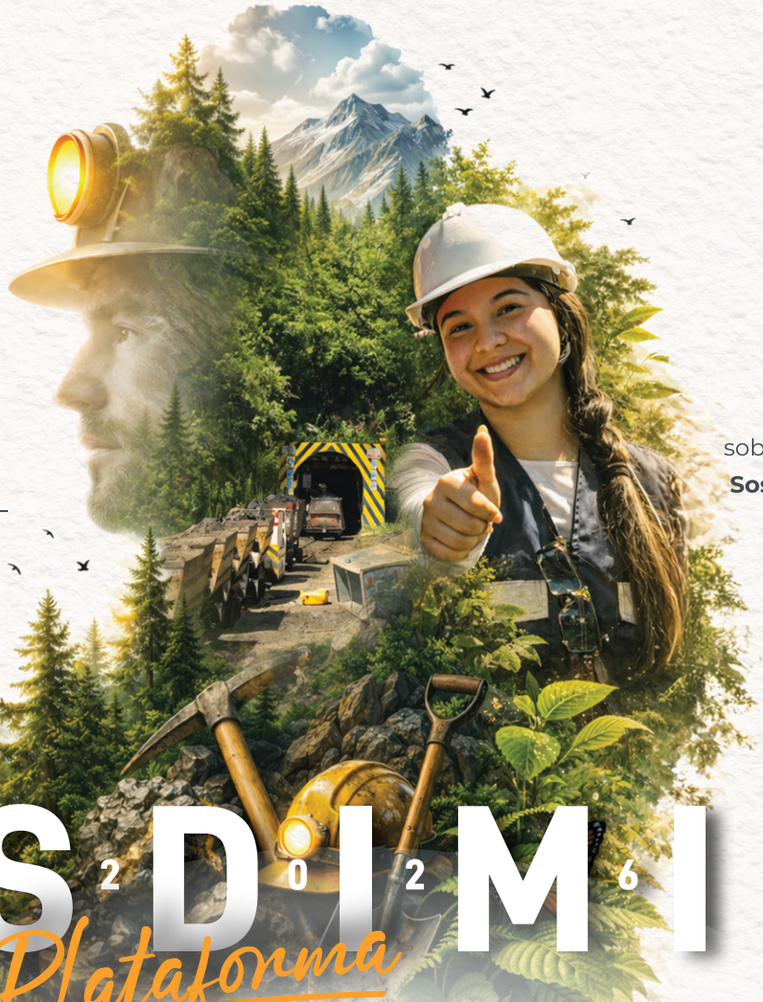
SDIMI 2026

Conferencias Internacionales

Exhibiciones Empresariales

Experiencia de Campo



12a

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:

LIBERO COBRE — Por Un Futuro Con Energía Limpia

MINERALES SANTA ANA

Organizan:

SOMP — Society of Mining Professors / Societät der Bergbaukunde

ENLACE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Patrocinadores:

ARIS MINING

Mineros

ANDINA GOLD — Buriticá · Colombia — La montaña que abraza el mundo

Stockholm Precision Tools

gramalote Colombia

QUEBRADONA — Esencia para la transición energética

comfama — Vigilado Supersubsidio

Apoyan:

Agencia Nacional de Minería

APMC — Asociación de Profesionales del Sector Minero Colombiano — "30 años de fundación"

GREATER MEDELLÍN CONVENTION & VISITORS BUREAU

Medellín — Aquí todo florece

Alcaldía de Medellín — Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

Ediciones recientes han tenido lugar en:

¿Qué es?

Conferencistas internacionales

Experiencia en Campo

Exhibiciones Empresariales

La 12.ª Conferencia Internacional sobre Desarrollo Sostenible en la Industria de Minerales – SDIMI 2026, es el encuentro internacional en el que convergen la academia, la industria, el Estado y las organizaciones globales para construir el futuro de la minería sostenible.

Organizado por la **Society of Mining Professors - SOMP, la Facultad de Minas de la Universidad Nacional de Colombia y la empresa Enlace Ingeniería S.A.S.,** el evento reunirá a líderes de opinión, tomadores de decisiones, expertos internacionales y empresas que invierten y están transformando la industria minera en el mundo.

Después de realizarse en ciudades como Vancouver, Beijing, Sydney, Windhoek y Turín, SDIMI llega a Medellín, uno de los ecosistemas de innovación y negocios más importantes de Latinoamérica.

En el entorno actual en el que la responsabilidad ambiental y social es cada vez más importante, SDIMI 2026 es el escenario para explorar las últimas innovaciones y estrategias en los pilares de la sostenibilidad minera:

OPERACIONES MINERAS | CIERRE DE MINAS | INTEGRACIÓN SOCIAL | GOBERNANZA

¿Por qué asistir?

