



Conferencias Internacionales

Exhibiciones Empresariales

Experiencia de Campo

12^a

Conferencia Internacional sobre **Desarrollo Sostenible** en la **Industria de Minerales**

Julio

14 al 16 2026

Four Points by Sheraton,

El Poblado,

Medellín,

Colombia



SDIMI

La Plataforma

DONDE SE CONECTA EL FUTURO DE LA MINERÍA SOSTENIBLE



Ediciones recientes han tenido lugar en:



Gran Patrocinador:



Organizan:



Apoyan:





Agenda

Julio del 14 al 16 de 2026
Four Points by Sheraton,
El Poblado, Medellín, Colombia

14 Martes

Time	Conferencia	Presenter	Location
7:00 - 8:00	Registro		
8:00 - 8:30	Bienvenida		
8:30 - 9:00	Descarbonización y economía circular	Jurgen Kretschmann	Bochum, Alemania
9:00 - 9:20	Minería y resiliencia climática bajo el Acuerdo Industrial Limpio de la UE	Walter Frenz	Aachen, Alemania
9:20 - 9:40	Resiliencia climática basada en riesgos para la minería: una guía operativa para la adaptación, mitigación e indicadores	Anna Luiza	Sao Paulo, Brasil
9:40 - 10:00	Panel de empresas		
10:00 - 10:30	Juan Camilo Nariño		Bogotá, Colombia
10:30 - 10:45	Pausa para café		
10:45 - 11:05	Desarrollo sostenible: historia, crítica y posibilidades para la ingeniería más allá de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU	Juan Lucena	Golden, Colorado, Estados Unidos
11:05 - 11:25	Navegando la transición energética: implicaciones económicas, sociales y ambientales para el sector carbonífero de Sudáfrica	Tinashe Tholana	Johannesburg, Sur Africa
11:25 - 11:45	Características y potencial de metano en mantos de carbón (CBM) de los carbones de la Formación Cerrejón (Cuenca de La Guajira, Colombia)	Iker Senguler	Istanbul, Turquía
11:45 - 12:05	Panel de empresas		
12:05 - 12:35	Perspectivas regenerativas sobre la minería ecuatorial	Bridgitte Baptiste	Bogotá, Colombia
12:35 - 14:00	Almuerzo		
14:00 - 14:20	Un inventario de ciclo de vida de referencia para apoyar la descarbonización de la producción mundial de cobre primario	Stefano Antonini	Turin, Italia
14:20 - 14:40	Evaluación del ciclo de vida de materias primas minerales: superando desafíos para permitir mejores decisiones	Nasib Al Habib	Rolla, Missouri, Estados Unidos
14:40 - 15:00	Sostenibilidad social de la transformación digital en minería: un marco de evaluación social del ciclo de vida del proyecto Mine.io	Isabella Bianco	Turin, Italia
15:00 - 15:20	Panel de empresas		
15:20 - 15:40	Pausa para café		
15:40 - 16:00	Rutas de descarbonización más allá de 2030: un análisis crítico de las hojas de ruta corporativas en la industria minera	Stefano Antonini	Turin, Italia
16:00 - 16:20	Extracción de múltiples minerales críticos a partir de ácido derivado del carbón	Qingqing Huang	Morgantown, Estados Unidos
16:20 - 16:40	Compensaciones y equilibrios en la recuperación de minerales críticos (CRM) de fuentes secundarias de baja ley: experiencia del proyecto Metallico	Gian Andrea Blengini	Turin, Italia
16:40 - 17:00	Panel de empresas		
18:00 - 21:00	Recepción cultural		



Agenda

15 Miércoles

Julio del 14 al 16 de 2026
Four Points by Sheraton,
El Poblado, Medellín, Colombia

