

“La fuerza de la razón”



Informe de Gestión SAI

2020-2021



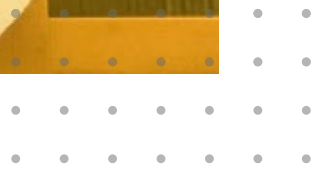
Misión SAI

La SAI asocia a ingenieros y arquitectos para consolidar su desarrollo ético, técnico, social y ser dignos representantes de la sociedad en el entorno local, regional y nacional. Atiende las diversas y cambiantes necesidades de nuestros socios, realizando una promoción frente a los sectores gubernamental, empresarial y la academia.



Visión SAI

Ser la asociación de profesionales de la ingeniería y la arquitectura más representativa de Antioquia. Constituirse y mantenerse como referente para incidir amplia y efectivamente en temas de ingeniería y arquitectura en los procesos de desarrollo sostenible local, regional y nacional.



Valores Institucionales



1

Responsabilidad

Cumplir las obligaciones adquiridas, dar respuestas adecuadas a lo que se espera de una persona, empresa, institución y grupo social.



2

Veracidad

Cualidades de las palabras, hechos y conductas que las hace conformes a la verdad y a su expresión sincera, medible y verificable.



3

Honradez

Institución que cumple con sus deberes para sí y los demás sin engañar ni defraudar a nadie.



4

Solidaridad

Modo de ser y de actuar que lleva a apoyar y servir a los demás en todo tipo de desarrollo del ser, buscando que logren sus objetivos y que se alcance el bien común de la sociedad.



5

Liderazgo

Capacidad de asumir institucionalmente la responsabilidad de conducir a los otros al efectivo logro de sus fines personales o colectivos influyendo en ellos compartiendo valores con visión, ejemplaridad, creatividad, espíritu de iniciativa y de servicio, comunidad eficaz, trabajo en equipo y valores éticos.



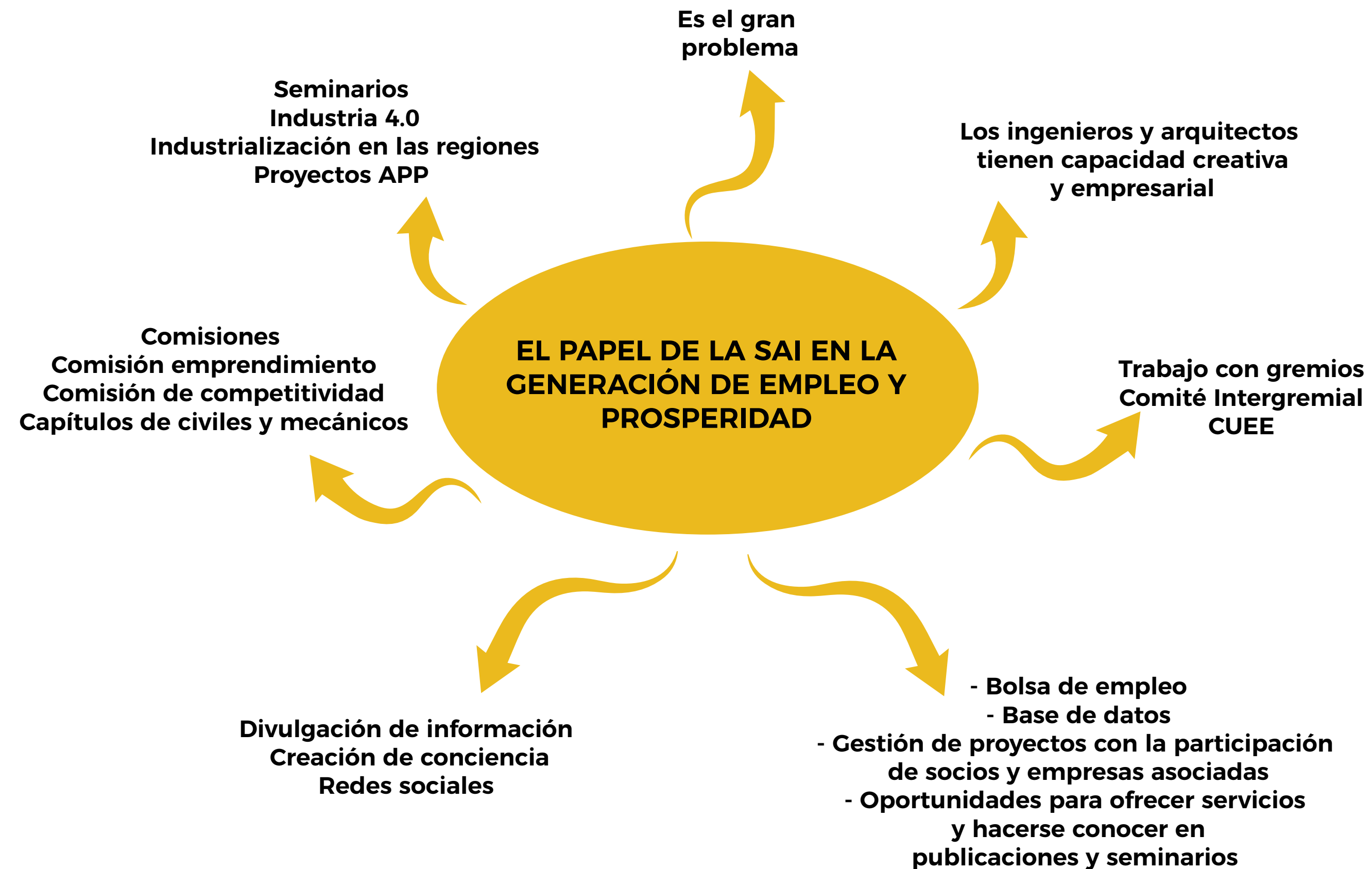


Mensaje del Presidente

Debemos caer en cuenta, amigos socios, amigos favorecedores de la SAI, que nosotros somos una institución centenaria, qué tiene tradición, qué es icónica en nuestro departamento. Desde hace más de 100 años hemos sido una institución pendiente del progreso, de los grandes proyectos, de las grandes ideas para sacar adelante nuestro departamento y con él, a nuestro país. Tenemos que continuar en esta misión que se construye día a día con distintas actividades que quiero resaltar a continuación

Tenemos que ser conscientes de que crecer culturalmente, crecer socialmente, crecer en los grandes objetivos (que hoy en día asociamos mucho con la sostenibilidad) es una tarea continua y todos tenemos que contribuir. Hay muchos aspectos por mejorar, somos un departamento y un país en desarrollo, en crecimiento, con grandes desafíos y no podemos ser inferiores a todos estos retos que nos plantea la cotidianidad, que nos plantea el futuro. En este sentido la SAI se debe constituir en una caja de resonancia dónde se comenten, se propongan, se discutan, las grandes propuestas, las grandes ideas que nos van a permitir salir adelante en este desafiante reto de la sostenibilidad, de dar sentido al futuro, de no desesperarnos ante las dificultades, sino de tener propuestas, de tener alternativas siempre, de utilizar la creatividad para desarrollarnos, para desarrollar nuestros proyectos, para crecer como sociedad y como individuos. Entonces somos muy conscientes del papel que tiene la SAI como caja de resonancia, muy conscientes de que la ingeniería y la arquitectura tienen mucho que decir, desde el punto de vista de la sabiduría, desde el punto de vista del conocimiento para orientar los grandes propósitos. La SAI es un faro y tiene la misión de iluminar con sabiduría.











Trabajo con autoridades ambientales y con gremios

**Pronunciamientos
Publicaciones
Charlas
Artículos**

La SAI puede aportar criterios y experiencia



Existen complejas fuerzas que generan desorden, urbanismo pobre, cogestiones e informalidad en muchos sentidos

**Seminarios
Estructuración de proyectos APP
Industria 4.0
Concursos de ingeniería y arquitectura**

Impulso a programas de vivienda de buena calidad Vía circunvalar y protección de laderas y control del avance de la mancha urbana ,Parques, río, quebradas, recreación Renovación y recuperación urbana Transporte sostenible y Ciudad inteligente, calidad de vida

**Comisiones:
Arquitectura y Ciudad Sostenible
Ingenieros civiles, Supervisión
Ingenieros Forestales, Ambiental**

Es una ruta que la ciudad
y la región han adoptado

Pronunciamentos
Planteamiento de proyectos
innovadores y desafiantes
Trabajo de prospección

Los ingenieros y los arquitectos
tienen veta creativa e innovadora



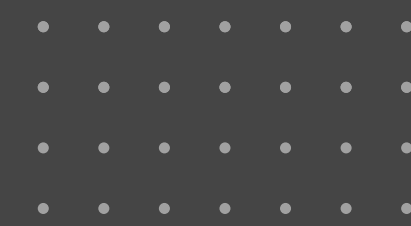
Trabajo con Ruta N ,
universidades y el CUEE

Divulgación
Planteamiento de retos
Publicaciones
Charlas
Visitas internacionales,
contactos y alianzas
Cursos y seminarios

Comisiones:
Académica, Ingenieros mecánicos y afines
Robótica y automatización
Emprendimiento
Competitividad

Seminarios
Industria 4.0
Concursos de ingeniería y arquitectura
Feria virtual de la invención





Muchas Gracias por su amable atención

Enrique Posada
Presidente SAI

Descargar mensaje completo y esquema del presidente

[Click aquí](#)