SDIMI 2026 no es solo una conferencia: es una plataforma estratégica para actualizar conocimientos, generar alianzas, identificar tendencias, fortalecer relaciones comerciales y conectar con los actores que están definiendo el rumbo de la minería sostenible.

Los asistentes podrán:

01 Acceder a conferencias internacionales de alto nivel.

02 Conocer casos reales, innovaciones y tendencias globales.

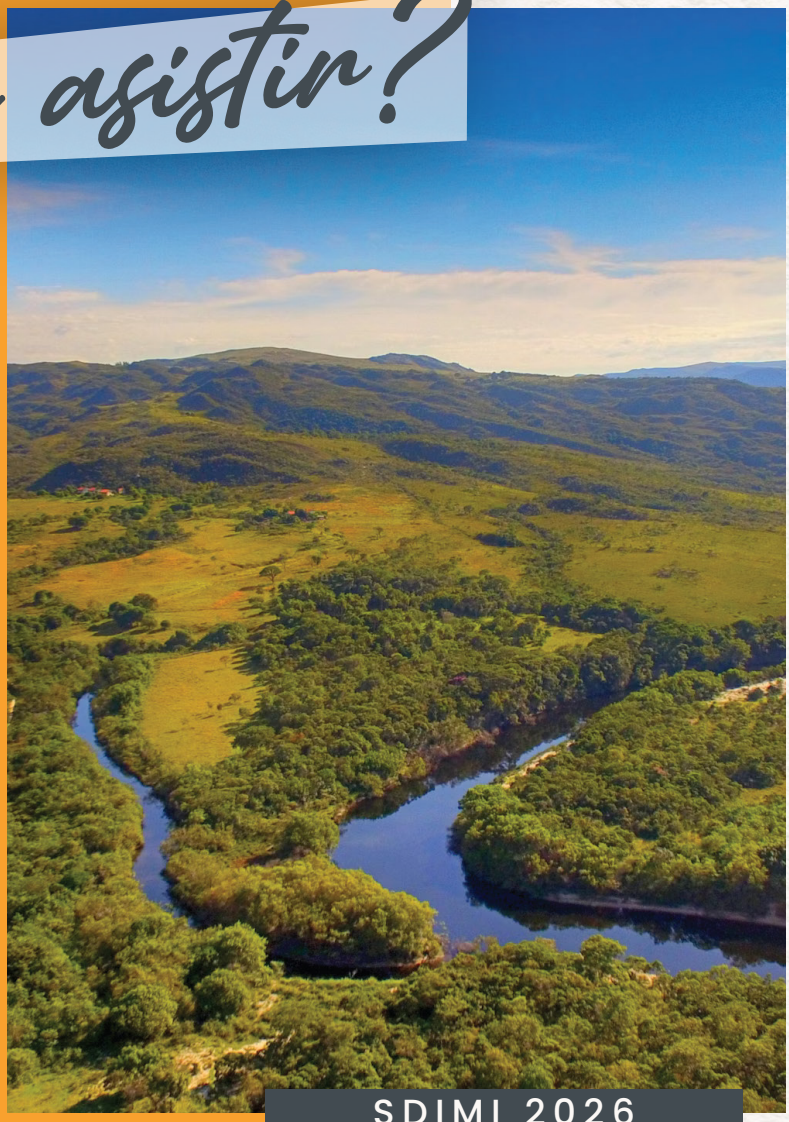
03 Participar en espacios de networking con líderes de la industria.

04 Descubrir soluciones tecnológicas, ambientales y sociales aplicadas al sector.

05 Conectar con empresas, universidades, gobiernos y organizaciones internacionales.

06 Participar en una experiencia técnica en campo.

07 Ser parte de una conversación global sobre sostenibilidad minera.



SDIMI 2026

Los pilares que están redefiniendo la minería global

OPERACIONES MINERAS

Nuevas tecnologías, eficiencia, productividad, digitalización, automatización, inteligencia artificial y optimización de procesos.

CIERRE DE MINAS

Estrategias de cierre responsable, recuperación ambiental, pasivos mineros y transición territorial.

INTEGRACIÓN SOCIAL

Comunidades, licencia social, género, inclusión, pequeña minería, formalización y desarrollo territorial.

GOBERNANZA

ESG (factores ambientales, sociales y de gobierno), trazabilidad, transparencia, indicadores, financiamiento sostenible, políticas públicas y cumplimiento.

Temas estratégicos

SDIMI 2026 abordará algunos de los temas más relevantes para el futuro de la industria:

- Indicadores socioeconómicos, ambientales y operativos.
- Gobernanza y transparencia en minería.
- Cambio climático y resiliencia minera.
- Economía circular y valorización de residuos.
- Minerales críticos y transición energética.
- Digitalización, big data, inteligencia artificial y minería inteligente.
- Agua y sostenibilidad en minería.
- Cierre de minas y recuperación de pasivos ambientales.
- Equidad de género, diversidad e inclusión.
- Sostenibilidad en minería artesanal y pequeña minería.
- Financiamiento sostenible y criterios ESG.

