



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 2026

La Plataforma

DONDE SE CONECTA EL FUTURO DE LA MINERÍA SOSTENIBLE

OPERACIONES
MINERAS



CIERRE DE
MINAS



INTEGRACIÓN
SOCIAL



GOBERNANZA



Contáctanos: +57 302 1089636
info@enlaceingenieria.com
www.sdimi.enlaceingenieria.co



Ediciones recientes han tenido lugar en:



Gran Patrocinador:



Patrocinadores:



Apoyan:



Agenda detallada

14 Martes

Hora	Conferencia	Ponente	Origen
7:00 - 8:00	Registro.		
7:45 - 8:10	Bienvenida protocolaria.	Oscar Jaime Restrepo Baena, presidente SDIMI 2026. // Eva Cristina Manotas Rodríguez, decana de la Facultad de Minas, Universidad Nacional de Colombia – UN.	Medellín, Colombia
8:10 - 8:30	Minería con propósito.	Lina Beatriz Franco Idárraga. Presidenta Agencia Nacional de Minería	Bogotá, Colombia
8:30 - 9:00	Descarbonización y economía circular.	Jurgen Kretchsmann	Bochum,Alemania
9:00 - 9:20	Conferencia empresarial: Colombia: ¿El próximo gigante del cobre? Cómo construirlo de manera responsable.	Ian R. Harris. Libero Cobre	Colombia
9:20 - 9:40	Minería y resiliencia climática bajo el Pacto Industrial Limpio de la Unión Europea.	Walter Frenz	Aachen, Alemania
9:40 - 10:00	Compensaciones y equilibrios en la recuperación de minerales críticos a partir de fuentes secundarias de baja ley: experiencia del proyecto Metallico.	Gian Andrea Blengini	Turin, Italia
10:00 - 10:30	La minería como una oportunidad.	Ana María Zamora. ACM	Bogotá,Colombia
10:30 - 10:45	Receso para café.		
10:45 - 11:05	Desarrollo sostenible: historia, crítica y posibilidades para una ingeniería más allá de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.	Juan C Lucena	Golden Colorado,USA
11:05 - 11:25	Análisis de los impactos socioeconómicos del cierre de minas en Namibia.	Harmony Musiyarira	Windhoek, Namibia
11:25 - 11:45	Un inventario de ciclo de vida de referencia para apoyar la descarbonización de la producción mundial de cobre primario.	Stefano Antonini	Turin, Italia
11:45 - 12:05	Conferencia empresarial: Complejo Marmato: excelencia operacional y de seguridad en minería subterránea.	Andrés Felipe Jaramillo Gil.	Colombia
12:05 - 12:35	Perspectivas regenerativas de la minería ecuatorial.	Brigitte Baptiste.	Bogotá, Colombia
12:35 - 12:55	Alianzas intersectoriales para la conservación de la biodiversidad en áreas de operación de empresas del sector extractivo.	Gustavo Aristizabal.	Bogotá, Colombia
12:55 - 13:15	Extracción de múltiples minerales críticos a partir de carbón acidificado.	Qingqing Huang.	Morgantown, USA
13:15 - 13:35	Evaluación del ciclo de vida de materias primas minerales: superando desafíos para facilitar mejores decisiones.	Nasib Al Habib, Kwame	Rolla Missouri,USA
13:35 -14:00	Exhibición comercial.		
14:00 - 16:00	Almuerzo – Semifinal 1 del Mundial.		
16:00 - 16:20	Transformando la sostenibilidad social en la minería mediante análisis sistémico continuo de grafos y ciencias sociales computacionales impulsadas por inteligencia artificial.	Melissa Penagos.	Medellín, Colombia
16:20 - 16:40	Realidad digital aplicada: integración de datos multidimensionales desde la operación hasta la restauración ambiental.	Arwin Florez.	Medellín, Colombia
16:40 -17:00	Modelo diferencial de garantías financieras para el cierre de la minería artesanal y de pequeña escala (MAPE) en Colombia.	Tommy Vallejo.	Medellín, Colombia
17:00 -17:20	Modelo para la gestión de pasivos ambientales.	Gustavo Viana.	Medellín, Colombia
17:20 -17:40	Panel: Sostenibilidad en las empresas mineras colombianas.	Coordinado por APMC.	
18:00 - 19:30	Recepción cultural.		