**Junta Directiva
2020 - 2021**

2020

✓ **Presidente**

Ingeniero Mecánico, ENRIQUE POSADA RESTREPO

✓ **Vicepresidente Administrativo**

Ingeniero Civil y Administrador, JORGE IGNACIO PAZ PARRA

✓ **Vicepresidente Técnico**

Ingeniero Civil, DANILO CÓRDOBA QUICENO

✓ **Vocales Principales**

Ingeniero Electricista, JUAN PABLO GÓMEZ MARTÍNEZ

Ingeniero Electrico, ANDRÉS EMIRO DIEZ

Ingeniero Civil, JOSÉ JAIRO CORREA GÓMEZ

Ingeniero Civil, DIEGO ZAPATA GÓMEZ

Ingeniero Civil, RAMIRO PÉREZ GONZÁLEZ

Ingeniero Civil, SERGIO BETANCUR PALACIO

✓ **Vocales Suplentes**

Ingeniero Civil, TOMÁS CASTRILLON OBERNDORFER

Ingeniero Civil, JAIME RAMÍREZ OSSA

Arquitecto, MARTÍN ALONSO PÉREZ

✓ **Invitado Permanente**

Ingeniero Mecánico, FRANCISCO RESTREPO GALLEGO

✓ **Directora Ejecutiva**

Ingeniera Civil, LEIDY JOHANNA VALENCIA HEREDIA

2021



✓ **Presidente**

Ingeniero Mecánico, ENRIQUE POSADA RESTREPO

✓ **Vicepresidente Administrativo**

Ingeniero Civil y Administrador, JORGE IGNACIO PAZ PARRA

✓ **Vicepresidente Técnico**

Ingeniero Civil, ÓSCAR JARAMILLO HURTADO

✓ **Vocales Principales**

Ingeniera Administradora, CLARA BEATRIZ CASTRO

Arquitecto, LAUREANO FORERO OCHOA

Ingeniero Civil, JOSÉ JAIRO CORREA GÓMEZ

Ingeniero Civil, DANILO FERNANDO CÓRDOBA QUICENO

Ingeniero Civil, DIEGO ZAPATA GÓMEZ

Ingeniero Electricista, JUAN PABLO GÓMEZ MARTÍNEZ

✓ **Vocales Suplentes**

Arquitecto, MARTÍN ALONSO PÉREZ

Ingeniero Civil, JAIME RAMÍREZ OSSA

Ingeniero Civil, RAMIRO PÉREZ GONZÁLEZ

✓ **Invitado Permanente**

Ingeniero Mecánico, FRANCISCO RESTREPO GALLEGO

✓ **Directora Ejecutiva**

Ingeniera Civil, LEIDY JOHANNA VALENCIA HEREDIA

Junta Directiva 2021



**Ingeniero Mecánico
Enrique Posada Restrepo**

Presidente
Periodo 2021-2022



**Ingeniero Civil y Administrativo
Jorge Pedro Ignacio Paz Parra**

Vocales Principales
Periodo 2021-2022



**Ingeniera Administradora
Clara Beatriz Castro**

Vocales Principales
Periodo 2021-2022



**Arquitecto Laureano
Forero Ochoa**

Vocales Principales
Periodo 2021-2022



**Ingeniero Civil
Oscar Jaramillo Hurtado**

Vocales Principales
Periodo 2021-2022



**Ingeniero Electricista
Juan Pablo Gómez Martínez**

Vocales Principales
Periodo 2020-2021



**Ingeniero Civil
José Jairo Correa Gómez**

Vocales Principales
Periodo 2020-2021



**Ingeniero Civil
Danilo Fernando Córdoba Quiceno**

Vocales Principales
Periodo 2020-2021



**Ingeniero Civil
Diego Zapata Gómez**

Vocales Principales
Periodo 2020-2021



**Ingeniero Civil
Jaime Ramírez Ossa**

Vocales Suplentes
Periodo 2021



**Arquitecto
Martín Alonso Pérez**

Vocales Suplentes
Periodo 2021



**Ingeniero Civil
Ramiro Pérez González**

Vocales Suplentes
Periodo 2021

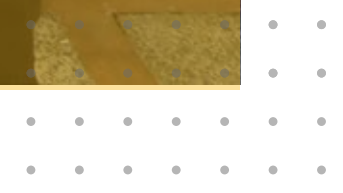


**Ingeniera Civil
Leidy Valencia Heredia**

Directora Ejecutiva



Personal Administrativo SAI



✓ **Directora Ejecutiva**
Leidy Johanna Valencia Heredia

✓ **Director Técnico**
Luis Guillermo Gómez

✓ **Líder de Mercadeo**
Laura Hincapie Acosta

✓ **Comunicaciones**
Wilfer Púlgarin Betancur

✓ **Líder de Secretarías - Auxiliar Contable**
Paula Estrada Mesa

✓ **Secretaria Socios SAI**
Verónica Restrepo

✓ **Auxiliar Administrativa**
Denis Morales Pérez

✓ **Asistentes Técnicos**
Luisa Marulanda Giraldo

✓ **Diseño Gráfico**
Tatiana Zapata López

✓ **Apoyo Logístico**
Maria Cristina Jaramillo

✓ **Vigilancia y Apoyo Logístico**
Weimar Jiménez Pérez

✓ **Mensajero y Apoyo Logístico**
Hernando Ramirez



Gestión de Nuestros Asociados

La SAI la conforman: Ingenieros y arquitectos de todas las universidades de Antioquia, profesionales y estudiantes. La participación de los Socios está supeditada a las siguientes categorías de afiliación:



La SAI cuenta con un total de 1.365 profesionales y estudiantes afiliados en las siguientes categorías:

CATEGORÍA	CANTIDAD
Honorario	37
Vitalicio	336
Número	678
Estudiante	231
Junior	0
Adjunto	20
Miembro Institucional Adherente	33
TOTAL	1365

Comportamiento de Ingreso últimos 10 años

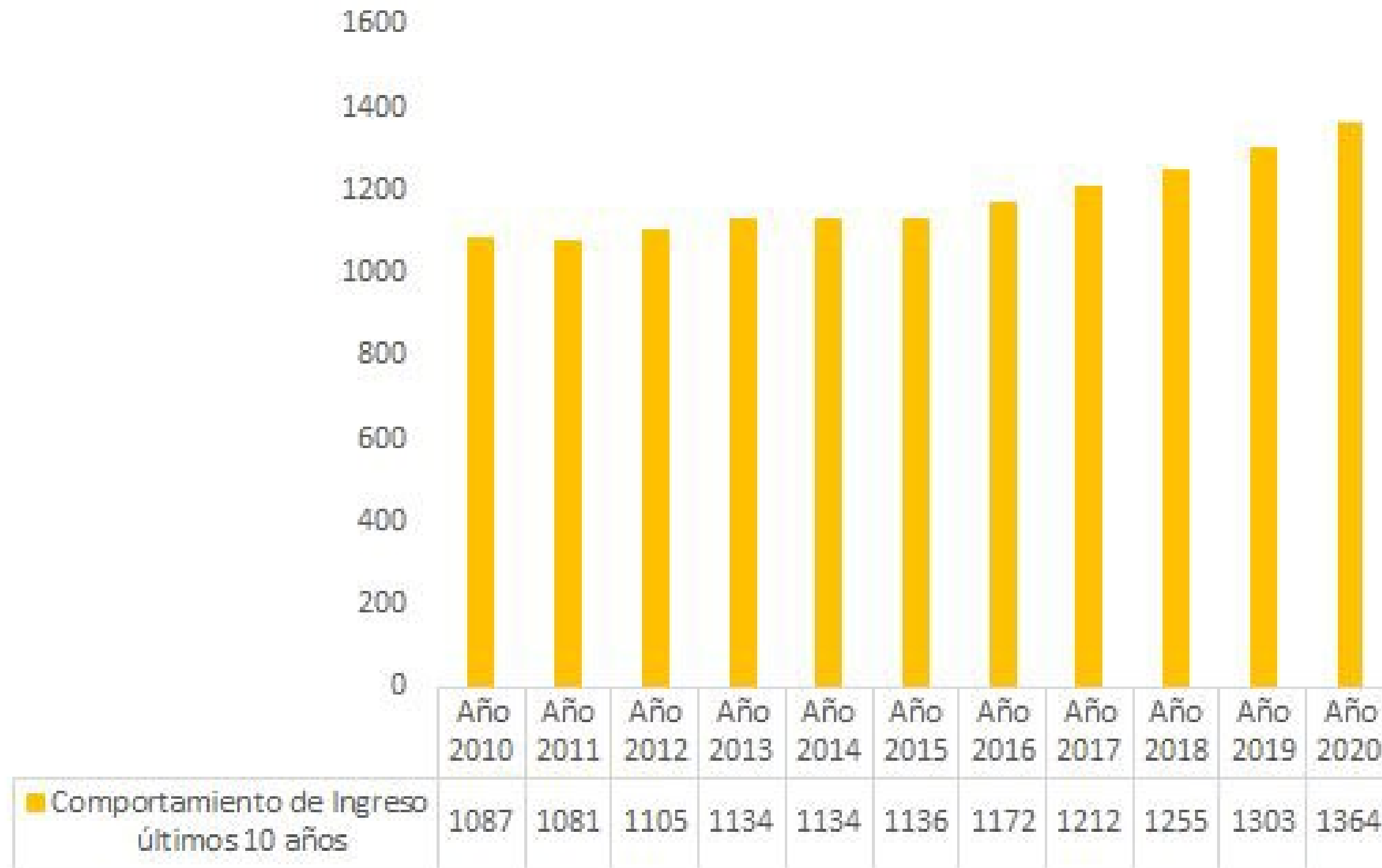
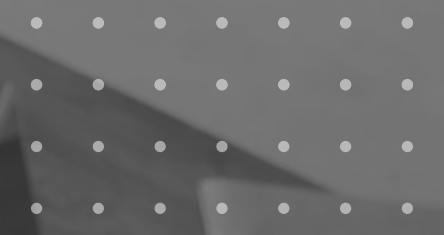


Gráfico Comportamiento Asociados últimos 10 años

A high-angle, black and white photograph of a diverse group of about ten people in a meeting room. They are all smiling and high-fiving each other in a circle. The room contains a large wooden table with a laptop, papers, and mugs. A whiteboard is visible in the background. The overall mood is positive and collaborative.

Bienvenida a Nuevos SOCIOS





Damos la bienvenida a los nuevos asociados en las diferentes categorías y destacamos su rol como gestores de conocimiento e integración gremial.

Miembros Adherentes

SUBTERRA INGENIERIA S.A.S

J.S. HELD COLOMBIA S.A.S

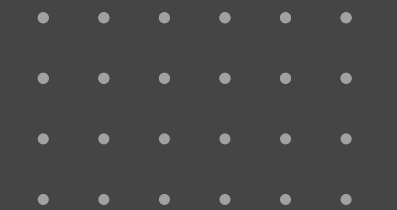
PI ÉPSILON

NOMBRE	APELLIDOS	TIPO ASOCIADO
Fabián	Hoyos Patiño	Honorario
Tomás	Elejalde Escobar	Honorario
Andrea	Casas Ramírez	Estudiante
Luis Guillermo	Ocampo Vélez	Número
Luis Guillermo	Suárez Navarro	Adjunto
Juan José	Saldarriaga Pardo	Número
Yohan Sebastián	Arias García	Estudiante
Edgar David	Perdomo Artunduaga	Estudiante
Caliope Manexca	Garrido Palacio	Estudiante
Pablo	Álvarez Valencia	Estudiante
Francisco Alex	Pitti Zuleta	Número
Jorge Luis	Barrera Perdomo	Estudiante
Juliana Andrea	Delgado Eraso	Estudiante
Ramón Antonio	Bedoya Londoño	Número
Wilder Alberto	García Martínez	Estudiante
Mateo	Blandón Agudelo	Estudiante
Sonia Estella	Gómez Arteaga	Estudiante
Valentina	Avalos Zapata	Estudiante

NOMBRE	APELLIDOS	TIPO ASOCIADO
Juan Stevan	Álvarez Sánchez	Estudiante
Yamile Andrea	Maya Ríos	Estudiante
Alexander	Angarita Iguarán	Número
Diana Estefanía	Lawrence Pedroza	Número
Felipe	Cock Martínez	Número
Camilo Andrés	Ospina Gutierrez	Número
William	Medina Vera	Número
Andrés	Ariza Triana	Número
Viviana Julieth	Melo López	Número
Alejandro	Franco Patiño	Número
Juan José	Gutiérrez Tamayo	Número
Guillermo Abel	Arango Rave	Número
Alejandra	González Pantoja	Número
Manuela	Castañeda Muñóz	Número
Óscar Estevan	Cassio Mdrid	Estudiante
Santiago	Taborda Morantes	Número
Víctor Manuel	Aristizábal Gil	Número

NOMBRE	APELLIDOS	TIPO ASOCIADO
Elkin	Echeverri García	Número
Santiago Andrés	Figuroa González	Estudiante
Juan Felipe	Martínez González	Número
Claudia Helena	Hoyos Estrada	Número
Diana Fernanda	Yela Burbano	Estudiante
Elkin Humberto	Granada Jiménez	Número
Gloaria Cecilia	Mejía Puerta	Número
Juan Esteban	Orozco Botero	Número
Juan Felipe	Mora Triviño	Estudiante
Juan Fernando	García Julio	Número
María Alejandra	Atehortua Tobón	Adjunto
María del Pilar	Restrepo Mesa	Número
Norberto de Jesús	Vélez Escobar	Número
Joseph	Skynner Hernández	Número
Said Mauricio	Soto Martínez	Estudiante
Ana María	Castaño Rivas	Estudiante
Juan Diego	Piedrahita Mendoza	Estudiante

NOMBRE	APELLIDOS	TIPO ASOCIADO
Elkin Alonso	Jaramillo Gallego	Número
Hernán de Jesús	Porras Gallego	Número
Andrés Felipe	Noreña Henao	Número
María Elizabeth	Montes Salazar	Número
Jhon Jairo	Betancur Sierra	Número
Juan Fernando	Cardona Ríos	Número
Luis Guillermo	Velásquez Salazar	Número
Omel José	Padilla Estrada	Número
Santiago Andrés	Hernández Caro	Número
Felipe	Castro Mejía	Estudiante
Manuel Zacarías	Salgado Cabeza	Estudiante
Jose Alejandro	Salazar Zuluaga	Número
Juan Pablo	Agudelo Suárez	Número
Katerine	Sarmiento Díaz	Número
Luisa Fernanda	Marulanda Giraldo	Estudiante
Obeney	Londoño Castrillón	Número
Javier Leandro	Castellanos Benítez	Estudiante



Beneficios de los Socios SAI

- ✓ Participación en comisiones técnicas
- ✓ Participación en visitas técnicas
- ✓ Participación de los Martes de la SAI
- ✓ Descuento en eventos académicos
- ✓ Alquiler de espacios en la sede de la SAI para eventos académicos y sociales
- ✓ Oportunidades comerciales
- ✓ Acceso al centro de documentación
- ✓ Banco de oportunidades de empleo y prácticas profesionales
- ✓ Participación en conceptos técnicos
- ✓ Presencia en actividades sociales
- ✓ Aporte de documentos científicos y técnicos en temas de desarrollo de ciudad y región



Gestión de Certámenes y Eventos

100 % virtuales



Junio 3, 4 y 5
15 conferencias
1 foro
285 asistentes
6 patrocinadores



Agosto 4, 5 y 6
17 conferencistas
1 foro
304 asistentes
11 patrocinadores



Septiembre 2, 3 y 4
20 conferencistas
2 foros
1 recorrido virtual de proyecto
415 asistentes
12 patrocinadores



Octubre 21, 22 y 23
27 conferencistas
2 foros
332 asistentes
21 patrocinadores



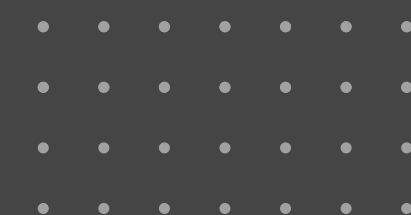
Noviembre 11, 12 y 13
25 conferencistas
1 foro
313 asistentes
13 patrocinadores



Diciembre 2, 3 y 4
29 conferencistas
1 foro
226 asistentes
8 patrocinadores



Diciembre 10
6 conferencistas
1 foro
678 visualizaciones
1 patrocinador



Patrocinadores Durante 2020

La SAI agradece a las empresas que se vincularon económicamente a los certámenes y actividades para la gestión del conocimiento, la capacitación profesional y el crecimiento empresarial.