Tarifas de Ingreso

Asistentes Internacionales: $450USD

Asistentes nacionales: $1.300.000 COP

Incluye:

-Recepción de Bienvenida.

-Acceso completo a las sesiones técnicas.

-Actividad de campo (previa inscripción, cupos limitados).

-Espacios para establecer contactos de alto nivel.

Salida de Campo Técnica

(Esta actividad es opcional y tiene un costo adicional al valor de la inscripción general al evento).

Experiencia de Cierre de Minas y Restauración Ecológica – operación minera de caolín de CORONA, municipio de La Unión, Antioquia.

Fecha: Jueves 16 de julio de 2026.

Tarifa: Nacionales: $330.000 COP //
Internacionales: $110 USD

Disponibilidad de **30** cupos que serán asignados por orden de inscripción y pago.

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 Zimbabue.	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.		

Información práctica y de viaje para visitantes

Servicio aéreo

El aeropuerto de llegada para los participantes internacionales es el José María Córdova (MDE), ubicado en Rionegro, a aproximadamente 30 minutos de Medellín.

Medellín cuenta con conexión aérea directa e indirecta desde las principales ciudades de América, Europa y otros continentes. Existen vuelos directos desde Madrid y múltiples conexiones desde ciudades como Panamá, Bogotá, Miami, Nueva York, Ciudad de México, Lima, París, Frankfurt y Ámsterdam.

Transporte terrestre

Desde el Aeropuerto Internacional José María Córdova, los asistentes pueden desplazarse fácilmente hacia Medellín en taxi o transporte privado.

Visa y documentos de viaje

La mayoría de los participantes internacionales no requieren visa para ingresar a Colombia. Sin embargo, se recomienda consultar previamente los requisitos migratorios según el país de origen.

En caso de requerir visa, la organización del evento podrá suministrar una carta de invitación para apoyar el proceso.

Clima y código de vestuario

Medellín es conocida como la ciudad de la eterna primavera y mantiene temperaturas promedio entre 20 y 25 grados centígrados.

La vestimenta recomendada para las sesiones académicas es business casual. Para la cena principal del evento se recomienda traje formal o vestido de cóctel.

Bancas y tarjetas

En Colombia se aceptan las principales tarjetas de crédito internacionales, incluyendo Visa, Mastercard, American Express y Diners Club.

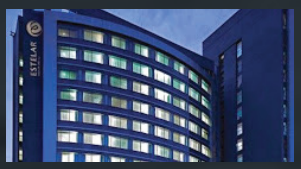
Hoteles recomendados

Para facilitar la estadía de los asistentes nacionales e internacionales, se sugieren hoteles ubicados en zonas estratégicas de Medellín, cercanas al lugar del evento y a los principales corredores empresariales y gastronómicos de la ciudad.

Reciba un descuento con el código de reserva sugerido: **SDIMI2026.**

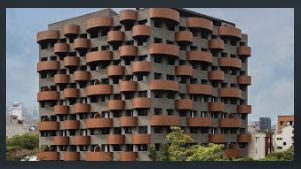
Hotel Dann Carlton y Belfort

El Poblado (+57) 604 444 51 51
www.danncarlton.com



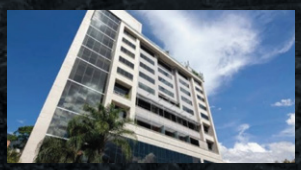
Hotel Estelar Milla de Oro

El Poblado (+57) 6043696300
www.estelarmilladeoro.com



Hotel Heiss

El Poblado (+57) 313 5250564
www.heisshotel.com



Hotel Poblado Plaza y Alejandría

El Poblado (+57) 604 6040872
www.hotelpobladoplaza.com

Hotel San Fernando Plaza

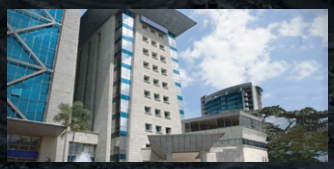
El Poblado (+57) 604 4445353
www.hotelsanfernandoplaza.com

V Grand Hotel

El Poblado (+57) 314 4583693
www.v-grandhotels.com/es

Hotel Four Points by Sheraton Medellín

El Poblado +57604-3197400
www.marriott.com



Hotel GHL Portón Medellín

El Poblado +57 601 3139330
www.ghlhoteles.com

Medellín: el escenario ideal

Reconocida como una de las ciudades más innovadoras de América Latina, Medellín ofrece conectividad internacional, infraestructura hotelera, gastronomía, cultura y un ecosistema empresarial y académico ideal para un evento de talla mundial.

Para asistentes nacionales e internacionales, Medellín representa una oportunidad única para vivir una experiencia de alto nivel en una ciudad vibrante, moderna, segura y reconocida globalmente por su capacidad de transformación.

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