Tiempo	Conferencia	Ponente	Origen
8:15 - 8:30	Bienvenida		
8:30 - 9:00	¿Las industrias de materias primas minerales están aprovechando el desarrollo sostenible?	Juan Maria Menendez Aguado	Oviedo, España
9:00 - 9:20	Tendencias de producción de materias primas críticas en la minería artesanal y de pequeña escala en el Congo	Dr. Philip Schütte	Hannover, Alemania
9:20 - 9:40	Expansión en Appalachia: exploración moderna de zonas mineras históricas para futuras fuentes de materias primas	Richard Bishop	Blacksburg, Virginia, USA
9:40 - 10:00	Desbloqueando el oro oculto: de la informalidad a la viabilidad de inversión — un enfoque basado en sistemas para optimizar la cadena de valor de la minería artesanal y de pequeña escala en Zimbabue	Tinotenda L. Tingini	Johannesburg, South Africa
10:00 - 10:30	Panel de empresas		
10:30 - 10:45	Pausa para café		
10:45 - 11:05	Ejemplos de producción de oro más limpia mediante proyectos viables de minería artesanal sin mercurio	Jacopo Seccatore	Antofagasta, Chile
11:05 - 11:25	Revalorización de residuos de relaves mediante flotación, tostación y lixiviación de oro	Juan Vega	Lima, Perú
11:25 - 11:45	Planificación estratégica para el cierre de minas en Sudáfrica: del cumplimiento normativo a la creación de valor	Bright Mutandwa	Johannesburg, South Africa
11:45 - 12:05	Enfoque en los impactos socioeconómicos del cierre de minas en Namibia	Harmony Musiyarira	Windhoek, Namibia
12:05 - 12:35	Panel de empresas		
12:35 - 14:00	Almuerzo		
14:00 - 14:20	Promoviendo la equidad de género, diversidad e inclusión en la minería sostenible: perspectivas sobre la implementación de minería sostenible en entornos mineros africanos	Zinzile Mdluli	Johannesburg, South Africa
14:20 - 14:40	Integración de equidad de género, diversidad e inclusión en la comunicación con grupos de interés para una minería sostenible: aprendizajes de Australia Occidental	Chrysanthi Rodolaki	Kalgoorlie, Australia
14:40 - 15:00	Gobernanza del agua y sistemas socioecológicos en minería de oro: análisis PLS-SEM de percepciones para el desarrollo rural sostenible	Paula Marcela Hernández Díaz	Medellín, Colombia
15:00 - 15:20	Panel de empresas		
15:20 - 15:40	Pausa para café		
15:40 - 16:00	Reconfigurando la sostenibilidad social en minería mediante análisis sistémicos continuos y ciencias sociales computacionales impulsadas por IA	Melissa Penagos	Medellín, Colombia
16:00 - 16:20	Minería para el desarrollo: gobernanza multinivel y	José Esteban Bello Pedraza	Medellín, Colombia
16:20 - 16:40	Complejizando lo social, el cambio de código y la humildad epistémica en la educación en ingeniería: competencias sociotécnicas con aplicaciones en minería	Shelby Mary Gilson	Golden, Colorado, USA
16:40 - 17:00	Panel de empresas		
19:00 - 22:00	Cena		



Agenda

16 Jueves

Julio del 14 al 16 de 2026
Four Points by Sheraton,
El Poblado, Medellín, Colombia

Tiempo	Conferencia	Ponente	Origen
8:15 - 8:30	Bienvenida		
8:30 - 9:00	Sostenibilidad y el futuro de la industria minera	Wilfredo López	
9:00 - 9:20	Una arquitectura sistémica para la gobernanza de datos ESG en minería: implementación del Centro de Monitoreo e Inteligencia para la Sostenibilidad (CMIS)	Melissa Penagos	Medellín, Colombia
9:20 - 9:40	PRO D.M.: una plataforma generalizada de apoyo a decisiones MCDM aplicada a la selección de supresores de polvo en minería a cielo abierto	Asieh Hekmat	Concepcion, Chile
9:40 - 10:00	Modelado de los tiempos de aprobación minera en el suroeste de Estados Unidos bajo incertidumbre sociopolítica: un enfoque de simulación de eventos discretos	Jesus Castillo Gomez	Tucson, Arizona, Estados Unidos
10:00 - 10:30	Alianza intersectorial para la conservación de la biodiversidad en áreas operativas de empresas del sector extractivo	Gustavo Aristizabal	Bogota, Colombia
10:30 - 10:45	Pausa para café		
10:45 - 11:05	Uso de residuos de incineración de RSU	Oscar Jaime Restrepo	Medellín, Colombia
11:05 - 11:25	Sostenibilidad en la minería no metálica en La Guajira, Colombia: análisis de desempeño de operaciones de caliza, yeso, arcilla y sal	Danny Daniel López Juvinao	Rioacha, Colombia
11:25 - 11:45	Análisis profundo de las prácticas actuales de gestión del trabajo, modelos y desafíos en la industria minera sudafricana	Joseph Githiria	Johannesburg, Sur Africa
11:45 - 12:05	Ecominería: la base del futuro sostenible	Jorge Jaramillo	Medellín, Colombia
12:05 - 12:35	Modelo de gestión de pasivos ambientales mineros	Gustavo Viana	Medellín, Colombia
12:35 - 13:00	Clausura		
13:00 - 14:00	Almuerzo		
14:00	Experiencia minera		

Asegura Tu lugar

Sé parte del evento que está redefiniendo la minería global.

www.sdimi.enlaceingenieria.co

Contacto:

info@enlaceingeniería.com

(+57) 302 108 9636