Fue fundamental su espíritu resiliente y capacidad de adaptación a las tendencias de conectividad durante el año 2020.

Su apoyo es muy importante para nuestra gestión





Cuadro Eventos

Año 2020	Número de Asistentes	Número de Conferencistas	Fecha	Valor donación conferencistas (\$ 605.370,94)	Valor excedente
II Seminario de Gestión y Control de Presupuestos en Proyectos de Ingeniería y Arquitectura	285	15	3, 4 y 5 junio	\$ 9.080.564	\$ 9.823.623
III Seminario Arquitectura y Ciudad Sostenible	306	17	4, 5 y 6 agosto	\$ 10.291.306	\$ 6.713.199
V Seminario Centrales Hidroeléctricas	428	20	2, 3 y 4 septiembre	\$ 12.107.419	\$ 41.049.160
III Seminario Internacional de Ferrocarriles y Transporte Sostenible	332	27	21, 22 y 23 octubre	\$ 16.345.015	\$ 42.518.217
III Seminario de Patología Estructural	312	25	11, 12 y 13 noviembre	\$ 15.134.273	\$ 26.470.268
III Conferencia Panamericana Waste To Energy	226	29	2, 3 y 4 diciembre	\$ 17.555.757	\$ 9.003.621
V Seminario Ética	100	11	10 de diciembre	\$ 6.659.080	\$ 3.000.000
TOTAL	1965	144		\$ 87.173.415	\$ 138.578.088

A grayscale photograph of a woman with long dark hair and glasses, wearing a light-colored top, standing at the head of a long white table. She is holding a laptop and looking towards a group of people seated around the table. The room has white brick walls and large, multi-paned windows. The scene is dimly lit, with light coming from the windows. The text 'Divulgación en medios de eventos' is overlaid in the center in a bold, white, sans-serif font. There are decorative white dots: a horizontal line with five dots across the bottom, and a grid of dots in the upper right corner.

Divulgación en medios de eventos

Durante el 2020 la SAI logró anunciar varios de sus eventos en diversos medios de comunicación.

FECHA	MEDIO
Septiembre 25	El Colombiano
Septiembre 30	La República
Octubre 15	RCN Radio
Octubre 17	El Espectador
Octubre 19	Cosmovisión Noticias
Octubre 20	Caracol Radio
Octubre 20	Noticiero Económico
Octubre 20	El Tiempo
Octubre 20	Teleantioquia
Octubre 21	Telemedellin

FECHA	MEDIO
Noviembre 5	RCN Radio
Noviembre 6	Noticiero Económico
Noviembre 6	Cosmovisión
Noviembre 9	Caracol Radio
Noviembre 9	El Colombiano
Noviembre 11	Telemedellin
Noviembre 12	ADN
Noviembre 13	Teleantioquia
Noviembre 29	El Colombiano
Diciembre 2	RCN Radio





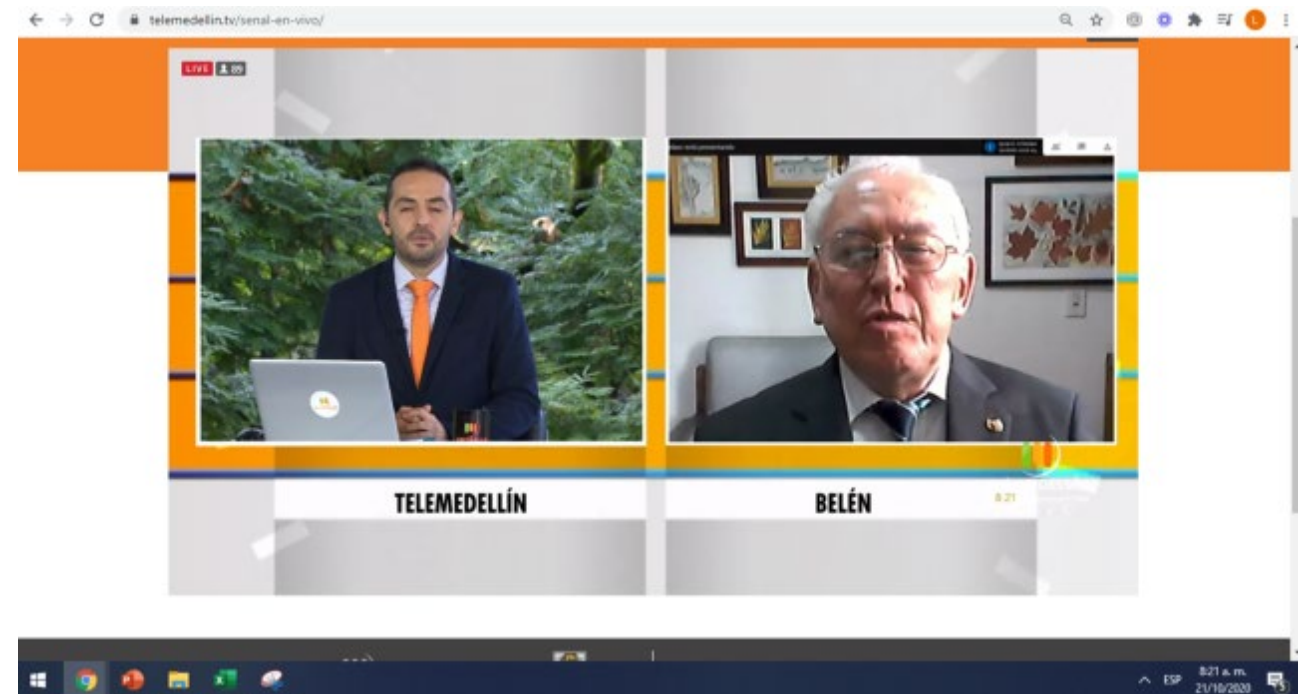
Telemedio NOTICIAS



Cosmovision



Cosmovision



Telemedio

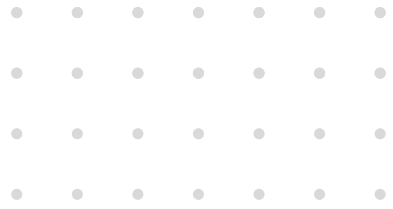


Alianzas de comunicación para los eventos

Durante el 2020 la SAI contó con diferentes Alianzas estratégicas con:

FISE, Agenda Ambiental, Territorio Sostenible, El Metro de Medellín, Alamys, Clúster de Energía, CAMACOL, IABSE, Universidad Militar Nueva Granada, CEER, Revista RETEMA, PROCEMCO, ICCA y Plus Planet, el Colombiano, Cámara Colombiana de Energía - CCEnergía y con el Consejo Colombiano de construcción sostenible - CCCS. Las que permitieron la divulgación de eventos académicos





Presencia de la SAI en otros gremios

Durante el año 2020 la SAI estuvo presente haciendo parte de las Juntas Directivas de la Sociedad Colombiana de Ingenieros, de la Fundación Ferrocarril de Antioquia y la Corporación Antioquia Presente y en el consejo Superior del Politécnico Jaime Isaza Cadavid. De la misma manera formamos parte del Comité Intergremial de Antioquia y del Comité Universidad - Empresa - Estado - CUEE, participando en diferentes actividades en las que como gremio la SAI interviene con la construcción de opinión pública.

En la Sociedad Promotora Arquímedes, Sociedad Portuaria de Tribugá y Gen+ tenemos una participación minoritaria de acciones invertidas.

También participamos en el Consejo Territorial de Planeación de Medellín aportando nuestra contribución desde la SAI en temas de movilidad sostenible, con miras al establecimiento de un transporte eléctrico que incluya sistemas de trenes, tranvías, y trolebuses, generando aportes al mejoramiento de la calidad del aire como planeación a largo plazo para evitar la contaminación.

*Participación de la SAI
en Instituciones y Proyectos*



Gestión Técnica 2020

La Sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos - SAI cuenta con el Área Técnica, la cual está encargada de la Gestión del Conocimiento con el fin de crear un entorno, en el que la información sea accesible para nuestros socios y para la sociedad mediante diversas actividades o proyectos en beneficio al crecimiento profesional desde la Ingeniería y Arquitectura.

La razón de ser del Área Técnica para la creación y transferencia de conocimientos está enfocada en el acompañamiento de Comisiones y Capítulos, apoyo en organización y realización de seminarios académicos de Ingeniería y Arquitectura, representatividad en eventos sociales y académicos externos, programación y organización de las conferencias técnico-comerciales de los Martes y Jueves SAI. Adicionalmente el presente año, se realizó un acompañamiento técnico conceptual en proyectos como; **Verificación de las 36 de acciones efectuadas para la mitigación de olores de la PTAR Aguas Claras - ANEPM, APP y Museo aeronáutico en convenio con Boeing Company - UPB**

El Área Técnica de la SAI estuvo conformada por

- ✓ Leidy Johana Valencia Heredia - Ingeniería Civil. Directora Ejecutiva.

Director Técnico

- ✓ Luis Guillermo Ocampo - Ingeniero Mecánico

Asistentes Técnicos:

- ✓ Timy Anke Ochoa - Ingeniero Aeronáutico
- ✓ Angie Tatiana Erazo - Ingeniera Civil en Formación
- ✓ Luisa Fernanda Marulanda Giraldo - Ingeniera Ambiental en Formación
- ✓ Francisco Javier Mejía Puche - Ingeniero Civil en Formación



El área técnica, tuvo como principal función el acompañamiento en cada uno de los encuentros, donde se encargada de citar a cada uno de los integrantes de las comisiones y capítulos, adicionalmente apoyar a los distintos coordinadores en la gestión de documentos, artículos, presentación y demás tareas que requirieron cada una de ellas:

COMISIONES TÉCNICAS DE LA SAI ACTIVAS EN 2020	
COMISIÓN	COORDINADOR
Comisión Académica	Ingeniero Francisco Restrepo
Comisión Ambiental	Ingeniero Enrique Posada
Comisión de Arquitectura, Ciudad y Territorio	Arquitecto Martín Pérez
Comisión de Contratación y Consultoría	Ingeniero Diego Zapata
Comisión de Energías	Ingeniero Eduardo Lopera
Comisión de Ferrocarriles y Transporte Sostenible	Ingeniero Andrés Emiro
Comisión de Infraestructura	Ingeniero Juan Gómez
Comisión de Mecatrónica e Inteligencia Artificial	Ingeniero Geoffrey Acevedo
Comisión de Presupuestos y Costos	Ingeniero Danilo Córdoba
Comisión de Supervisión Técnica	Ingeniera Adriana Toro
Consejo WtERT	Ingeniero Walter Ospina
Capítulo SAI NG	Ingeniera en formación Angie Erazo
Capítulo de Ingenieros Civiles	Ingeniero Gustavo Estrada
Capítulo de Ingenieros Forestales	Ingeniera Maria del Pilar Restrepo
Capítulo de Ingenieros Mecánicos, Aeronáuticos, eléctricos y afines	Ingeniero Daniel Mojica
Comisión de Competitividad	Ingeniero Lewis Quintero

Objetivos Reuniones y Actividades realizadas

A continuación se presentan el objetivo, las reuniones y actividades realizadas por cada una de ellas durante el año 2020.

