . .	2
INAUGURACIÓN OFICIAL DE LA FERIA COMERCIAL . . . . .	2
SESIÓN PLENARIA-INVERSIÓN Y NEGOCIOS . . . . .	3
TALLER 1: POLÍTICAS MINERAS NACIONALES Y CRECIMIENTO ECONÓMICO . . . . .	4
TALLER 2: GESTIÓN DEL AGUA . . . . .	6
TALLER 4: GESTIÓN DE RESIDUOS Y REHABILITACIÓN . . . . .	6
TALLER 3: CADENAS DE VALOR SOSTENIBLE: EL CASO DEL COBRE. . . . .	7
TALLER 5: RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL Y ACEPTACIÓN SOCIAL . . . . .	8
TALLER 6: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TÉCNICO E INNOVACIÓN . . . . .	8
TALLER 7: PLANIFICACIÓN DEL USO DE LA TIERRA Y ACCESO A LOS RECURSOS E INFRAESTRUCTURA . . . . .	10
TALLER 8: SALUD Y SEGURIDAD . . . . .	11
TALLER 9: FORMACIÓN Y HABILIDADES . . . . .	12
CLAUSURA DE LA SESIÓN PLENARIA . . . . .	12



Financiado por  
la Unión Europea

EuropeAid/137958/DH/SER/MULTI

Para obtener más información póngase en contacto con la Secretaría de la Convención  
inglés [en-info@mets2018.eu](mailto:en-info@mets2018.eu)  
español [es-info@mets2018.eu](mailto:es-info@mets2018.eu)  
portugués [pt-info@mets2018.eu](mailto:pt-info@mets2018.eu)

Página 1 de 12

## DÍA 1 - 10 de abril de 2018

8:00 – 9:00 Registración (la registración será posible durante el período de 3 días)

### 9:00 APERTURA DE LA SESIÓN PLENARIA

**La minería responsable, el abastecimiento responsable, los objetivos de desarrollo sostenible de la ONU y el desarrollo y mantenimiento de una cadena de valor sólida y sostenible en beneficio de todas las economías interesadas.**

Sala de reuniones "Estrasburgo/Burdeos/Marsella"

---

Presidente: **Sr. Antti Peltomaki**, Director General Adjunto de la Dirección General de Mercado Interior, Industria, Empresariado y PYMEs

- **Comisión Europea: Sr. Antti Peltomaki**, Director General Adjunto de la Dirección General de Mercado Interior, Industria, Empresariado y PYMEs
- **España: Sr. Diego Vázquez**, Director General Adjunto de Relaciones Internacionales de Energía de la Secretaría de Estado de Energía del Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital de España
- **Argentina: Dr. Juan Miguel Biset**, Subsecretario de Política Minera
- **Brasil: Dra. Maria José Gazzi Salum**, Ministerio de Minas y Energía de Brasil
- **Chile: Sr. Sergio Hernández Núñez**, Vicepresidente Cochilco
- **Colombia: Sr. Pedro Enrique Perico Carvaja**, Director de Minería Empresarial, Ministerio de Minería y Energía
- **México: Dr. Israel Gutiérrez Guerrero**, Banco de Desarrollo Minero (FIFOMI)
- **Perú: Sr. Mauricio Cuadra**, Director de Promoción Minera del MINEM
- **Uruguay: Sr. Nestor Campal**, Dirección de Minería y Geología, Ministerio de Industria
- **Europa: EuroGeoSurvey, Sra. Teresa Ponce de Leão**, Presidenta de EuroGeoSurveys
- **Europa: Sr. Moritz Lörcher**, Projekt-Consult
- **Europa: Sra. Silvi Serreqi & Sr. Patrick de Smedt**, EASME, DG GROW

### 12:00 INAUGURACIÓN OFICIAL DE LA FERIA COMERCIAL

Sala de reuniones "Londres/Bristol/Oxford"

- **Sr. Antti Peltomaki**, Director General Adjunto de la Dirección General de Mercado Interior, Industria, Empresariado y PYMEs  
En presencia de los representantes de los países de América Latina.

