



NOTISAI

 @SAIAntioquia

Diciembre 2024



Sociedad Antioqueña de
Ingenieros y Arquitectos

La Fuerza de la Razón - 1913



**01**

Desde la presidencia SAI

Luis Oliverio Cárdenas Moreno - Presidente SAI



A pocos días de finalizar este **2024**, queremos en primer lugar manifestar nuestra gratitud a todos los socios de la SAI, que durante el año estuvieron presentes en nuestras actividades. Lo mismo que a nuestros patrocinadores, asistentes a los cursos, foros, seminarios, expo y al personal administrativo de la SAI.

Este fue un año muy especial y productivo para la Sociedad. Nos reunimos a finales de **2023** con todos los candidatos a la Alcaldía de Medellín y la Gobernación de Antioquia que solicitaron un espacio en la Junta Directiva, al tiempo que estructuramos una propuesta para incluir en su programa de Gobierno. Como consecuencia de lo anterior, fuimos convocados por el Alcalde de Medellín y el Gobernador de Antioquia a participar en la discusión y enriquecimiento de sus planes de desarrollo, por medio de representantes que escogimos con mucha seriedad en nuestra Junta Directiva.

Hemos seguido aportando a ambas administraciones en los temas que han sido de su interés y en aquellos en los que la **SAI** considera que es importante su participación: Hemos estado en las discusiones tendientes a agilizar la culminación de las vías 4G, especialmente en lo referente a la terminación del tramo faltante del túnel del Toyo y de Pacífico 1, donde tuvimos oportunidad de participar en la sesión descentralizada del Senado para buscar una solución al tema del retorno en el sector de la arenera en Amagá. Seguimos trabajando en el impulso al Hub Ferroviario, en coordinación con la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, la Promotora del Ferrocarril de Antioquia y el Metro de Medellín, dueñas de la marca registrada del Hub.

En este Hob participan mas de **70 empresas** entre del sector público y privado, diseñadores constructores, financiadores, gobiernos internacionales y todas aquellas empresas que de una u otra forma tienen que ver con la reactivación del sistema ferroviario en nuestro país. Estuvimos acompañando el Foro sobre Hidroituango, donde tuvimos la oportunidad de coordinar un panel técnico sobre lo que fue la construcción de la Central Hidroeléctrica de Hidroituango y lo que representa para el futuro de la seguridad energética del país. El **22 de noviembre** apoyamos la realización del Foro sobre Puertos Marítimos y Fluviales, organizado por la Sociedad Colombiana de Ingenieros.

Nos pronunciamos con comunicados sobre temas de interés para la arquitectura y la ingeniería de Antioquia.

Realizamos durante el año **7 visitas técnicas** a obras tan importantes como Hidroituango en 3 oportunidades, el túnel de oriente, la planta de Biometano de EPM, la planta de impresión 3D de Argos y a la empresa Ecológica.

Se han realizado más de 40 martes técnicos de la SAI, destacamos al inicio del año, la presentación de los planes de desarrollo del departamento de Antioquia, la ciudad de Medellín, los municipios de Girardota, Envigado, el Área Metropolitana del Valle de Aburrá, lo mismo que Cornare y Corantioquia, de tal manera que nuestros asociados se enteren de primera mano cuál sería el desarrollo del del cuatrienio

son los directores de Planeación de Antioquia y Medellín, las directoras del Área Metropolitana del Valle de Aburrá y de Corantioquia, el director de Cornare y los alcaldes de Envigado y Girardota.

Mantuvimos informados a nuestros asociados publicando mensualmente el NOTISAI y gracias a ellos y a sus aportes pudimos publicar semestralmente la Revista SAI.

Este año tuvimos una agenda de eventos muy interesante. Iniciamos con el Seminario carreteras puentes y viaductos en el mes de marzo, luego el Seminario sobre Generación de Energía en el mes de mayo, en el mes de julio realizamos la V Conferencia Panamericana sobre aprovechamiento térmico y valorización de residuos sólidos (waste to energy); en el mes de agosto participamos en Bucaramanga en el XXXVIII Congreso Nacional de Ingeniería, organizado por la Sociedad Colombiana de Ingenieros y la Sociedad Santandereana de Ingenieros, en septiembre organizamos el Simposio 2024 Patología de las Construcciones, con el apoyo de la Asociación de Ingenieros Estructurales y Geotecnistas de Antioquia. Tuvimos la oportunidad de recrear la llegada de la Luz a Medellín, en un acto muy especial realizado en el Alma Mater de la Ingeniería Antioqueña, la Facultad de Minas de la Universidad Nacional y su aula máxima Pedro Nel Gómez. Fue un acto inolvidable y lleno de emociones. Muchas gracias a todos aquellos que contribuyeron a su realización.