Capítulo de Ingenieros Mecánicos, Aeronáuticos, Eléctricos y Afines

Impulsar de manera proactiva y multidisciplinaria el desarrollo económico y social del país a través de las propuestas gestadas en las reuniones periódicas y en actividades de los grupos de trabajo bajo las diferentes disciplinas que reúne el capítulo. Se busca generar comunidad alrededor de las diferentes disciplinas del capítulo, promover la generación de conciencia sobre los avances en las disciplinas y las oportunidades en la comunidad-región y realizar actividades encaminadas al mejoramiento de las disciplinas y la comunidad-región.

El capítulo estuvo realizando encuentros virtuales los viernes cada 3 semanas, donde fueron espacio que permitieron a los integrantes del capítulo compartir conocimientos y experiencias desde distintas perspectivas.

FECHA	TEMAS TRATADOS
17 de abril	Reactivación del capítulo
08 de mayo	Curso y operación de aeródromos
29 de mayo	Proyecto de investigación del grupo Hydrometra de la Universidad Nacional
19 de junio	Como está establecido el sector eléctrico en Colombia
10 de julio	Materiales compuestos desde la Ingeniería
31 de julio	Los desafíos de la ingeniería colombiana en el desarrollo de equipos industriales
28 de agosto	Presentación de los programas, Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Aeroespacial de la Universidad de Antioquia
18 de septiembre	Generalidades del BIM
30 de octubre	Economía circular, oportunidades y retos desde la gestión de residuos en Colombia
20 de noviembre	Los retos para la Ingeniería en la Nanotecnología



Tertulias 2020

FECHA	INVITADO
17 de junio	Ignacio Arbeláez Restrepo
24 de junio	Raúl Cardona Franco
1 de julio	Diana Isabel Pineda
8 de julio	Maria Elena Restrepo
15 de julio	Francisco Restrepo Gallego
22 de julio	Carlos Arturo Flores
29 de julio	Iván Pinzon Amaya
12 de agosto	Danilo Fernando Córdoba Quiceno
26 de agosto	Ramón Bedoya
9 de septiembre	Ramiro Pérez
28 de octubre	Antonio Cano Restrepo
11 de noviembre	Jaime Ramírez Sossa

SAI Nueva Generación

El capítulo SAI Nueva Generación Forma jóvenes líderes, ingenieros, arquitectos y constructores civiles, íntegros en conocimiento, valores y con sentido humano que impacten positivamente el desarrollo regional y nacional.

SAI NG reactivó los miércoles de tertulia a las 7:00 pm, espacio donde se logró integrar también las otras regionales y se mantuvo una gran participación por los jóvenes ingenieros y arquitectos del resto del país.

¿Qué realizamos en el 2020?

- Tarde de picnic
- Asistencia al congreso nacional de Ingeniería
- Visita técnica Aeropuerto Olaya Herrera
- Tertulias
- Apoyo en el Quarengineering time
- Sexto encuentro nacional de jóvenes ingenieros
- Comisiones y capítulos SAI
- Participación en los espacios académicos del gremio

Comisión Académica

Analizar y promover un continuo re-direccionamiento a las actividades curriculares de las facultades de ingeniería y de arquitectura del departamento de Antioquia y propender por el desarrollo integral y ético de los profesionales trabajando continuamente con los decanos y académicos de las Instituciones Universitarias.

A esta comisión asisten la mayoría de decanos y coordinadores de las distintas universidades que cuentan con programas de Ingeniería y de Arquitectura. Se reunieron con una periodicidad aproximada de 1 mes. Durante el presente año la comisión se reunió en las siguientes fechas:

FECHA	TEMAS TRATADOS
14 de febrero	Una gran oportunidad para Antioquia: reindustrialización 4.0, con empresas proveedoras de aeropartes para Boeing Company de los EUA
22 de mayo	La educación virtual para las facultades de ingeniería y arquitectura en épocas de crisis, teniendo en cuenta la actual problemática de salud pública mundial, la pandemia del COVID-19
10 de julio	Metodología STEM, una nueva clave educativa para potencializar la próxima generación de científicos e ingenieros que transformaran a Colombia en el siglo XXI
21 de agosto	Concepto de curriculum; modalidades de curriculum, componentes de curriculum, flexibilidad del curriculum
9 de octubre	Prospectiva de la Ingeniería 4., Ingeniería 5.0 e Inteligencia Artificial: un encuentro con el futuro
27 de noviembre	De la Universidad tradicional 2.0 a la Universidad del futuro 5.0 que Antioquia necesita

FECHA	TEMAS TRATADOS
6 de marzo	Investigaciones sobre la calidad del aire
26 de junio	Quebradas de Medellín
24 de septiembre	Distrito térmico y sus aspectos ambientales y de sostenibilidad
15 de octubre	Bioestibas: ejemplo local de economía circular
5 de noviembre	Estudio de la calidad del aire en América Latina

Comisión Ambiental

Debatir y promover mejores prácticas para la conservación y buen manejo de los recursos naturales y proponer alternativas relacionados con proyectos o estrategias que trabajen en pro del medio ambiente y que aportan al cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible.



FECHA	TEMAS TRATADOS
6 de mayo	Unión con capítulo de ing. Administrativos
26 de junio	Industria 4,0 como motor de la innovación sostenible
24 de agosto	Perspectivas del sector energético
29 de octubre	La tecnología y su influencia en el emprendimiento

Comisión Competitividad

Articular el emprendimiento, la innovación y la prospectiva como ejes generadores de competitividad en la ingeniería local, regional y nacional.

Comisión de Arquitectura, Ciudad y Territorio

Crear un espacio de reflexión y de propuestas encaminadas a los protocolos de futuro: Antioquia 2113 (SAI) y el Direccionamiento estratégica SAI al 2023.

FECHA	TEMAS TRATADOS
6 de mayo	Preparación seminario de arquitectura
27 de mayo	Preparación seminario de arquitectura
10 de julio	Estado actual del III Seminario de Arquitectura y Ciudad Sostenible
24 de septiembre	Conclusiones y resultados del III Seminario de Arquitectura y Ciudad Sostenible



Objetivo Comisión Contratación y Consultoría

Servir de escenario para el análisis y el debate de los temas relacionados con la contratación pública y privada en general, analizando permanentemente las condiciones y los requerimientos que las diferentes entidades establecen a la hora de contratar obras o servicios de ingeniería y de forma particular la comisión también se encarga de estudiar las condiciones no solo de contratación sino también de ejecución de los proyectos de consultoría, entendiendo que la adecuada realización de los servicios de consulta en ingeniería son el paso previo a un desarrollo adecuado de los proyectos de ejecución de obra física.

La comisión en lo corrido del año, se reunió en dos ocasiones en las fechas de: 27 de abril - 1 de junio

Durante las 2 sesiones, se mencionaron temas como el factor multiplicador y la contratación estatal y los contratos con los diferentes entes públicos. También se realizó una reunión con el PMI Capítulo Antioquia, donde se dejó planteada trabajar algunos temas entre ambas entidades. Por último y no menos importante, se mencionó que se debe realizar una convocatoria para que ingresen nuevos integrantes a la comisión.



Comisión Ferrocarriles y Transporte Sostenible

Defender y promover la rehabilitación del ferrocarril en Antioquia y hacer seguimiento continuo al desarrollo de los proyectos férreos y de transporte sostenible tanto a nivel regional como nacional.

Promover el conocimiento para los futuros interesados en el tema y apoyar las actividades de la SAI frente a pronunciamientos o apoyos a los proyectos de la región.

FECHA	TEMAS TRATADOS
28 de enero	Presentación plan de trabajo
19 de febrero	Estudio de prefactibilidad Ferrocarril Medellín - Urabá
15 de abril	Curso básico de ferrocarriles
13 de mayo	Preparación seminario de ferrocarriles
27 de mayo	Preparación seminario de ferrocarriles
10 de junio	Preparación seminario de ferrocarriles
1 de julio	Preparación seminario de ferrocarriles
22 de julio	Preparación seminario de ferrocarriles
31 de julio	Presentación Metro de la 80
26 de agosto	Detalles del seminario de ferrocarriles
9 de septiembre	Hub ferroviario
30 de septiembre	Talleres de Bello (Metro de Medellín), Metro de la 80 y Ciclo Rutas
14 de octubre	Detalles del seminario de ferrocarriles
4 de noviembre	Avance ferrocarril de Antioquia: Medellín - Urabá

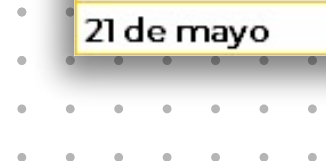
Comisión Presupuestos y Costos

Actuar como grupo consultivo dentro de la comisión y establecer y difundir las buenas prácticas dentro del campo de acción de la gestión y control de presupuestos en proyectos de Ingeniería y Arquitectura.



FECHA	TEMAS TRATADOS
6 de febrero	Primer encuentro, hoja de ruta
13 de febrero	Preparación Seminario
20 de febrero	Preparación Seminario
12 de marzo	Preparación Seminario
26 de marzo	Reencuentro de manera virtual
2 de abril	Documento 1. De las estimaciones en proyectos de construcción
16 de abril	Documento 1. De las estimaciones en proyectos de construcción
23 de abril	Documento 1. De las estimaciones en proyectos de construcción
30 de abril	Documento 2. De las estimaciones en proyectos de construcción - recomendaciones
7 de mayo	Documento 2. De las estimaciones en proyectos de construcción - recomendaciones
14 de mayo	Documento 2. De las estimaciones en proyectos de construcción - recomendaciones
21 de mayo	Preparación Seminario

FECHA	TEMAS TRATADOS
28 de mayo	Últimos detalles del seminario
11 de junio	Retroalimentación del seminario
18 de junio	Proyecto Parques del Río
2 de julio	Estimaciones
23 de julio	Retroalimentación de trabajo realizado
13 de agosto	Planteamiento de hoja de ruta de la comisión
20 de agosto	Retroalimentación sobre el nivel de factibilidad o fas2 2 avanzada
27 de agosto	Presentación del Arquitecto Sebastián Monsalve Gómez sobre proyecto Parques del Río Medellín
10 de septiembre	Socialización sobre lo expuesto de Parques del Río, en la última comisión por el arquitecto Sebastián Monsalve.
01 de octubre	Niveles y tipos de certificación AACE
15 de octubre	Porque fracasan los controles de costos en las empresas constructoras?
19 de noviembre	Curso profesional experto en Presupuestos AACE Cronograma fin de año e inicio 2021





Comisión Energías

Analizar y concientizar sobre los diferentes recursos que se cuentan para generar energía, sus verdaderas ventajas y desventajas y desarrollar actividades de capacitación enfocadas a la hidroelectricidad.



FECHA	TEMAS TRATADOS
06 de febrero	Preparación seminario de Centrales Hidroeléctricas
13 de julio	Preparación seminario de Centrales Hidroeléctricas
21 de julio	Preparación seminario de Centrales Hidroeléctricas
28 de julio	Preparación seminario de Centrales Hidroeléctricas
06 de agosto	Preparación seminario de Centrales Hidroeléctricas
10 de agosto	Preparación seminario de Centrales Hidroeléctricas

Aportes técnicos, académicos y comerciales de las comisiones y capítulos durante el año 2020

COMISIÓN	APORTE
Arquitectura, Ciudad y Territorio	Seminario de Arquitectura y Ciudad Sostenible - Vivir en el Trópico
	Análisis del plan de desarrollo unidos por la vida 2020-2030 de la Gobernación de Antioquia y aportes desde el Gremio
	Análisis del plan de desarrollo Medellín Futuro 2020-2030 de la Alcaldía de Medellín y aportes desde el Gremio
Presupuestos y Costos	II Seminario de Gestión y Control de Presupuestos en proyectos de Ingeniería y Arquitectura. - Errores, vacíos y aciertos en la estructura y el presupuesto de proyectos
	Documento 1. De las estimaciones en proyectos de construcción
	Documento 2. De las estimaciones en proyectos de construcción - recomendaciones
Energía	V Seminario de Centrales Hidroeléctricas - Colombia un país rico en agua
Ferrocarriles	III Seminario Internacional de Ferrocarriles y Transporte Sostenible - Con el tren en marcha
Consejo WtER	III Conferencia Panamericana Waste to Energy - Hacia la valoración sostenible de los residuos



Conceptos Técnicos SAI

Durante el año 2020 la Sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos, con equipos de alto nivel profesional, asesoró y emitió conceptos técnicos en dos proyectos muy importantes para la ciudad de Medellín, como fueron:

Consultoría Técnica Conceptual para revisar y verificar el plan de acción para mitigar y controlar los olores que se generan en la PTAR Aguas Claras - Bello



Acompañamiento al proceso de elaboración de los pliegos de condiciones de los concursos de méritos del componente técnico de la remodelación, ampliación y modernización del Estadio Atanasio Girardot y el nuevo edificio de estacionamiento.