13:00 – 15:00 Almuerzo y networking



## 15:00 SESIÓN PLENARIA-INVERSIÓN Y NEGOCIOS

Sala de reuniones "Estrasburgo/Burdeos/Marsella"

---

Presidente: **Sr. Eduardo Chaparro, Colombia**

- **Argentina: Dr. Juan Biset**, Subsecretario de Política Minera  
Título: **Por qué la minería en Argentina**
- **Brasil: Dr. José Leonardo Silva Andriotti**, Servicio Geológico de Brasil (CPRM)  
Título: **Servicio Geológico de Brasil – Oportunidades de inversión**
- **México: Dr. Israel Gutiérrez Guerrero**, Banco de Desarrollo Minero (FIFOMI)  
Título: **Inversión en el sector minero mexicano**
- **Austria: Sr. Thomas Frömmer**, RHI Magnesita  
Título: **RHI Magnesita: emerge un líder del mercado mundial**
- **Chile: Sr. Cristian Cifuentes Gonzalez**, Comisión Chilena del Cobre  
Título: **Minería Abierta – una plataforma**
- **Colombia: Dra. Gloria Prieto Rincón**, Servicio Geológico de Colombia, SGC  
Título: **por confirmar**
- **McKinsey: Sr. Chris Mulligan**, socio  
Título: **La productividad minera y el mercado en evolución de los materiales de la batería**
- **Perú: Sra. Marita Chappuis**, Asesora del Despacho Viceministerial de Minas  
Título: **Perú: un país minero**
- **Uruguay: Sra. Marcela Alejandra Pascale Abreu, Sra. Judith Beatriz Loureiro Olivet**, MIEM-DINAMIGE  
Título: **Uruguay: Geología y Recursos Minerales**

18:00 - 20:00 Descanso y Networking



Financiado por  
la Unión Europea

EuropeAid/137958/DH/SER/MULTI

Para obtener más información póngase en contacto con la Secretaría de la Convención  
inglés [en-info@mets2018.eu](mailto:en-info@mets2018.eu)  
español [es-info@mets2018.eu](mailto:es-info@mets2018.eu)  
portugués [pt-info@mets2018.eu](mailto:pt-info@mets2018.eu)

Página 3 de 12

## DÍA 2 – 11 de abril de 2018

### 9:00 – 12:30 TALLERES PARALELOS

<p>Taller 1: Políticas mineras nacionales y crecimiento económico Sala de reuniones "Estrasburgo"</p>	<p>Taller 2: Gestión del Agua Sala de reuniones "Burdeos"</p>	<p>Taller 3: Cadenas de valor sostenible: el caso del cobre Sala de reuniones "Marsella"</p>
---	---	--

### 12:30 – 14:30 Almuerzo y networking

### 14:30 – 18:00 TALLERES PARALELOS

<p>Taller 1: Políticas mineras nacionales y crecimiento económico (cont.) Sala de reuniones "Estrasburgo"</p>	<p>Taller 4: Gestión de residuos y rehabilitación Sala de reuniones "Burdeos"</p>	<p>Taller 5: Responsabilidad Social Empresarial y aceptación social Sala de reuniones "Marsella"</p>
		<p>Taller 6: Investigación y Desarrollo Técnico e innovación Sala de reuniones "Marsella"</p>

### 9:00 TALLER 1: POLÍTICAS MINERAS NACIONALES Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

Presidente: **N.N.**

- **Argentina: Sr. Roberto Sarudiansky**, Servicio Geológico Minero - SEGEMAR  
Título: **La vinculación entre los países americanos: la experiencia de CAMMA**
- **República Checa: Sr. Martin Vlastnik**, Ministerio de Industria y Comercio de la República Checa  
Título: **Política de materias primas de la República Checa**
- **Brasil: Dr. Maria José Gazzi Salum**, Ministerio de Minas y Energía  
Título: **Revitalización de la industria minera brasileña**
- **Chile: Sr. José Cabello**, Sociedad Geológica de Chile  
Título: **Acceso a los recursos en la UE y América Latina: algunas comparaciones nacionales de políticas mineras**