Trabajamos en la consolidación de la SAI como cuerpo consultivo del Gobierno departamental, trabajando de la mano de la secretaría de Infraestructura del departamento y de la Departamento Administrativo de Planeación de Antioquia, participando en proyectos tan importantes como la estructuración del Área Metropolitana del Oriente donde fuimos testigos de la firma del acuerdo entre ocho de los nueve alcaldes de los municipios del altiplano, quienes en un acto realizado en Guarne firmaron el convenio que permite continuar oficialmente con el desarrollo de esta iniciativa que traerá progreso para la región.

En el mes de octubre el Congreso de la República, por iniciativa del senador Nicolás Albeiro Echeverri Alvarán, otorgó a la SAI la condecoración Orden del Congreso en grado Comendador, por sus 111 años de trabajo permanente en el desarrollo de la Ingeniería y la Arquitectura de Antioquia.

Desde noviembre venimos trabajando con el Departamento Administrativo de Planeación del Distrito de Ciencia Tecnología e Innovación de Medellín, en las mesas temáticas que se conformaron para continuar a principio del mes de enero con el ajuste al Plan de Ordenamiento Territorial del Distrito.

Igualmente, para el proyecto Alianza Oriente Sostenible, que se viene desarrollando en el marco del programa de cooperación con la Unión Europea, entregamos una propuesta que nos fue solicitada para realizar la actualización del inventario de biodiversidad y

Se ha tenido un permanente acercamiento con la Alcaldía y el Concejo de Rionegro, a partir de una presentación sobre la SAI que se realizó a principios de año en una sesión del Concejo municipal y es muy probable que a principio de 2025, seamos declarados Cuerpo Consultivo de la Ciudad de Santiago de Arma de Rionegro, gracias a la iniciativa del alcalde Jorge Rivas Urrea, al apoyo del Concejal Ramón Cendoya y al trabajo del Secretario General de la Alcaldía Nicolás Ramírez. A todos ellos nuestra gratitud.

Luis Oliverio Cárdenas Moreno – Presidente SAI

LÉELO COMPLETO EN LA PAG





02

Nuevo Presidente



Gerardo Domínguez Giraldo

Ingeniero Mecánico



03

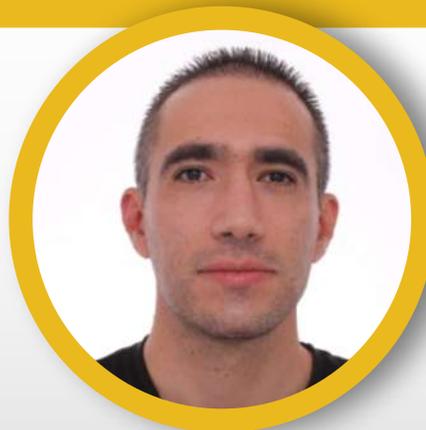
Nuevos vocales de Junta Directiva



Nayive Jaramillo Santana
Ingeniera Civil



David Andrés Galeano González
Ingeniero Electricista



Diego Fernando Gomez Sanchez
Ingeniero de Producción



03

Fueron reelegidos



Tomás Castrillón Oberndorfer
Ingeniero Civil



Bernardo Vieco Quirós
Ingeniero Civil



Jorge Ignacio Paz Parra
Ingeniero Civil y Administrador





04

Nuevos coordinadores de Capítulos



1

Capítulo de Oriente
Luis Oliverio Cárdenas Moreno

3

Capítulo de Ingenieros Forestales
Guillermo Vásquez Velásquez

2

Capítulo de Ingenieros Civiles
Hernán de Jesús Mejía Suárez

4

**Capítulo de Ingenieros Mecánicos,
Electrónicos, Eléctricos y afines**
Pedro Montoya Muñoz

5

Capítulo SAI Nueva Generación
Brahiam Monsalve Mejía

**05**

Nuevos coordinadores de Comisiones

**1****Comisión de Túneles y Obras subterráneas**

Ariel Rene Bustamante Chávez

4**Comisión de Presupuestos y Costos**

Javier Ernesto Ceballos Ochoa

2**Comisión Ambiental**

Luisa Fernanda Marulanda Giraldo

5**Comisión Aeronáutica**

Francisco Restrepo Gallego

3**Comisión de Energía**

Gabriel Jaime Ortega Restrepo

6**Comisión Arquitectura, ciudad y territorio**

Juan Fernando Molina del Valle

7**Comisión de Ingenieros Militares**

Jorge Ignacio Paz Parra



La junta directiva de la SAI quedó conformada así:



Gerardo Domínguez Giraldo
Presidente



Nayive Jaramillo
Santana



David Andrés
Galeano González



Jorge Ignacio
Paz Parra



Tomás Castrillón
Oberndorfer



Bernardo Vieco
Quirós



Francisco Restrepo
Gallego



Eduardo Lopera
Vieco



Luis Fernando
Arbelaez Sierra



Juan Gómez
Martinez



Invitado permanente
Augusto López Valencia



Diego Fernando
Gomez Sanchez



06

Dirección ejecutiva

Olga Lucía Henao Pardo

Queridos Asociados y colegas,

En esta temporada navideña, queremos expresar desde el equipo administrativo de la SAI, nuestra gratitud y cariño hacia todos nuestros asociados y sus seres queridos. La Navidad es un momento para reflexionar sobre las bendiciones que hemos recibido y para compartir alegría y esperanza con quienes nos rodean.

Este año ha sido lleno de desafíos y aprendizajes, pero también de momentos inolvidables y valiosos que hemos compartido con ustedes. Es en estos tiempos que comprendemos la importancia de la unidad, la solidaridad y el amor.

Queremos agradecerles por su apoyo incondicional y por ser una parte fundamental de nuestra Agremiación. Esperamos que, en esta Navidad, sus hogares se llenen de risas, paz y armonía, y que el espíritu navideño ilumine cada rincón con su luz cálida y brillante.

Deseamos que cada uno de ustedes encuentre tiempo para disfrutar de los pequeños momentos: el sonido de los villancicos, el sabor de las deliciosas comidas navideñas, y sobre todo, la compañía de quienes más quieren. Que estas fiestas sean una oportunidad para renovar energías, fortalecer vínculos y crear recuerdos que perduren toda la vida.

Que la paz y la felicidad de la Navidad los acompañen durante todo el año nuevo. Que cada momento esté lleno de amor, salud y prosperidad.

**Les deseamos una Navidad mágica y un próspero Año Nuevo.
Con cariño y los mejores deseos,**

Olga Lucía Henao Pardo Dirección Ejecutiva



07

Subdirector de Socios

Cristhian Montañez Mora

Estimados asociados y sus familias,

Al llegar al cierre de este 2024, desde la Subdirección de Asociados queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento por ser parte de esta comunidad que da vida y propósito a la SAI. Gracias a su compromiso, ideas y apoyo constante, hemos logrado avances significativos que nos inspiran a seguir construyendo juntos un futuro prometedor.

En esta época especial, llena de significado y reflexión, les deseamos una Navidad llena de paz, alegría y amor en compañía de sus seres queridos. Que estos días sean una oportunidad para reconectar, descansar y renovar energías para los desafíos y oportunidades que traerá el 2025.

Nuestro deseo para el Año Nuevo es que esté lleno de proyectos emocionantes, metas alcanzadas y momentos que llenen sus vidas de felicidad y satisfacción. Que encuentren en cada día una motivación para crecer, aprender y disfrutar el camino recorrido.

Para nosotros, su confianza y apoyo son el motor que impulsa nuestra labor. Gracias por creer en nuestra misión, por ser parte de cada paso y por ayudarnos a construir un futuro lleno de posibilidades.

Con nuestro más sincero aprecio y mejores deseos.

Cristhian Montañez Mora Subdirector de Socios



**08**

Subdirector Relaciones Estratégicas

Julián Pérez Cardona

El Valor del Otro

En estas fechas, donde la reflexión y el sentido de la comunidad cobran una fuerza especial, es un buen momento para pensar en la importancia del "otro" en nuestra vida laboral y en el desarrollo de la sociedad en su conjunto. Como sociedad y como profesionales, tendemos a concentrarnos en nuestras metas individuales, en nuestros logros personales, pero es fundamental recordar que nuestro éxito nunca es realmente aislado. Necesitamos de la colaboración y de las relaciones humanas que nos permiten avanzar.

El verdadero valor de un gremio no se mide únicamente por sus números, sino por las relaciones que construye y por la manera en que sus miembros se apoyan mutuamente.

El verdadero crecimiento surge cuando entendemos que el éxito de cada miembro de un equipo es también el éxito de todos.

Las fiestas navideñas, son la oportunidad perfecta para reflexionar sobre cómo hemos cultivado nuestras relaciones laborales y cómo podemos seguir creciendo juntos, en equipo. Más allá de los proyectos, de los objetivos de este año o del siguiente, lo más valioso es el camino que recorreremos con otros.

En estas fiestas, invitemos a la reflexión sobre cómo podemos seguir fortaleciendo nuestras relaciones, apoyarnos más y construir una sociedad más conectada, humana y exitosa.

¡Feliz Navidad y Próspero 2025!