Martes SAI

Nuestros Martes SAI se han convertido en un importante espacio de la agremiación. Tienen como objetivo principal fomentar y estimular el conocimiento, la reflexión, el análisis y el desarrollo de pensamientos estratégicos en diversos temas, gracias a diversas conferencias que se realizan sobre diferentes temáticas relacionadas a la Ingeniería y Arquitectura.

Los Martes de la SAI comenzaron a transmitirse de manera virtual (desde el 17 de marzo), lo que casi inmediatamente se convirtió en un logro muy importante, pues se alcanzó una audiencia superior a la presencial.



+20.000
Visualizaciones
durante el año
2020

Revive Martes SAI

[Click aquí](#)



MARTES SAI 2020		
FECHA	NOMBRE CONFERENCIA	CONFERENCISTA
28 de enero	Una propuesta Innovadora para reindustrializar Antioquia con industrias 4,0, Propuesta de Boeing Company	Francisco Restrepo Gallego
04 de febrero	Recopilación Histórica de la Construcción del Metro de Medellín	Ignacio Arbeláez Restrepo
11 de febrero	Hijos de la Montaña, La Leyenda Judía	Gloria Inés Montoya Mejía
18 de febrero	Atropellamiento de Fauna Silvestre en las vías del país; un reto para la conservación de la biodiversidad	Juan Carlos Jaramillo
25 de febrero	Solución a la problemática de la gestión de Residuos de Construcción y Demolición – RCD - Planta de aprovechamiento de residuos en el Área Metropolitana	Juan Pablo Bolívar
03 de marzo	Los drones y su aplicación en la calidad del aire y del agua	Carlos Alberto Valencia
10 de marzo	Buró 4.0: Un gran ecosistema de Innovación con impacto regional	Alejandra Carmona Mauricio Urrea
17 de marzo	Conflictos de megaproyectos por el uso del suelo y soluciones para lograr su aprovechamiento planificado	Hernando Escobar Lina Lorenzoni
24 de marzo	La contingencia ambiental. Causas y soluciones	Enrique Posada Restrepo Diego Fernando Gomez

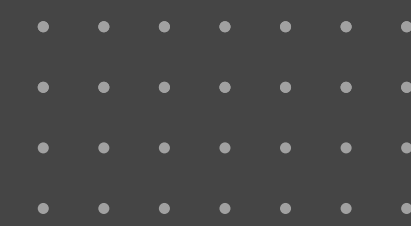
MARTES SAI 2020

FECHA	NOMBRE CONFERENCIA	CONFERENCISTA
31 de marzo	Ante la crisis: ¿Resistir o Sucumbir?	Carlos Eduardo Macías Torres
07 de abril	Aplicaciones de la Ingeniería Ambiental y del Urbanismo para mitigar el problema ambiental del Valle de Aburrá	Francisco Restrepo Gallego
14 de abril	La Wolbachia para el control biológico de dengue, Sika, chikungunya y fiebre amarilla: avances de la investigación en Colombia	Iván Daria Velez
21 de abril	Sostenibilidad y los nuevos programas en el mundo ¿Qué dicen las grandes consultoras?	Luis Guillermo Ocampo
28 de abril	Proyectos de innovación en Salud para apoyar la Pandemia COVID 19	Alejandro Vargas Gutiérrez
05 de mayo	Medidas tomadas por el Metro de Medellín para mitigar los efectos del Covid-10 en el transporte público masivo	Tomas Andres Elejalde Escobar
12 de mayo	El regreso de la NASA al espacio con un cohete y un nave hechos y lanzados en los EUA por Space X	Francisco Restrepo Gallego
19 de mayo	Protocolos de Bioseguridad y manejo correcto de las sustancias químicas desinfectantes en el sector Construcción	Andrés David Martínez Tangarife
26 de mayo	Internet TIC para la Equidad y 5G, la próxima frontera de la Ingeniería para Medellín	Elkin Echeverri
02 de junio	Más allá de la Infraestructura Vial	Néstor Valencia Díaz
09 de junio	Manejo de la Caja de Herramientas IOMC del programa de Sustancias Químicas, ingreso de Colombia a la OECD y manejo del SGA (Sistema Globalmente Armonizado)	Juan Gregorio Correa Vasquez
16 de junio	¿Cómo utilizar la Inteligencia Artificial para reducir los consumos de energía eléctrica?	Juan Esteban Hincapié
23 de junio	Organizaciones exponenciales	Jhony Gómez
30 de junio	Infraestructura verde	Maria Paula Rubio
07 de julio	Excavación mecanizada con máquinas TBM	Andres Mauricio Álvarez
14 de julio	Ciudades inteligentes - Las ciudades del futuro	Oscar Montoya
28 de julio	Modernización de vehículos de combustión interna mediante la conversión a electricidad	Enrique Posada Restrepo



MARTES SAI 2020

FECHA	NOMBRE CONFERENCIA	CONFERENCISTA
04 de agosto	Mecanismos de participación en los proyectos mineros y de infraestructura	Hernando Escobar Lina Lorenzoni Escoba
11 de agosto	Prospectiva para el POS- COVID 19	Francisco Restrepo Gallego
18 de agosto	Hogares sostenibles y cálculo de huella de carbono para los hogares	Catalina Escobar
25 de agosto	Innovaciones de ingeniería en el ciclo minero	Gina Marcela Torres Rodríguez Cesar Torres Chung
01 de septiembre	Estado actual de los bosques en Antioquia y acciones para su conservación	Adriana Maria Guzmán
08 de septiembre	Contexto empresarial para un gremio	Lewis Quintero
15 de septiembre	Plan de rescate de fauna en obras de ingeniería	Paula Andrea Hurtado
22 de septiembre	Términos de Ingeniería para avaladores"	Jaime Cadavid
29 de septiembre	Innovación y desarrollo en las concesiones 4G	Juan Manuel Muñoz
06 de octubre	Viaje en tren por la Historia de los ferrocarriles	Ignacio Arbeláez Restrepo
13 de octubre	El nuevo ciclo del agua. Regeneración del agua residual vía procesos físicos	Ernesto Melo
20 de octubre	Recuperación de banca y protección bordes de orilla con tablestaca metálica	Carlos Andrés López
27 de octubre	Sistema de detección de fuga en tuberías	David Andres Echeverry Morales
03 de noviembre	Enganches; evolución y confiabilidad	Adelson Martins Pórtela
10 de noviembre	Rellenos en minas subterráneas	John Ore
17 de noviembre	Los Bosques Plantados y el Recurso Agua: Mitos y Verdades.	Guillermo Vásquez Velásquez
24 de noviembre	Digitalización; Nuevas tecnologías para la revisión de infraestructura	Esteban Aristizabal Posada
01 de diciembre	Manejo sostenible de plantaciones forestales	Carlos Julio Castaño Ceballos Fredy Orlando Zapata Díaz



Gestión de comunicaciones y Relaciones Públicas

2020 fue un año de enormes desafíos para el Área de Comunicaciones de la SAI, los cuales se enfrentaron y superaron exitosamente. Entre enero y marzo de 2020, el trabajo de Comunicaciones se desarrolló en el contexto de un cambio de liderazgo del área, al ser asumida por el periodista Wilfer Pulgarín, quien recibió la misión de desarrollar un plan de comunicaciones de acuerdo con los objetivos propuestos por la Dirección Ejecutiva.

Con esto cumplimos el objetivo de generar un impacto positivo en los diferentes públicos de interés del gremio, para aportar a los procesos de la organización a partir de divulgación, cubrimiento y otros apoyos que brinda el Área de Comunicaciones, consolidando las relaciones a partir de la confianza con nuestros asociados y aliados estratégicos a través de las herramientas digitales de comunicaciones.



3.093



7.667



2.439



2.820



2.183

Contenidos y Campañas de Comunicación



Se creó la campaña #IngenieríaViva y #ArquitecturaViva, cuyo propósito fue y sigue siendo enviar un mensaje de solidaridad, apoyo y acompañamientos a los socios y empresas afiliadas a la SAI en el momento más difícil de la emergencia sanitaria.

Somos un país
UNIDO



La invitación es simple:

#CuidándoteNosCuidamos
#QuédateEnCasa



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

**INGE
NIERÍA &
Arquitecto
tura *viva***

**¡FELIZ DÍA DEL TRABAJADOR!
1° DE MAYO DE 2020. DÍA DE HÉROES**



La Sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos (SAI) se congratula con todos los trabajadores del mundo y, especialmente, con los que día a día hacen su mejor esfuerzo para hacer de Colombia una patria grande.

Hoy la conmemoración del Día del Trabajador está rodeada de circunstancias singulares, originadas por una pandemia que ha obligado a la mayor parte de la población a permanecer en cuarentena y al cierre de muchas empresas, lo que ha perjudicado al sector laboral.

✓ En 2020 se Publicaron 22 Ediciones **NOTISAI** [Click aquí](#)

✓ Se expidieron 12 comunicados a la opinión pública, relacionados con temas de interés regional (caso Hidroituango y Quebradona) y de carácter informativo sobre la realización de cada uno de los seminarios. Entre julio y noviembre se estuvo enviando quincenalmente un boletín de “Lecturas recomendadas”.

✓ Desde agosto se inició una tarea de entrevistas en correspondencia por cada seminario, que se ha continuado en 2021.

En total fueron 8 entrevistas: [Click aquí](#)

-Ing. Enrique Posada (17/8/2020): “El trabajo con los jóvenes nos permite estar al día con la realidad”

-Ing. Eduardo Lopera Vieco (27/8/2020): “Los más interesados en el cuidado y mantenimiento de las cuencas de agua son los proyectos hidroeléctricos”

-Ing. Andrés Emiro Díez (17/9/2020): “El Metro de la 80 mejorará la calidad del aire y la movilidad de Medellín”

-In. Andrés Emiro Díez (19/7/2020): “País desarrollado, país que tiene miles de kilómetros de ferrocarril”

-Ing. Ramiro Márquez Ramírez (14/10/2020): “El gran conocimiento férreo en Colombia lo tiene el Metro de Medellín”

-Ing. Fernando Rey Valderrama (17/10/2020): “Antioquia necesita revivir el ferrocarril con todo su esplendor y tener pronto una salida al mar”

-Ing. Juan Andrés Oviedo (30/10/2020): “La falta de rigor profesional y una baja percepción del riesgo estructural es una combinación muy peligrosa para la toma de decisiones”

-Ing. Walter Ospina (25/11/2020): “Dentro 5 o 10 años debe haber plantas Waste To Energy en las grandes ciudades de Colombia”



SAI en medios

En un año en el cual las comunicaciones han sido básicamente digitales, la aparición en medios impresos (físicos) de la SAI ha sido muy reducida, lo cual se explica por la misma naturaleza de la tendencia impuesta por la virtualidad. Sin embargo, ha sido destacada la visibilización de eventos internos y consideraciones gremiales sobre temas de interés regional, como por ejemplo las tareas relacionadas con la PTAR de Bello, la asesoría en la modernización del estadio Atanasio Girardot y reuniones con diferentes instancias de gobierno local.

LA SAI ASESORARÁ PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL ESTADIO ATANASIO GIRARDOT



La Sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos (SAI), en conjunto con el ex técnico de la Selección Colombia Francisco Maturana y al exgerente del Club Atlético Nacional Gilberto Giraldo, será parte del grupo asesor de la Alcaldía de Medellín para realizar un estudio de factibilidad para la renovación y modernización de la Unidad Deportiva Atanasio Girardot.