10:30 – 11:00 Discusión y receso



Financiado por  
la Unión Europea

EuropeAid/137958/DH/SER/MULTI

Para obtener más información póngase en contacto con la Secretaría de la Convención  
inglés [en-info@mets2018.eu](mailto:en-info@mets2018.eu)  
español [es-info@mets2018.eu](mailto:es-info@mets2018.eu)  
portugués [pt-info@mets2018.eu](mailto:pt-info@mets2018.eu)

## 11:00 TALLER 1: POLÍTICAS MINERAS NACIONALES Y CRECIMIENTO ECONÓMICO (CONT.)

---

Presidente: **Sr. Pedro Enrique Perico Carvaja, Colombia**

- **España: Sr. Gerardo Herrera**, EuroGeoSurveys Earth observation and Geohazards  
 Título: **Observación de la Tierra en apoyo de la minería sostenible por parte de los Servicios Geológicos de Europa**
- **Europa: Sr. Rafal Szkop**, Plataforma Tecnológica Europea sobre Recursos Minerales Sostenibles (ETP SMR)  
 Título: **ETP SMR y el proyecto VERAM: la hoja de ruta hacia políticas sostenibles y crecimiento económico**
- **Brasil: Sr. Ricardo Parahyba**, Agencia Nacional de Minería (ANM-DNPM)  
 Título: **La nueva Agencia Nacional de Minería en Brasil - ANM (Ley 13575/2017)**
- **Colombia: Sr. Santiago Angel**, Asociación Colombiana de Minería (ACM)  
 Título: **Buenas políticas mineras como un desencadenante del crecimiento económico de Colombia**

12:30 – 14:30 Almuerzo y networking

## 14:30 TALLER 1: POLÍTICAS MINERAS NACIONALES Y CRECIMIENTO ECONÓMICO (CONT.)

---

Presidente: **Sr. José Cabello, Chile**

- **Chile: Sr. Edmundo Tulcanaza**, CRIRSCO Comité de Reservas Minerales, Normas Internacionales de Informes  
 Título: **Informes sobre reservas minerales y valoración en América Latina: los estándares CRIRSCO**
- **Finlandia: Sra. Laura S. Lauri**, el proyecto MIREU H2020  
 Título: **Regiones de Minería y Metalurgia de la UE - MIREU**
- **Argentina: Sr. Julio Rios Gomez**  
 Título: **Actividades del SEGEMAR para poner en valor la geología del territorio argentino**

16:00 – 16:30 Discusión y receso

## 16:30 TALLER 1: POLÍTICAS MINERAS NACIONALES Y CRECIMIENTO ECONÓMICO (CONT.)

---

Presidente: **Sr. Nestor Altamira, Argentina**

- **Dinamarca: Sr. Christian Jervelund**, Economía de Copenhague  
 Título: **Cómo las empresas mineras pueden prosperar a través de mejores estrategias regulatorias, trayendo a la mesa inversiones y crecimiento**
- **Chile: Sr. Sebastian Huidobro**, DS Abogados  
 Título: **La exploración minera en América Latina, ¿Inversión o Costo?**
- **Uruguay: Sr. Santiago Guerrero Cherma / Sr. Mauricio Faraone Pimienta**, MIEM-DINAMIGE  
 Título: **Uruguay: un país para explorar**
- **Perú: Sr. Ricardo Labo**, Ministerio de Minas  
 Título: **Perú: Promoción de actividades de exploración minera**



