

Ferrocarriles 2025

VI Seminario Internacional de Ferrocarriles
y Transporte Sostenible - II Expo

Medellín, Colombia

Organiza:



Sociedad Antioqueña de
Ingenieros y Arquitectos

Apoyan:



NOTISAI

     @saiantioquia

Agosto 2025

01

Editorial

Gerardo Domínguez Giraldo – Presidente SAI

En este mes de agosto, nuestra agremiación vivió un momento trascendental con la realización del VI Seminario Internacional de Ferrocarriles y Transporte Sostenible – II Expo, un espacio que reunió a más de 160 asistentes representantes de Colombia, Ecuador, Chile, España, Reino Unido, EE.UU, España, China entre otros, y contó con ponentes de las más altas calidades, nacionales e internacionales, quienes nos compartieron visiones, experiencias y propuestas en torno a la movilidad, la sostenibilidad y los retos de la infraestructura férrea en Colombia y la región.

Nuestro agradecimiento especial a la Alcaldía de Medellín, la Gobernación de Antioquia y al Gobierno Nacional, que participaron activamente y respaldaron este encuentro, haciendo posible la consolidación de un diálogo técnico y gremial de gran relevancia.

El éxito de este evento se reflejó la profundidad técnica y actualidad de los temas abordados, también la participación activa y entusiasta de jóvenes y profesionales experimentados, todos con una misma motivación: defender y fortalecer la ingeniería y la arquitectura como pilares del desarrollo del país.

Desde la SAI, creemos firmemente que la construcción de un mejor futuro para Colombia pasa por el fortalecimiento de sus gremios, por la unión de voluntades y por la certeza de que es a través de la infraestructura bien planeada, sostenible y equitativa como se alcanzan los caminos de progreso y de paz.

Hoy más que nunca necesitamos esperanza y positivismo. Sabemos que el país atraviesa grandes desafíos, pero también contamos con el talento, la vocación y la disciplina de quienes desde la ingeniería y la arquitectura trabajan cada día por transformar realidades y aportar soluciones.

La invitación es a mantenernos unidos, a seguir construyendo con rigor técnico y compromiso social, y a creer que sí es posible una Colombia en paz, con oportunidades para todos, cimentada sobre la solidez de su infraestructura y la creatividad de su gente



02

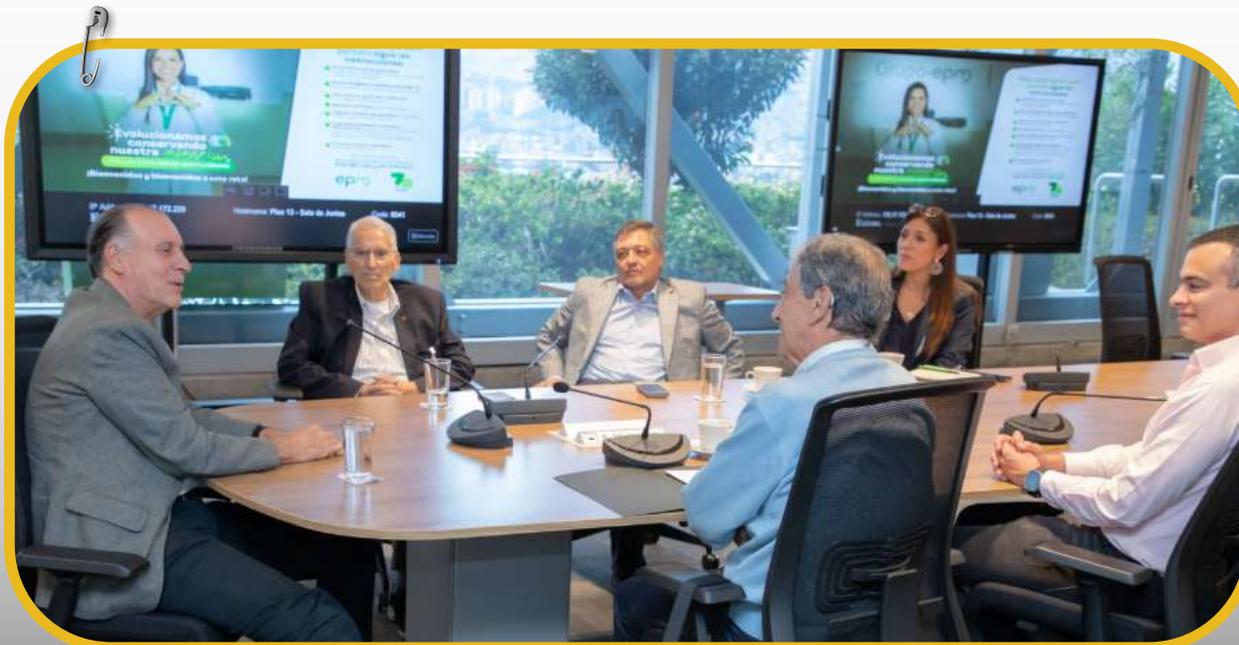
Gremio en acción

Un mes de colaboración y compromiso

SAI reconoce a EPM en sus 70 años y fortalece lazos con Concesión La Pintada

Se sostuvo una reunión con el **gerente general de EPM, John Maya Salazar**, a quien le fue entregada una moción de felicitación por los **70 años** de esta empresa insignia, que tanto le ha aportado al desarrollo de Antioquia y de Colombia.