CONTINÚA ▶

PRIMER INFORME DEL EQUIPO TÉCNICO DE LA SAI EVIDENCIA TRABAJO SISTEMÁTICO, EFECTIVO Y RIGUROSO PARA ESTABILIZACIÓN DE LA PTAR AGUAS CLARAS Y EL CONTROL DE OLORES

La Sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos –SAI– se encuentra realizando una consultoría técnica conceptual de revisión y verificación de 36 acciones contempladas por Aguas Nacionales para controlar los olores que se generan en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Aguas Claras



El grupo de profesionales de la SAI ha venido conociendo las actividades propias del proceso para dar un concepto técnico del estado de las acciones y la pertinencia de estas en el control de olores o de proponer actividades adicionales.

De acuerdo con la revisión de estas actividades y lo observado durante las visitas, el equipo SAI en el primer informe evidencia el trabajo sistemático, efectivo y riguroso que Aguas Nacionales ha realizado en la estabilización de la Planta y el control de los olores bajo las complejas circunstancias experimentadas en el arranque.

Comunicado completo aquí:

ALCALDE QUINTERO Y LA SAI ESTRECHAN RELACIONES Y HABLAN DE PROYECTOS PARA LA CIUDAD



La Junta Directiva de la Sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos (SAI) se reunió este jueves 26 de noviembre con el alcalde de Medellín, Daniel Quintero, y parte de su equipo de gobierno, para hablar sobre temas fundamentales para la ciudad.

Quintero dijo ser partidario de la competitividad empresarial y tecnológica para alcanzar objetivos que beneficien a los habitantes de la ciudad. En ese sentido propuso a la SAI avanzar conjuntamente con la municipalidad en un pacto por la competencia, que incluya transferencia de conocimiento y demás proyectos que se requieren para

Servicios públicos, planes de inversión, inno-



Celebración Día de la Ingeniería y la Arquitectura

El 19 de Noviembre se celebró la tradicional entrega de reconocimientos a la Ingeniería y la Arquitectura, que se hizo de forma presencial en el Club Unión y que tuvo también transmisión virtual a través del canal de Youtube de la SAI. Se cumplieron las correspondientes medidas de seguridad, en un solemne acto, donde se juntaron brillantes profesionales de la Ingeniería y la Arquitectura, del ámbito público, privado, civil y militar, la Junta Directiva de SAI.

Se entregaron 17 reconocimientos que causaron gran emoción entre los homenajeados.



Institución Emblemática



CORNARE



CUEE



The Boeing Company

Gran Maestro de la Ingeniería



Gonzalo Echeverri Palacio
Socio SAI

Javier Echeverri Palacio
Socio SAI

Gran Maestro de la Arquitectura



Óscar Mesa Rodríguez

Medalla al mérito Juan de la Cruz Posada



Elkin Echeverri García
Ingeniero



Oscar Jaime Restrepo Baena
Ingeniero de Minas

Socio Honorario



Ingeniero Fabián Hoyos Patiño
Socio SAI

Premio de la Ingeniería y/o Arquitectura Antioqueña



Concesión Túnel Aburrá de Oriente

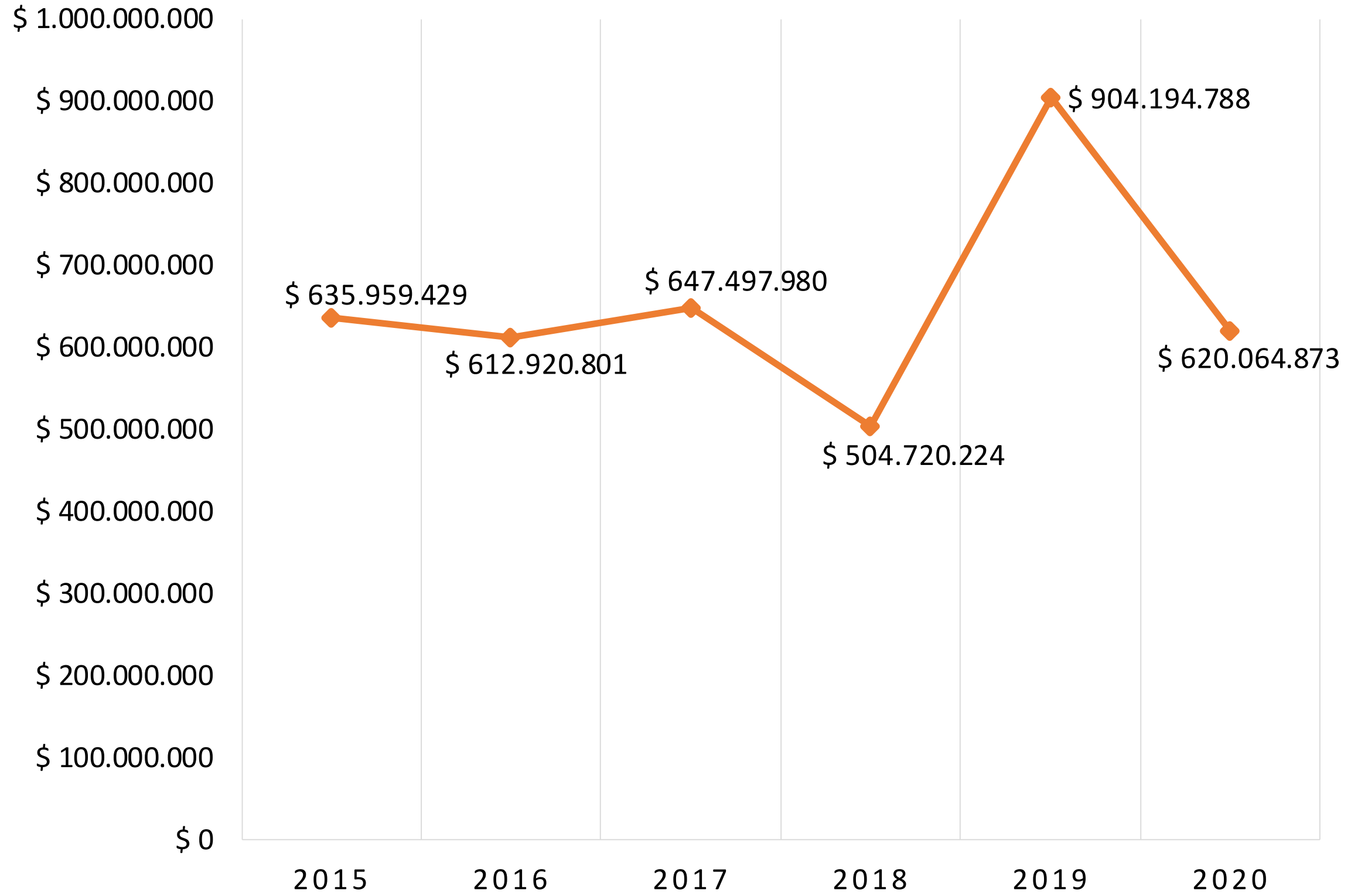
Mención especiales de reconocimiento

1. Comité Intergremial de Antioquia, proyectos empresariales como un reconocimiento al sector empresarial.
2. Proyecto Grupo Pecet Universidad de Antioquia
3. Proyectos Inspira Med
4. La Fuerza Aérea con el satélite colombiano General Ramsés Rueda R.
5. Armada Nacional: por su gran aporte al desarrollo de la industria naval, marítima y fluvial Colombiana, en el Diseño de Buques, Construcción, Reparación y Mantenimiento para embarcaciones Navales.
6. Ejército Nacional: Mayor General Juan Carlos Ramírez Trujillo Comandante Séptima División del Ejército Nacional.