## 9:00 TALLER 2: GESTIÓN DEL AGUA

---

Presidenta: **Sra. Mirona Coropciuc, Bélgica**

- **España: Sr. Javier Carrillo de Albornoz Portes, SUEZ**  
Título: **Valorización de los tratamientos de drenaje ácido de mina (AMD)**
- **Bélgica: Sr. Jan Bronders, VITO**  
Título: **Problemas de gestión del agua de mina para minas abandonadas o cerradas**
- **Argentina: Sr. Daniel Ricardo Blasco, Universidad Estatal de Salta**  
Título: **La preocupación sobre la gestión de los acuíferos en los Salares en el norte de los Andes de Argentina**
- **Alemania: Sr. David Navas/Sr. Gerry Southwood, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH**  
Título: **Uso de tecnología basada en minerales para aumentar la separación sólido-líquido en procesos de minas, aguas superficiales y aplicaciones de relaves**

10:30 – 11:00 Discusión y receso

## 11:00 TALLER 2: GESTIÓN DEL AGUA (CONT.)

---

Presidenta: **Sra. Mirona Coropciuc, Bélgica**

- **Finlandia: Sr. Antti Pasanen, Servicio Geológico de Finlandia, GTK**  
Título: **Transporte del agua subterránea en lecho de roca fracturado - Estudios de caso de las minas de Talvivaara y Yara, Finlandia**
- **España: Dr. Jordi Guimera, Ampjos 21**  
Título: **Tecnologías minerales integradas para un suministro más sostenible de materias primas (ITERAMS)**

12:30 – 14:30 Almuerzo y networking

## 14:30 TALLER 4: GESTIÓN DE RESIDUOS Y REHABILITACIÓN

---

Presidente: **Sr. Sergio Hernández Núñez, Chile**

- **Suecia: Prof. Bernhard Dold, Universidad de Tecnología de Luleå**  
Título: **Residuos minerales: fuente de contaminación o recurso geológico**
- **República Checa: Dr. David Poc, Asociación Minera de la República Checa**  
Título: **Explotaciones mineras antiguas y en operación y sus beneficios para las comunidades locales: ejemplos de la República Checa**
- **Italia: Sr. Carlo Cormio, Serengeo**  
Título: **Mejores prácticas, herramientas científicas y estudios de casos para la planificación, el diseño y la recuperación del patrimonio minero**
- **Argentina: Sra. Luciana Villalba, Ministerio de Energía y Minería**  
Título: **Hacia una Minería Sustentable en Argentina: Iniciativas para Cierre de Minas y Residuos Mineros**

16:00 – 16:30 Discusión y receso



## 16:30 TALLER 4: GESTIÓN DE RESIDUOS Y REHABILITACIÓN (CONT.)

---

Presidente: **Sr. Sergio Hernández Núñez, Chile**

- **Suecia: Sr. Anders Hallberg, SGU**  
Título: **ProSUM-Residuos Mineros: convirtiendo los residuos en recursos**
- **Polonia: Profa. Natalia Iwaszczuk, Departamento de Gestión Energética, Facultad de Administración de la Universidad de Ciencia y Tecnología de AGH**  
Título: **por confirmar**
- **España: Sr. Julio César Arranz Gonzalez, IGME**  
Título: **Gestión de residuos huérfanos y rehabilitación. Trabajo reciente desarrollado por el Servicio Geológico de España.**

## 9:00 TALLER 3: CADENAS DE VALOR SOSTENIBLE: EL CASO DEL COBRE

---

Presidenta: **Sra. Maria Chappuis, Perú**

- **Polonia: Sr. Rafal Pawelczak, KGHM Polska Miedz, Sr. Marcin Gut, BIPROMET S.A.**  
Título: **Hacemos posible la producción de cobre verde**
- **Chile: Sr. Ronald Monsalve, Comisión Chilena del Cobre**  
Título: **Mercado de proveedores mineros en Chile (El papel público-privado)**
- **Perú: Sr. Henry John Luna Córdova, Catastro Minero, INGEMMET**  
Título: **Sistema de Información Geológico y Catastral Minero**
- **Internacional: Sr. Sergio Hernández Núñez, Grupo Internacional del Estudio del Cobre**  
Título: **Informe sobre Tendencias del Mercado del Cobre y Proyecciones 2019**