Así mismo, la **SAI** tuvo un encuentro con la nueva **gerente general de la Concesión La Pintada, Dra. Andrea Medina**, con el fin de fortalecer lazos institucionales y trabajar de manera conjunta en los proyectos estratégicos que impulsan la infraestructura y el progreso de la región.



Con la participación de más de **150 asistentes** entre académicos, empresarios, autoridades y expertos nacionales e internacionales, se llevó a cabo en Medellín los días **14 y 15 de agosto** de 2025 el **VI Seminario Internacional de Ferrocarriles y Transporte Sostenible – II Expo**, un escenario clave para debatir el presente y futuro del sistema férreo en Colombia.

El evento, organizado por la **Sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos (SAI)**, reunió conferencistas de alto nivel y contó con el respaldo de entidades gubernamentales y organizaciones internacionales, consolidándose como el principal espacio de encuentro técnico en torno al transporte férreo y la movilidad sostenible.





Un grupo de jóvenes universitarios, que asistieron becados a nuestro evento, expresó sentirse plenamente identificado con los temas tratados y con el compromiso que desde la ingeniería y la arquitectura se proyecta hacia el futuro del país.

Estos estudiantes, seleccionados por sus universidades, tendrán además el gran honor de ingresar directamente como asociados a una de las instituciones más antiguas y prestigiosas de Colombia: la Sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos – SAI.







- **Proyectos en curso en Colombia:** avances del Metro de Bogotá (línea 1), el Metro de la 80 en Medellín, el RegioTram de Cundinamarca y el Tren de Cercanías del Valle del Cauca, socializados por sus líderes.
- **Innovación ferroviaria internacional:** Lou Fangzhou, presidente de CRRC Changchun Colombia Railway Vehicles SAS, presentó el impacto de la innovación china en el transporte sostenible.





- **Política pública y formación de capacidades ferroviarias:** panel con la participación de la Promotora Ferrocarril de Antioquia, el Área Metropolitana del Valle de Aburrá, la Autoridad Regional de Transporte del Valle del Cauca, y exministros de transporte.
- **Reactivación ferroviaria y oportunidades económicas:** exposiciones de Felipe Castro Arenas (Crossrail – Embajada Británica) y John Byron Zapata (Sociedad de Ingenieros del Oriente).



- **Gestión de riesgos y oportunidades en la industria:** conferencias a cargo de Magda López Pinilla (Prana Construcción), Guillermo León Moreno (consultor ferroviario) y Andrés Cadavid Álvarez (Hub Ferroviario de Antioquia).



El seminario concluyó con la certeza de que el transporte ferroviario es motor de desarrollo económico, social y ambiental, y que su modernización es clave para la competitividad del país.

La Fábrica de Licores de Antioquia acompañó el cierre con un espacio de integración, reafirmando la importancia de estos encuentros para fortalecer alianzas y construir la visión de un sistema férreo moderno y sostenible en Colombia.



Ferrocarriles

VI Seminario Internacional de Ferrocarriles
y Transporte Sostenible - II Expo

Patrocinan:



Metro de la 80



Organiza:



Sociedad Antioqueña de
Ingenieros y Arquitectos
La Fuerza de la Razón - 1913



Apoyan:

03

Eventos SAI —2025—

Día de las Ingenierías y Arquitecturas - 25 de Septiembre

Día de las INGENIERÍAS Y ARQUITECTURAS

Día de las Ingenierías y la Arquitectura
Homenaje y celebración para nuestros asociados.



25 de septiembre de 2025



Auditorio Francisco Javier Cisneros
Fundación Ferrocarril de Antioquia -
Antigua Estación Medellín

¡Los esperamos
este día especial!



Medellín - Colombia



**XX Seminario Andino
de Túneles y Obras
Subterráneas
II ExpoTúneles**

8, 9 y 10
de Octubre
2025

Fórum UPB - Medellín

VINCÚLATE COMERCIALMENTE

Paola Ortiz Palacio
mercadeo@sai.org.co
Móvil: +57 318 248 9075

Organizan:



Sociedad Antioqueña de
Ingenieros y Arquitectos
LA FUNDACIÓN DE LA RAZÓN - 1917



ACTOS

Apoya:



CÁMARA DE COMERCIO
DE MEDELLÍN PARA ANTIOQUIA

Eventos SAI —2025—

**XX Seminario Andino de
Túneles y Obras Subterráneas
II ExpoTúneles
8,9 y 10 de Octubre 2025**

Eventos SAI

—2025—



En el mes de septiembre se realizará en Medellín un evento sobre el **International Building Code (IBC)**, dirigido a ingenieros locales, con el propósito de destacar su relevancia en los procesos de actualización de la **Norma Sismo Resistente Colombiana (NSR)**.