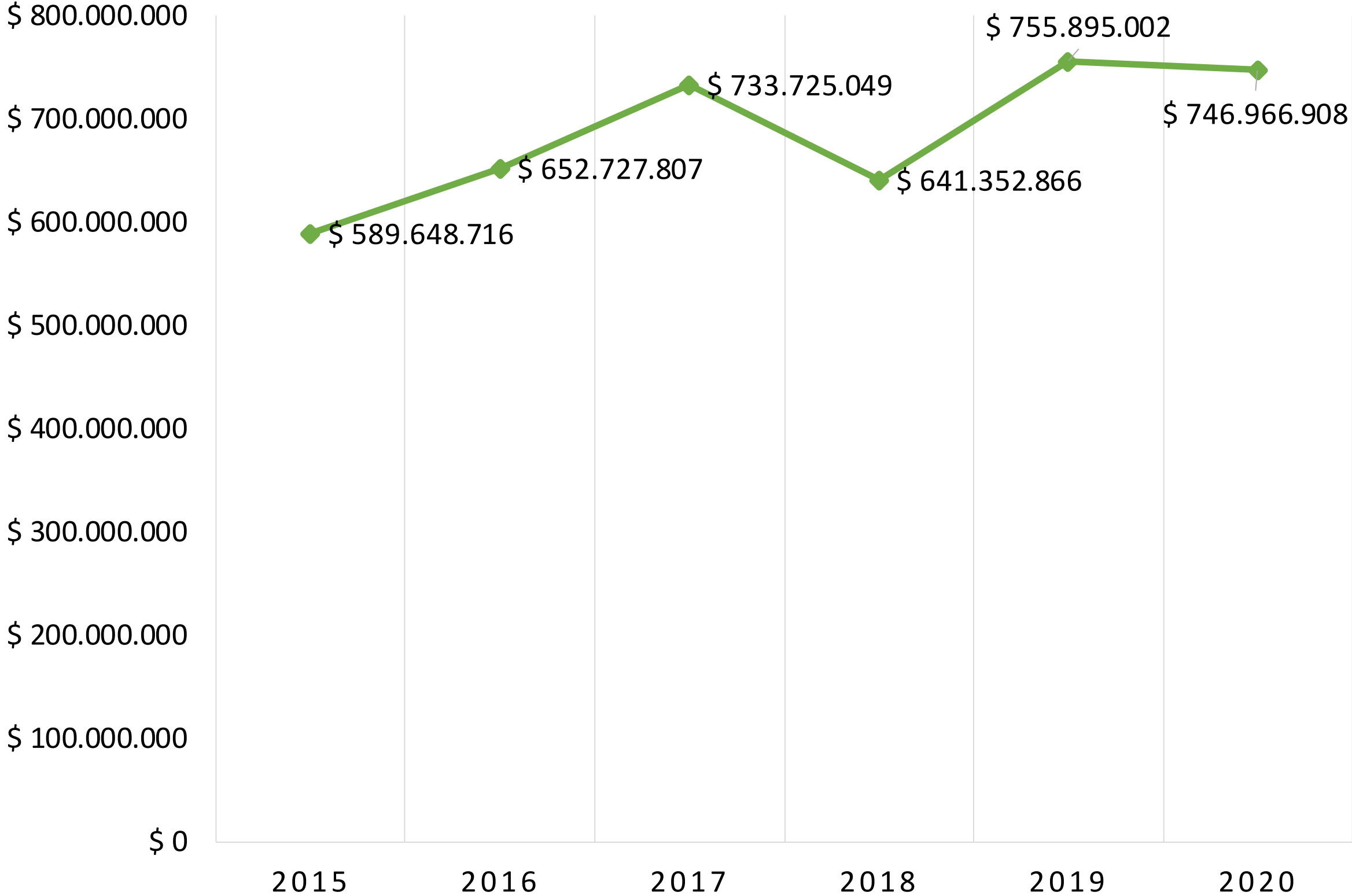


La SAI en Cifras

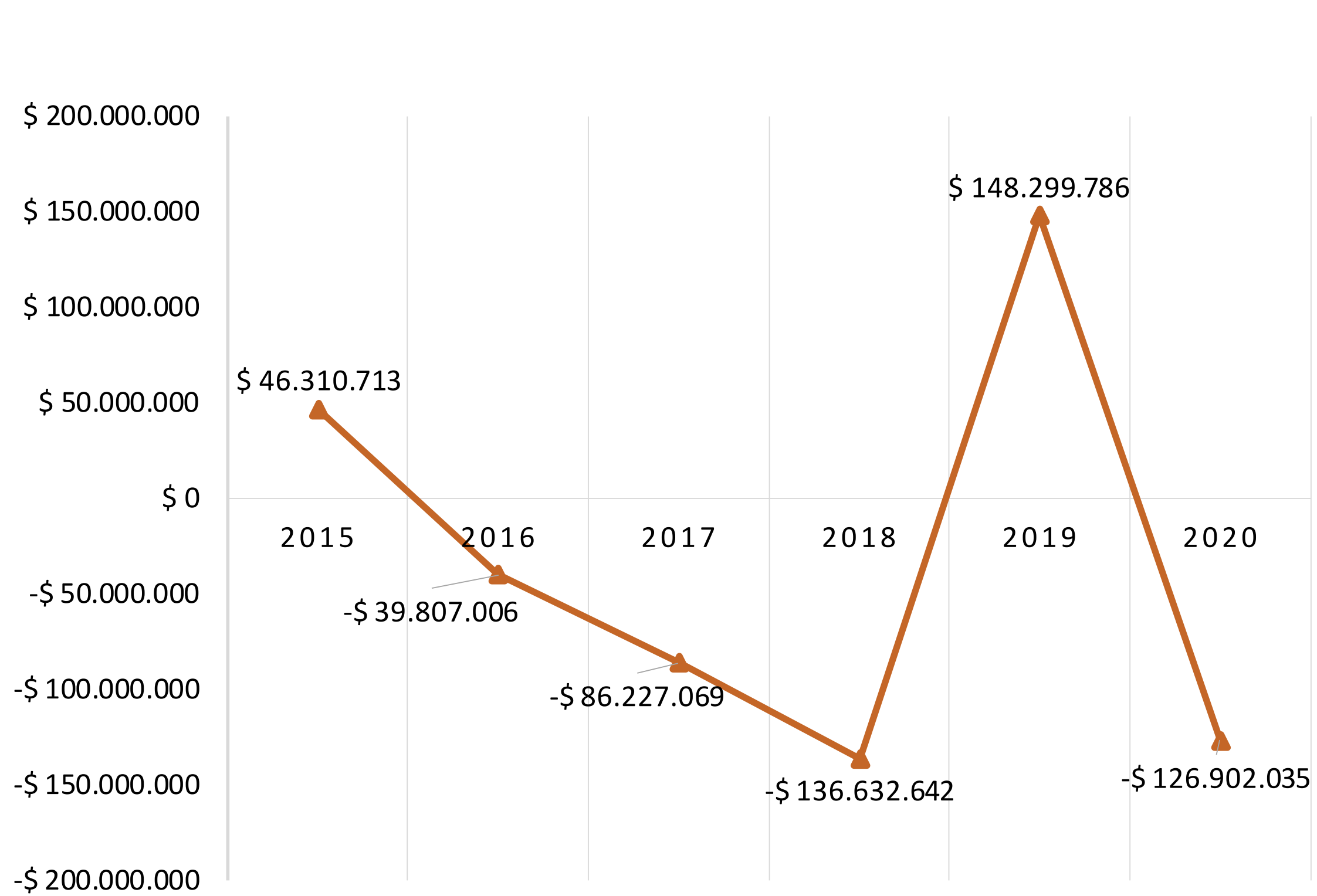
COMPARATIVO INGRESOS 2015-2020



COMPARATIVO EGRESOS 2015-2020



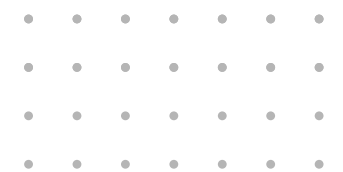
COMPARATIVO RESULTADOS 2015-2020



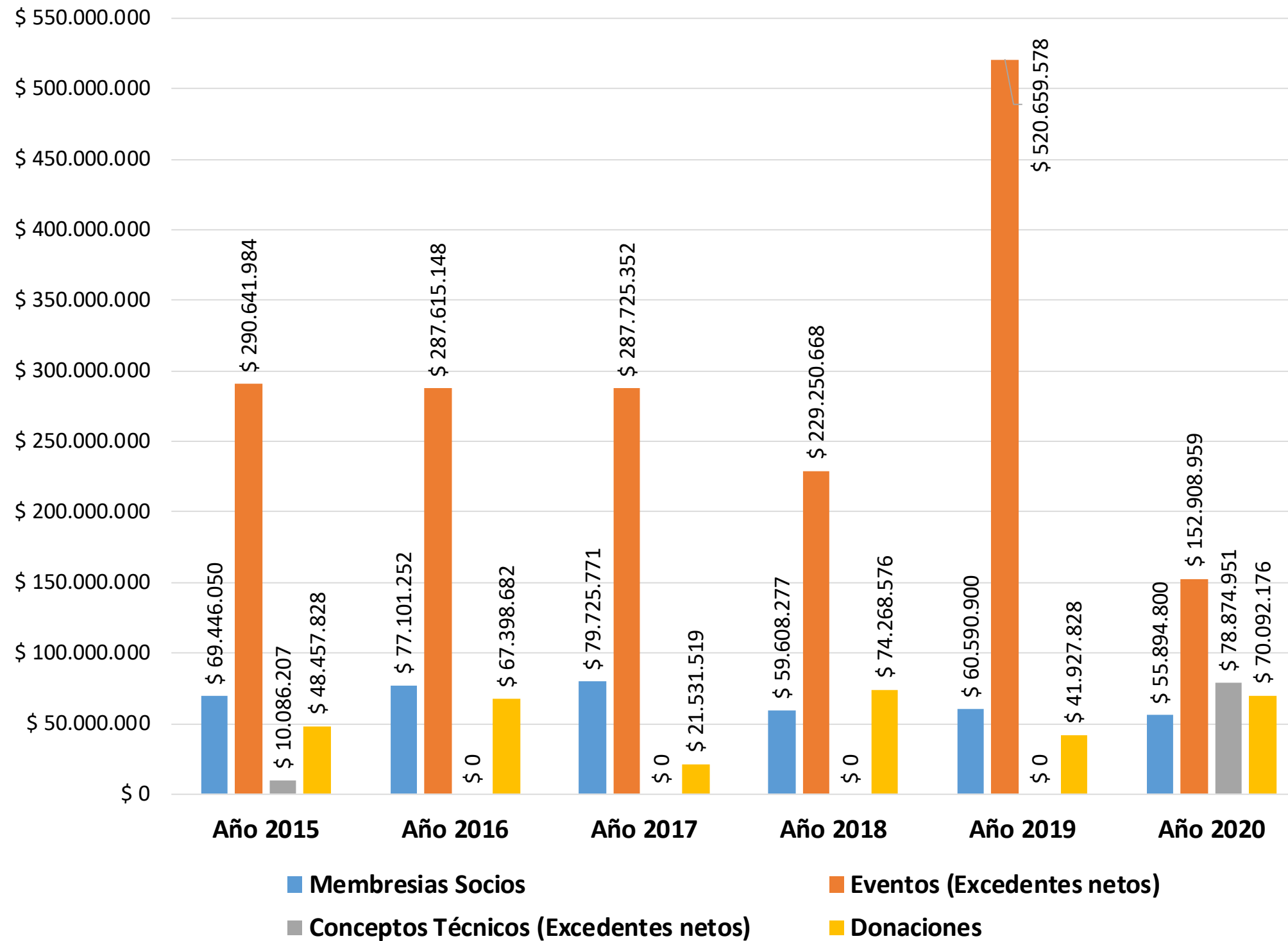
Margen Ebitda 2015-2020

Mide los resultados de la entidad antes de gastos contables, depreciaciones y deterioro como un porcentaje sus ingresos totales

EBITDA	10%	-2%	-11%	-25%	18%	-19%
	2015	2016	2017	2018	2019	2020



Fuentes de Financiación SAI 2015 - 2020



Presupuesto 2021

INGRESOS	
Cuotas de Sostenimiento	\$ 36.000.000
Eventos Socios	\$ 6.000.000
Certámenes	\$ 1.152.526.125
Cursos a la medida, visitas técnicas y convenios	\$ 39.997.900
Conceptos Técnicos	\$ 320.000.000
Arrendamientos	\$ 5.000.000
Donaciones	\$ 26.000.000
Rendimientos Financieros	\$ 5.000.000
TOTAL	\$ 1.590.524.025

EGRESOS	
Nomina Integral	\$ 226.119.764
Impuesto Predial y de Registro Mercantil	\$ 10.694.000
Servicios Públicos EPM	\$ 7.836.000
Servicios Públicos UNE	\$ 10.698.000
Celular TIGO	\$ 2.784.000
Seguro Sede	\$ 2.184.000
Seguro personas propias	\$ 1.301.328
Seguro EMI	\$ 3.963.960
Seguro de Administradores	\$ 8.400.000
Auxilio Movilidad (Gasolina Nando, Leidy)	\$ 3.000.000
Metro alarmas	\$ 2.167.200
SUBTOTAL	\$ 279.148.252

G
A
S
T
O
S

F
I
J
O
S

Correo Fisicos	\$ 2.000.000
Asamblea	\$ 5.000.000
Aseo y Cafetería	\$ 4.410.000
Papelería y fotocopias	\$ 4.876.000
Reuniones junta directiva, comisiones, capitulos y mesa	\$ 7.560.000
Nueva sede SAI	\$ 50.000.000
Gastos Bancarios (PAC, sucursal virtual y tarjetas de crédito)	\$ 9.450.000
Asesorias Mercadeo Ana Maria	\$ 19.872.000
Asesorias Contable Lina	\$ 11.684.736
Asesorias Sistemas Wilden	\$ 6.148.800
Varios (Taxis, parqueaderos etc)	\$ 3.600.000
Sistema de gestión y salud en el trabajo	\$ 3.000.000
Sistemas SAI:	
SIIGO	\$ 3.338.284
Google (gmail)	\$ 2.566.080
Antivirus	\$ 500.000
Hosting (interservicios)	\$ 320.000
Plataforma correos masivos	\$ 7.020.000
Página web	\$ 2.000.000
Plataforma SAI	\$ 10.200.000
Dominio	\$ 264.000
Mantenimiento sede	\$ 8.000.000
Inversión de equipos	\$ 3.000.000
Moviliario de oficina	\$ 2.000.000
Suscripciones (El Tiempo, El mundo, Semana y El Colombiano)	\$ 1.260.000
Reconocimientos	\$ 3.000.000
Día de la ingeniería y la arquitectura	\$ 2.700.000
Visitas técnicas	\$ 3.000.000
Gastos de viaje	\$ 2.000.000
Compra de material bibliográfico	\$ 1.000.000
Otros gastos de representación	\$ 2.000.000
Afiliación a gremios	\$ 16.425.998
SAI Nueva Generación	\$ 3.000.000
Certámenes	\$ 636.237.000
Conceptos Técnicos	\$ 240.000.000
Imprevistos	\$ 6.000.000
SUBTOTAL	\$ 1.083.432.898

G
A
S
T
O
S

V
A
R
I
A
B
L
E
S

TOTAL	\$ 1.362.581.151
--------------	-------------------------

TOTALES (Ing - Egr)	\$ 227.942.874
----------------------------	-----------------------


ENRIQUE POSADA RESTREPO
Presidente



Informe Contable

SOCIEDAD ANTIOQUEÑA DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS
NIL 890.902.718-1
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Vs. 2019