10:30 – 11:00 Discusión y receso



Financiado por  
la Unión Europea

EuropeAid/137958/DH/SER/MULTI

Para obtener más información póngase en contacto con la Secretaría de la Convención  
inglés [en-info@mets2018.eu](mailto:en-info@mets2018.eu)  
español [es-info@mets2018.eu](mailto:es-info@mets2018.eu)  
portugués [pt-info@mets2018.eu](mailto:pt-info@mets2018.eu)

Página 7 de 12

## 14:30 TALLER 5: RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL Y ACEPTACIÓN SOCIAL

---

Presidenta: **Sra. Natalia Bertullo, Uruguay**

- **UE: Sra. Malwina Nowakowska**, Comisión Europea  
Título: **Minerales de conflicto**
- **México: Dr. Luis Vera-Morales**, Colegio de la Frontera Norte  
Título: **Dibujar un camino de aceptación social para las actividades mineras en un entorno biocultural complejo. Conclusiones de experiencias mexicanas**
- **Reino Unido: Sra. Elisabeth Luther**, Yordas Group  
Título: **Cómo utilizar la participación de las partes interesadas para generar un proyecto de minería sostenible**
- **UE: Dra. Aurela Shtiza**, IMA Europe  
Título: **Contribución de las empresas mineras industriales en la implementación de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS)**
- **Perú: Sr. Roberto Martin Zamora Nevado**, Universidad Particular de Chiclayo  
Título: **La Responsabilidad Social Corporativa y la Minería en el Perú**

## 16:30 TALLER 6: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TÉCNICO E INNOVACIÓN

---

Presidente: **Sr. Manuel Gomez Herrero, Comisión Europea**

- **Europa: Sr. Zoltan Bartalis**, Agencia Espacial Europea  
Título: **Hacia mejores prácticas para usar la observación satelital de la Tierra en minería y extractivos**
- **Reino Unido: Dra. Emma Goosey**, Env-Aqua Solutions  
Título: **Recuperación de MGPs de escorias mineras**
- **España: Sr. Francisco Sánchez Ruiz**, Cobre Las Cruces, S.A.  
Título: **Desarrollo de tecnología para explotar de manera más eficiente y sostenible los minerales de bajo grado, complejos y polimetálicos**
- **Finlandia: Sr. Marcello Imana**, Agnico-Eagle  
Título: **Adquirir una nueva perspectiva en exploración minera mediante el uso de tecnologías nuevas y antiguas en nuevos terrenos. Ejemplos de Perú, Finlandia y Suecia**
- **España: Sra. Leonor Gomez, Portugal: Sra. Dina Carrilho**, Era-Min 2, FCT – Fundación para la Ciencia y la Tecnología  
Título: **ERA-MIN proyectos de RTDI para fomentar la economía circular**





## DÍA 3 – 12 de abril de 2018

### 9:00 – 12:30 TALLERES PARALELOS

<p>Taller 6: Investigación y Desarrollo Técnico e innovación (cont.) Sala de reuniones "Estrasburgo"</p>	<p>Taller 7: Planificación del uso de la tierra y acceso a los recursos Sala de reuniones "Burdeos"</p>	<p>Taller 8: Salud y seguridad Sala de reuniones "Marsella"</p>
--	---	---

### 12:30 – 14:30 Almuerzo y networking

### 14:30 – 15:30 TALLERES PARALELOS

<p>Taller 6: Investigación y Desarrollo Técnico e innovación (cont.) Sala de reuniones "Estrasburgo"</p>	<p>Taller 7: Planificación del uso de la tierra y acceso a los recursos(cont.) Sala de reuniones "Burdeos"</p>	<p>Taller 9: Formación y habilidades Sala de reuniones "Marsella"</p>
--	--	---