Durante las conversaciones previas, el ingeniero **José Joaquín Álvarez Enciso** confirmó su conocimiento y familiaridad con el IBC, así como su aplicación en la propuesta de actualización de la **NSR-10 (AI-124)**.

Este encuentro académico y técnico será posible gracias al trabajo conjunto de **ANRACI, SCI y la SAI**, quienes muy pronto estarán compartiendo todos los detalles a través de los canales oficiales de difusión de la Sociedad.





Informamos a nuestra comunidad que en el mes de **Julio** se presentaron cambios en la **Junta Directiva** de la **Sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos – SAI**.

La ingeniera **Nayive Jaramillo Santana**, quien se desempeñaba como **Vicepresidenta Técnica**, presentó su renuncia el pasado **24 de julio**.

El ingeniero **David Galeano** miembro de la **Junta Directiva**, también presentó su renuncia el **15 de julio**.

La **SAI** agradece a ambos ingenieros por el compromiso y el trabajo aportado durante su permanencia en la **Junta Directiva**.

04

Artículos Asociados SAI

Un espacio donde puedes compartir tus ideas, experiencias y conocimientos



La práctica profesional cuestionada

Por: Tomás Castrillón

 [LÉELO COMPLETO AQUÍ](#)



Hay que detener la degradación de los suelos

Por: José Hilario López

 [LÉELO COMPLETO AQUÍ](#)



Reactor Nuclear de Investigación IAN-R1: 60 Años Aportando al Avance de la Ciencia y la Tecnología Nuclear en Colombia

Por: Daniel Herrera Cardona

 [LÉELO COMPLETO AQUÍ](#)



05

Participa en Martes SAI y Jueves Cultural

Ingenieros y arquitectos interesados en participar en nuestros Martes SAI y Jueves Cultural. Recuerden la importancia de estas plataformas que son una excelente oportunidad para compartir su talento y conocimiento con nuestros asociados. Los profesionales que deseen hablar sobre temas para enriquecer nuestras discusiones y fortalecer nuestra comunidad, su experiencia y perspectivas son muy valiosas y pueden hacer una gran diferencia en el aprendizaje de todos.

Si quieres participar, simplemente escríbenos un correo a **subdireccionestrategica@sai.org.co**



REVISTA SAI

VOL. 4, NO.6

JUNIO 2025

Intercambio Vial Aeropuerto

Puerto Antioquia

Carretera 5G

Túnel del Toyo

TÚNEL GUILLERMO
GAVIRIA ECHEVERRI

 Sociedad Antioqueña de
Ingenieros y Arquitectos
La Fuerza de la Razón - 1913

www.sai.org.co

¡Revive nuestra REVISTA SAI!

Una revista que hoy sigue posicionándose en el Gremio gracias al aporte técnico de nuestros socios y colegas, que desde sus experiencias contribuyen con la creación de importantes artículos protagonistas siempre de cada una de nuestras ediciones.

Únete a nuestras COMISIONES Y CAPÍTULOS

06

Estimado socio,

Queremos invitarte de manera especial a que pongas tu conocimiento y experiencia al servicio de nuestra comunidad. Te animamos a unirse a las comisiones y capítulos, donde podrás contribuir activamente y apoyar a la sociedad como un cuerpo consultivo.

Tu participación es invaluable para el desarrollo y fortalecimiento de nuestras iniciativas. Juntos, podemos hacer una diferencia significativa.

¡Esperamos contar con tu apoyo y compromiso!



07

Convenios ASOCIADOS SAI

Estos convenios están reservados para Asociados al día con su aporte anual. Al redimir tus beneficios, presenta tu cédula y menciona que eres un **Asociado SAI**.

 <p>Transportes Especiales López Molina</p>	 <p>Santa Lucía Clínica de oftalmología</p>	 <p>LA PAMPA Parrilla Argentina</p>	 <p>ODIR Certificaciones</p>	 <p>NO VO TEL Hotel NOVOTEL</p>
 <p>Marllantas</p>	 <p>CORPORACIÓN AVALÚOS Lonja Inmobiliaria</p>	 <p>BREAD FACTORY</p>	 <p>viajesyviajes Viajes y Viajes</p>	 <p>LANDMARK BOUTIQUE HOTEL</p>
 <p>RISK CONSULTING GLOBAL GROUP</p>	 <p>Blin seguros</p>	 <p>Sierra Caribe</p>	 <p>lavocaderia PARA LOS AMANTES DEL AGUACATE</p>	 <p>DOMUS GLAMPING</p>
 <p>DPA DRONES PILOTS ACADEMY</p>	 <p>NISSAN</p>			



Ferrocarriles

VI Seminario Internacional de Ferrocarriles
y Transporte Sostenible - II Expo

Patrocinan:



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
República de Colombia



Ferrocarril
de Antioquia



METRO
DE MEDIELLAN
CALIDAD DE VIDA



@saiantioquia