*Que la fuerza de la razón nos
guíe en nuestro camino hacia un futuro
más próspero y sostenible.*

Que la Ingeniería y la Arquitectura sigan
siendo vehículos para mejorar la calidad de
vida de nuestra comunidad.

En este tiempo de reflexión y celebración,
la Sociedad Antioqueña de Ingenieros y
Arquitectos les desea a todos nuestros
socios y amigos una Feliz Navidad y un
Próspero Año Nuevo 2025.



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



¡Feliz Navidad!
De parte de SAI



09

Eventos 2024

**Seminario sobre Carreteras, Puentes y Viaductos:
14 y 15 de marzo de 2024**



Eventos 2024

**Seminario sobre Generación de Energía:
15, 16 y 17 de mayo de 2024**





Eventos 2024

**Waste to Energy:
10,11 y 12 de julio de 2024**

Eventos 2024

Celebración 111 años SAI





Eventos 2024

**Simposio Patología de las
Construcciones:
5 de septiembre de 2024**





Eventos 2024

**Foro de Puertos Marítimos
y Fluviales:
22 de noviembre de 2024**

Jose Hilario López
Ingeniero Geólogo



La sedimentación en el Golfo de Urabá, una amenaza para Puerto Antioquia

LÉELO COMPLETO EN LA PAG

Jhon Jairo Hurtado
Ingeniero de Minas



Ecominerales propuesta sensata del Gobierno Nacional

LÉELO COMPLETO EN LA PAG

Tomás Castrillón Oberndorfer
Ingeniero Civil



El retorno del general invierno

LÉELO COMPLETO EN LA PAG

10

Artículos Asociados SAI



Ingeniero Carlos Eduardo Arredondo Arango

Lamentamos profundamente el fallecimiento del **Ingeniero Carlos Eduardo Arredondo Arango**, quien fue un distinguido socio vitalicio de la SAI y ex integrante de su Junta Directiva. Su legado y compromiso con la sociedad y la ingeniería quedarán siempre en nuestra memoria y en la de todos quienes tuvimos el privilegio de trabajar junto a él.

Marylu Nicholls Sánchez - Carnerera

Con profundo pesar y respeto. La SAI se une al duelo por el fallecimiento de quien deja un legado invaluable en la comunicación social, el periodismo y el desarrollo de nuestra región.

Hoy recordamos a **Marylu** con admiración y reconocimiento por su incansable labor en favor de nuestra cultura.

Extendemos nuestro mas sentido pésame a su familia, amigos y seres queridos.

Ingeniero Electricista Rodolfo Atehortúa Tabares

Nos unimos al duelo que embarga a la familia del **Ingeniero Electricista Rodolfo Atehortúa Tabares**, quien desde Empresas Publicas de Medellín Epm y desde la Empresa de Generación y Promoción de Energía de Antioquia Genmas SA ESP, de la cual la SAI es socia, participó en el desarrollo de numerosos proyectos hidroeléctricos en Antioquia. Su partida deja un inmenso vacío en la Ingeniería. Extendemos nuestro más sentido saludo de solidaridad a su familia y amigos

Agenda 2025

¡PROGRÁMATE CON LOS EVENTOS DE LA SAI EN EL 2025!

¡Marca tu calendario y acompáñanos en esta emocionante agenda de eventos!

**ExpoTúneles – Seminario
Túneles y obras Subterráneas**

4, 5 y 6 de Junio

Más información:

Julián Pérez Cardona – **Subdirector Relaciones Estratégicas**

3017856101

subdireccionestrategica@sai.org.co



**11**

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. 3, NO. 5

NOVIEMBRE 2024



LA
FUERZA
DE LA
RAZÓN



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

🌐 www.sai.org.co
📷 @saiantioquia

¡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

12

Estimados socios, Queremos invitarlos de manera especial para que pongan su conocimiento y experiencia al servicio de nuestra comunidad. Los animamos a unirse a las comisiones y capítulos, donde podrán contribuir activamente y apoyar a la sociedad como un cuerpo consultivo.

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

**Para inscribirte comunícate
al siguiente número de la SAI:**

3192896603

**¡Esperamos contar con su apoyo
y compromiso!**





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**.



Transportes Especiales
López Molina



Santa Lucía
Clínica de Oftalmología



La Pampa
Parrilla Argentina



Sierra
Caribe

Marllantas

Marllantas



Nissan



Corporación Avalúos
Lonja Inmobiliaria



Bread Factory



Risk consulting
Global Group



Marllantas

NOTISAI

 @SAIAntioquia

Diciembre 2024



Sociedad Antioqueña de
Ingenieros y Arquitectos

La Fuerza de la Razón - 1913