### 16:00 - 16:30 CLAUSURA DE LA SESIÓN PLENARIA

### 9:00 TALLER 6: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TÉCNICO E INNOVACIÓN

Presidente: **Dra. Corina Hebestreit, Bélgica**

- **UE: Sr. Manuel Gomez Herrero, Comisión Europea**  
Título: **Política de la UE e Iniciativas de innovación en investigación sobre materias primas**
- **Polonia: Prof. Jerzy Lis /Sr. Pawel Kucmierz, Universidad de Ciencia y Tecnología de AGH**  
Título: **Presentación del potencial de cooperación empresarial y científica**
- **UE: Sr. Nicolae Mitu, Comisión Europea, Copérnico**  
Título: **Copérnico para la minería**
- **Finlandia: Sr. Harry Sandstrom, GTK**  
Título: **Valor agregado para el proceso de minería por optimización de la cadena de producción**

10:30 – 11:00 Discusión y receso



Financiado por  
la Unión Europea

EuropeAid/137958/DH/SER/MULTI

Para obtener más información póngase en contacto con la Secretaría de la Convención  
 inglés [en-info@mets2018.eu](mailto:en-info@mets2018.eu)  
 español [es-info@mets2018.eu](mailto:es-info@mets2018.eu)  
 portugués [pt-info@mets2018.eu](mailto:pt-info@mets2018.eu)

## 11:00 TALLER 6: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TÉCNICO E INNOVACIÓN (CONT.)

---

Presidente: **Prof. Jerzy Lis, Polonia**

- **España: Sra. Pilar Martínez de la Calle**, Hovering Solutions  
Título: **Vehículos aéreos no tripulados (VANT) utilizados en minas subterráneas**
- **Eslovaquia: Prof. Pavol Rybar**, Universidad Técnica de Kosice, Facultad de BERG, Kosice, Eslovaquia  
Título: **Batería de hidrógeno, como la fuente de energía innovadora para la exploración y extracción de materias primas**
- **Argentina: Sr. Nestor Altamira**, Servicio Geológico de Argentina  
Título: **Instituto de Tecnología Minera del Servicio Geológico de Argentina**
- **España: Sr. Andrea Bartoli**, Worldsensing S.L.  
Título: **Inteligencia Operacional para Minas**
- **Suecia: Sr. Morgan Rody**, Epiroc  
Título: **Electrificación de equipos mineros**

12:30 – 14:30 Almuerzo y networking

## 14:30 TALLER 6: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TÉCNICO E INNOVACIÓN (CONT.)

---

Presidente: **Dra. Corina Hebestreit, Bélgica**

- **Brasil: Sr. Fernando Lins**, CETEM – Centro de Tecnología Mineral  
Título: **Investigación y Servicios Tecnológicos en CETEM**
- **Finlandia: Dr. Fredrik Karell**, Servicio Geológico de Finlandia  
Título: **EL Proyecto GATEWAY– conectando Start-ups con América Latina y África**

## 9:00 TALLER 7: PLANIFICACIÓN DEL USO DE LA TIERRA Y ACCESO A LOS RECURSOS E INFRAESTRUCTURA

---

Presidente: **Sr. Luis Martins, Portugal**

- **Colombia: Dra. Gloria Prieto Rincón**, Servicio Geológico de Colombia, SGC  
Título: **Recursos minerales en Colombia: factor clave para la planificación del uso de la tierra**
- **Argentina: Sr. Pedro Palmés**, Director Nacional de Infraestructura Minera, Ministerio de Energía y Minería  
Título: **Infraestructura energética en Argentina - Oportunidades**
- **Francia: Sr. Eberhard Falck**, Consultor minero,  
Título: **La planificación del uso de la tierra como instrumento para crear situaciones de ganar-ganar (win-win) para las comunidades de acogida y las empresas mineras**
- **Suecia: Dr. Ronald Arvidsson**, SGU  
Título: **El proyecto de MinLand, Recursos Minerales en la planificación del uso de la tierra sostenible**