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

15 Miércoles

Hora	Conferencia	Ponente	Origen
7:45 - 8:00	Bienvenida		
8:00 - 8:30	¿Está la industria de las materias primas minerales impulsando el desarrollo sostenible?	Juan Maria Menéndez Aguado.	Oviedo, España
8:30 - 8:50	Tendencias de producción de la minería artesanal y de pequeña escala de minerales críticos en el Congo.	Dr. Philip Schütte.	Hannover, Alemania
8:50 - 9:10	Expand Appalachia: exploración moderna de históricas zonas mineras para futuros recursos minerales.	Richard Bishop.	Blacksburg, Virginia,USA
9:10 - 9:30	Liberando el oro oculto: de la informalidad a la viabilidad de la inversión mediante un enfoque sistémico para optimizar la cadena de valor de la minería artesanal y de pequeña escala en Zimbabwe.	Tinotenda I. Tingini.	Johannesburg, South Africa
9:30 - 10:00	Innovaciones tecnológicas para operaciones sostenibles de minería a cielo abierto en Canadá.	Vladislav Kecojevic.	Kingston, ON, Canada
10:00 - 10:15	Receso para café.		Turin, Italia
10:15 - 10:35	Conferencia empresarial: Minería con enfoque de prosperidad.	Oscar Saldarriaga Jaramillo, Country Manager, y Juan David Ramírez Soto, Sustainability Manager. Gramalote.	Colombia
10:35 - 10:55	Complejizando lo social: cambio de códigos y humildad epistemológica en la educación en ingeniería. Competencias sociotécnicas con aplicaciones en minería.	Shelby Mary Gilson.	Golden Colorado,USA
10:55 - 11:15	Nuevas perspectivas sobre la seguridad hídrica en contextos extractivos: evaluación multidimensional de economías mineras informales en Colombia y Palestina mediante el Índice Inclusivo de Pobreza Hídrica (IWPI).	Zain Gonzalez.	Medellin, Colombia
11:15 - 11:35	Rutas de descarbonización más allá de 2030: análisis crítico de las hojas de ruta corporativas en la industria minera.	Stefano Antonini.	Turin,Italia
11:35 - 12:05	Producción más limpia de oro: ejemplos de proyectos viables de minería de pequeña escala libres de mercurio.	Tatiane Marin.	Valparaiso, Chile
12:05 - 12:25	Revalorización de los relaves de Santa Catalina en Perú mediante flotación, tostación y lixiviación de oro.	Juan Vega.	Lima, Perú
12:25 - 12:45	Pro D.M.: una plataforma generalizada de apoyo a la toma de decisiones multicriterio (MCDM) aplicada a la selección de supresores de polvo en minería a cielo abierto.	Asieh Hekmat.	Concepcion, Chile
12:45 - 13:05	Minería para el desarrollo: gobernanza multinivel y transiciones hacia una minería regenerativa en Remedios y Segovia.	José Esteban Bello Pedraza.	Medellín, Colombia
13:05 - 14:00	Exhibición comercial.		
14:00 - 16:00	Almuerzo – Semifinal 2 del Mundial.		
16:00 - 16:20	Conferencia empresarial: Tolima y la nueva era de la plata: oportunidad, innovación y desarrollo.	Thyana Álvarez Claro Minerales Santa Ana.	Colombia
16:20 -16:40	Desafíos de sostenibilidad en proyectos mineros de América Latina.	Eduardo Lanao.	Lima, Perú
16:40 -17:00	Conferencia empresarial: Perforación con trazabilidad: menos riesgo, mayor certeza. La trazabilidad para reducir desviaciones, incertidumbre y costos.	José Daniel Becerra Cabrera	Colombia
17:00 - 18:00	Exhibición comercial.		

16 Jueves

Hora	Conferencia	Ponente	Origen
7:45 - 8:00	Bienvenida.		
8:00 - 8:30	Sostenibilidad y el futuro de la industria minera.	Wilfredo López	Medellín, Colombia
8:30 - 8:50	Arquitectura sistémica para la gobernanza de datos ESG en minería: implementación del Centro de Monitoreo e Inteligencia para la Sostenibilidad (CMIS).	Jónnathan Osorio	Medellín, Colombia
8:50 - 9:10	Modelación del proceso de licenciamiento minero en el suroeste de Estados Unidos bajo incertidumbre sociopolítica: un enfoque basado en simulación de eventos discretos.	Jesús Castillo Gómez	Tucson, Arizona, USA
9:10 - 9:30	Sostenibilidad en la minería no metálica de La Guajira, Colombia: análisis del desempeño de operaciones de caliza, yeso, arcilla y sal.	Danny Daniel López Juvinao	Riohacha, Colombia
9:30 - 9:50	Uso de residuos provenientes de la incineración de residuos sólidos municipales en San Andrés Islas.	Oscar Jaime Restrepo.	Medellín, Colombia
9:50 - 10:10	Ecominería: la base de un futuro sostenible.	Jorge Jaramillo.	Medellín, Colombia
10:10-10:30	Sostenibilidad social de la transformación digital en minería: un marco de evaluación social del ciclo de vida desde el proyecto Mine.IO.	Gian Andrea Blengini.	Turin, Italia
10:30 - 10:50	Promoción de la equidad de género, la diversidad y la inclusión en la minería sostenible: perspectivas para implementar una minería sostenible en entornos mineros africanos.	Zinzile Mdluli.	Johannesburg, South Africa
10:50-11:10	Características y potencial de metano asociado a mantos de carbón (CBM) de los carbones de la Formación Cerrejón (Cuenca de La Guajira, Colombia).	Iker Senguler.	
11:10-11:30	Mine closure... so that the last phase isn't the final one.	Victor Hugo Rodriguez.	
11:30-12:00	Clausura.		
	Almuerzo libre		
12:30 -19:00	Salida técnica de campo.		