10:30 – 11:00 Discusión y receso



## 11:00 TALLER 7: PLANIFICACIÓN DEL USO DE LA TIERRA Y ACCESO A LOS RECURSOS E INFRAESTRUCTURA (CONT.)

---

Presidente: **Sr. Roberto Sarudiansky, Argentina**

- **Portugal: Sr. Luis Martins, Assimagra**  
Título: **Hacia una metodología multidimensional que respalde una decisión salvaguardia sobre el acceso futuro a los recursos minerales**
- **México: Dr. Luis Vera Morales, Colegio de la Frontera Norte**  
Título: **La coexistencia difícil de áreas naturales protegidas y operaciones mineras en México**
- **Noruega: Sra. Kari Aslaksen Aasly, Servicio Geológico de Noruega, NGU**  
Título: **Importancia pública para los recursos minerales y herramientas para la planificación espacial - estudio de caso de Noruega**

12:30 – 14:30 Almuerzo y networking

## 14:30 TALLER 7: PLANIFICACIÓN DEL USO DE LA TIERRA Y ACCESO A LOS RECURSOS E INFRAESTRUCTURA (CONT.)

---

Presidente: **Sr. Luis Martins, Portugal**

- **Reino Unido: Sra. Masuma Farooki, MineHütte**  
Título: **Riesgo Regulatorio y Acceso a la Tierra: Cómo se comparan los países de la UE y América Latina**
- **Perú: Sr. Henry John Luna Córdova, Catastro Minero, INGEMMET**  
Título: **Concesiones mineras, Geología y Catastro Minero en Perú**

## 09:00 TALLER 8: SALUD Y SEGURIDAD

---

Presidenta: **Sra. Aurela Shtiza, Bélgica**

- **Internacional: Sr. Alex Gryska, Cuerpo Internacional de Rescate minero– IMRB**  
Título: **Respuesta de emergencia efectiva: un componente crítico de la infraestructura de seguridad de cada mina**
- **Alemania: Sr. Roman Preissler, Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie**  
Título: **El sistema de rescate de minas en Alemania: emergencia, desarrollo, educación e información actualizada**
- **Grecia: Sr. Petros Maraboutis, Eco-efficiency**  
Título: **Un proyecto exitoso para mejorar la gestión de la SST mediante la capacitación y el entrenamiento de las PYMEs**
- **Europa: Dr. Roger Doome, IMA-Europe**  
Título: **Salud y seguridad no es una prioridad. Es un deber.**

10:30 – 11:00 Discusión y receso



## 11:00 TALLER 9: FORMACIÓN Y HABILIDADES

---

Presidente: **Sr. Tony Hand, Europa**

- **España: Sr. Antoni Pijon**, Tecnalía  
Título: **MORAMA- una cooperación hispano-mexicana**
- **Brasil: Sr. Adriano Clary**, Integrallis Marketing y Gestión  
Título: **Una reflexión sobre los requisitos para empleados y compañías exitosas enfrente a los nuevos desafíos impuestos por la industria 4.0**
- **Suecia: Sra. Lena Alakangas**, CAMM (Centro de Minería y Metalurgia Avanzada en Suecia), Universidad de Tecnología de Luleå  
Título: **CAMM - Centro de Minería y Metalurgia Avanzada en Suecia**
- **Europa: Sr. Constantin Ciupagea**, Comisión Europea, DG Joint Research Centre  
Título: **Sistema de información de materias primas de la Comisión: integración del conocimiento y las políticas de la UE sobre materias primas**

12:30 – 14:30 Almuerzo y networking

## 14:30 TALLER 9: FORMACIÓN Y HABILIDADES

---

Presidente: **Sr. Eberhard Falck, Francia**

- **España: Sra. Diana Ponce de León Gil**  
Título: **Construyendo una red internacional de centros de formación en materias primas: Proyecto INTERMIN**
- **UE: Sr. Tony Hand**, EIT RM  
Título: **Travesía del Atlántico: América Latina y las colaboraciones de EIT Materias Primas a lo largo de la cadena de valor de las materias primas**

## 15:30 – 16:00 CLAUSURA DE LA SESIÓN PLENARIA

Sala de reuniones "Estrasburgo/Burdeos/Marsella"

---

Observaciones finales

- **Sra. Maria Rosa Sabbatelli**, Comisión Europea
- **Sra. Malwina Nowakowska**, Comisión Europea