ACTIVO CORRIENTE					
Efectivo y equivalentes de efectivo	2020	2019	VARIACION	%	NOTA
Bancos	120.797.400	43.136.056	77.661.344	180%	3
Cuentas de ahorros	21.101.857	307.863	20.793.995	6754%	3
Fiducuenta	84.287.703	249.459.026	(165.171.323)	-66%	3
Total disponible	226.186.960	292.902.944	(66.715.984)	-23%	
Activos Financieros					
Acciones	26.312.000	25.812.000	500.000	1,9%	4
Total Inversiones	26.312.000	25.812.000	500.000	1,9%	
Cuentas por cobrar					
Clientes y usuarios	132.296.449	96.332.116	35.964.333	37%	5
Menos el deterioro cuentas por cobrar	(31.237.500)	(7.437.500)	(23.800.000)	320%	5
Total cuentas por cobrar	101.058.949	88.894.616	12.164.333	14%	
Total activo corriente	353.557.910	407.609.560	(54.051.651)	-13%	
Propiedad, planta y equipos					
Terrenos	1.006.500.000	1.006.500.000	0	0%	
Construcciones y edificaciones	303.732.000	303.732.000	0	0%	
Muebles y enseres	45.510.850	45.510.850	0	0%	
Equipos de oficina	44.915.766	42.786.766	2.129.000	5%	6
Equipos de computo y sistematización	42.998.513	42.998.513	0	0%	
Depreciación acumulada construcciones	(60.746.400)	(50.622.000)	(10.124.400)	20%	
Depreciación equipo de oficina y comp	(119.521.189)	(109.433.513)	(10.087.676)	9%	
Total propiedad, planta y equipos	1.263.389.540	1.261.452.616	(18.936.924)	-1%	
OTROS ACTIVOS					
Gastos pagados por anticipado	2.354.718	3.345.287	(990.569)	-30%	7
Total Otros activos	2.354.718	3.345.287	-990.569	-30%	
TOTAL ACTIVOS	1.619.302.168	1.692.407.463	-73.105.296	-4%	

SOCIEDAD ANTIOQUEÑA DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS
NIL 890.902.718-1
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Vs. 2019

PASIVOS					
Cuentas por pagar comerciales	2020	2019	VARIACION	%	NOTA
Proveedores nacionales	2.491.467	0	2.491.467	100%	7
Cuentas por pagar a terceros	42.441.359	2.120.081	40.321.278	1902%	
Otras obligaciones	94.595.977	94.595.977	0	0%	8
Otras cuentas por pagar	1.492.081	662.000	830.081	123%	8
Total cuentas por pagar comerciales	141.020.884	97.378.058	43.642.826	45%	
Pasivos por impuestos corrientes					
Retención en la fuente	1.059.446	850.409	209.037	25%	9
IVA	52.579.613	46.782.008	5.797.604	12%	9
Total impuestos corrientes	53.639.059	47.632.417	6.006.641	13%	
Beneficios a empleados					
Obligaciones laborales	18.433.534	14.286.263	4.147.271	29%	10
TOTAL PASIVOS	213.093.477	159.296.738	53.796.739	34%	
Patrimonio					
Resultados del ejercicio	(126.902.035)	148.299.786	(275.201.820)	-180%	11
Ganancias acumuladas	1.533.110.725	1.384.810.939	148.299.786	11%	
TOTAL PATRIMONIO	1.406.208.691	1.533.110.725	(126.902.035)	-8%	
TOTAL PASIVOS + PATRIMONIO	1.619.302.167	1.692.407.463	(73.105.296)	-4%	


ENRIQUE POSADA RESTREPO
Presidente


LINA YANET ARANGO MUNERA
Contadora
TP 61621-T


HUGO DE JESÚS OCHOA SALCEDO
Comisión de Vigilancia


CLARA BEATRIZ CASTRO B.
Comisión de Vigilancia



DANIEL MOJICA CHAVES
Comisión de Vigilancia


SOCIEDAD ANTIOQUEÑA DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS
NIT. 890.902.718-1
ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL COMPARATIVO
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Vs. 2019


	2020	2019	VARIACION	%	NOTA
Ingresos por actividades ordinarias					
Cuotas de sostenimiento	55.894.800	60.590.900	(4.696.100)	-8%	12
Inscripciones y patrocinios a eventos	232.464.265	781.409.569	(548.945.304)	-70%	
Arrendamientos sede	3.676.471	6.789.914	(3.113.443)	-46%	
Donaciones y otros	78.862.174	50.913.735	27.948.439	55%	
Conceptos Técnicos	216.768.045	0	216.768.045	100%	
Devolución en ventas	(621.849)	0	(621.849)	-100%	
TOTAL INGRESOS POR ACTIVIDADES ORDINARIAS	587.043.905	899.704.118	(312.660.212)	-35%	
Gastos de administración					
Beneficios a empleados	313.015.425	320.700.403	(7.684.978)	-2%	13
Honorarios y asesorías técnicas	48.073.538	35.961.990	12.111.568	34%	
Honorarios Conceptos Técnicos	140.874.999	0	140.874.999	100%	
Impuestos y otros	8.384.723	8.135.400	249.323	3%	
Seguro sede y otros	4.078.198	5.252.059	(1.173.861)	-22%	
Correo y fletes	616.700	1.023.273	(406.573)	-40%	
Servicios públicos	17.723.865	19.515.764	(1.791.899)	-9%	
Mantenimiento equipos y edificaciones	15.886.788	10.551.070	5.335.718	51%	
Implementos de aseo y caletería	3.688.048	3.971.896	(283.848)	-7%	
Suscripciones, papelería y vigilancia	7.288.989	35.071.294	(27.782.305)	-79%	
Reuniones, conferencias y arrendamientos	101.297.097	240.264.846	(138.967.749)	-58%	
Gastos por depreciación	20.192.076	19.083.583	1.108.493	6%	
Varios (Trámites, Notariales y Otros)	30.125.683	40.811.998	(10.686.315)	-26%	
Pérdida por Deterioro de Cartera	23.800.000	0	23.800.000	100%	
TOTAL GASTOS DE ADMINISTRACION	735.046.149	740.343.576	(5.297.427)	-1%	
EXCEDENTE/PERDIDA POR ACTIVIDADES DE OPERACIÓN	(148.002.243)	159.360.542	(307.362.785)	193%	
Otros Ingresos					
Financieros y recuperaciones	33.020.957	4.490.670	28.530.287	635%	12
Gastos financieros					
Gastos bancarios	8.694.254	10.408.639	(1.714.385)	-16%	
Gastos intereses	78.573	189.064	(110.491)	-58%	
Otros gastos	3.147.932	4.953.723	(1.805.791)	-36%	
TOTAL PERDIDA/EXCEDENTE NETO DEL EJERCICIO	(126.902.035)	148.299.786	(275.201.821)	-186%	

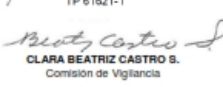
SOCIEDAD ANTIOQUEÑA DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS
Nit. 890.902.718-1
ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Vs. 2019


	DIC 2020	DIC 2019
FLUJO DE EFECTIVO EN ACTIVIDADES DE OPERACIÓN		
Déficit/Excedente Neto	(126.902.035)	148.299.786
Mas ajuste a los resultados que no requieren la utilización de efectivo		
Depreciaciones	20.192.076	19.083.583
Pérdida por deterioro de cartera	23.800.000	-
Déficit/Excedente Neto antes de los cambios en el capital de trabajo	(82.909.959)	167.383.369
Aumento de deudores	(35.964.333)	(38.430.337)
Disminución Otros activos	990.569	2.588.510
Aumento/Disminución de proveedores	2.491.467	(991.270)
Aumento de cuentas por pagar	40.321.278	(4.721.663)
Aumento de impuestos	6.006.641	25.686.435
Aumento/Disminución de obligaciones laborales	4.147.271	(10.954.463)
Aumento de otros pasivos	830.081	11.792.650
EFFECTIVO DEMANDADO POR LA OPERACIÓN	(64.086.984)	152.353.231
FLUJO DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN		
(Aumento) de propiedad, planta y equipo	(2.129.000)	(9.918.824)
(Aumento) de inversiones	(500.000)	-
EFFECTIVO (DEMANDADO) GENERADO POR ACTIV. DE INVERSIÓN	(2.629.000)	(9.918.824)
FLUJO DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN		
EFFECTIVO DEMANDADO POR ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN	-	-
DISMINUCIÓN/AUMENTO DEL EFECTIVO	(66.715.984)	142.434.407
SALDO DE EFECTIVO AL INICIO DEL AÑO	292.902.944	150.468.538
SALDO DE EFECTIVO AL FINAL DEL AÑO	226.186.960	292.902.944


ENRIQUE POSADA RESTREPO
 Presidente



LINA YANET ARANGO MUNERA
 Contadora
 TP 61921-T



HUGO DE JESUS OCHOA SALCEDO
 Comisión de Vigilancia


CLARA BEATRIZ CASTRO S.
 Comisión de Vigilancia


DANIEL MOJICA CHAVES
 Comisión de Vigilancia


ENRIQUE POSADA RESTREPO
 Presidente


LINA YANET ARANGO MUNERA
 Contadora
 TP 61921-T


HUGO DE JESUS OCHOA SALCEDO
 Comisión de Vigilancia


CLARA BEATRIZ CASTRO S.
 Comisión de Vigilancia


DANIEL MOJICA CHAVES
 Comisión de Vigilancia


SOCIEDAD ANTIOQUEÑA DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS
 Nit. 890.902.718-1
ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

PATRIMONIO	SALDO DICIEMBRE 31 DE 2019	RECLASIFICACION RESULTADOS 2019	RESULTADOS DEL EJERCICIO 2020	SALDO DICIEMBRE 31 DE 2020
RESULTADOS DEL EJERCICIO	148.299.786	(148.299.786)	(126.902.035)	(126.902.035)
GANANCIAS ACUMULADAS	1.384.810.939	148.299.786		1.533.110.725
TOTAL PATRIMONIO	1.533.110.725	0	(126.902.035)	1.406.208.691



ENRIQUE POSADA RESTREPO
 Presidente


HUGO DE JESÚS OCHOA SALCEDO
 Comisión de Vigilancia


DANIEL MOJICA CHAVES
 Comisión de Vigilancia


LINA YANET ARANGO MUNERA
 Contadora
 TP 61621-T


CLARA BEATRIZ CASTRO S.
 Comisión de Vigilancia



**Políticas Contables y Notas
Explicativas a los estados Financieros
para el Período que Termina
el 31 de Diciembre de 2020**

SOCIEDAD ANTIOQUEÑA DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS
POLITICAS CONTABLES Y NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
PARA EL PERÍODO QUE TERMINA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

Nota 1. Naturaleza Jurídica y Objeto Social

La Sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos (SAI) es una entidad sin ánimo de lucro, fundada en 1913 y su personería jurídica le fue otorgada por la Gobernación de Antioquia según Resolución No. 589 del 14 de junio de 1966, inscrita en la Cámara de Comercio de Medellín el 24 de febrero de 1997 en el libro 1°. Bajo el No. 963. Su objeto social es:

- a. Fomentar el estudio de las ciencias y sus aplicaciones en pro del Departamento.
- b. Contribuir al estudio y solución de asuntos técnicos y económicos relacionados con la ingeniería y la arquitectura.
- c. Contribuir a la formación científica, técnica y social de los ingenieros y arquitectos, estrechar los vínculos de confraternidad entre los profesionales y trabajar por el conocimiento mutuo de los afiliados.
- d. Contribuir a la organización de servicios de mutualidad y asistencia social y económica para los afiliados.
- e. Velar por el cumplimiento de las normas legales sobre protección de la ingeniería y la arquitectura, solicitar que se apliquen a los infractores las debidas sanciones y elaborar proyectos de normas legales sobre la materia.
- f. Vigilar el cumplimiento del Código de ética profesional para ingenieros y arquitectos y sancionar las faltas que sus afiliados cometan contra él.

Nota 2. Bases de preparación de los estados financieros y políticas contables

Los estados financieros han sido preparados de acuerdo las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF Pymes), emitidas por el IASB en junio de 2009 y adoptadas en Colombia mediante Decreto 3022 de diciembre de 2013 por el Gobierno Nacional para las entidades pertenecientes al Grupo 2 y que fueron compiladas en el Decreto 2420 de diciembre de 2015, en desarrollo del proceso de convergencia a Normas Internacionales de Información Financiera, establecido por la Ley 1314 de 2009. Los estados financieros están presentados en pesos colombianos.

Las principales políticas contables aplicadas en la preparación de los estados financieros se detallan a continuación.

Gastos pagados por anticipado

Para el reconocimiento como gasto pagado por anticipado se deben cumplir los siguientes requisitos:

- Que su valor sea cuantificable fiablemente,
- Que la erogación cubra más de un mes desde la fecha en que se efectúa el pago y
- Que fluyan beneficios económicos futuros a la Empresa asociados al prepago;

Las demás erogaciones que no cumplen con las condiciones de reconocimiento se reconocerán como gasto en el estado de resultados correspondiente.

Los gastos pagados por anticipado deben ser reconocidos como tales al momento en que se efectúa el pago o se reciba la factura lo que ocurra primero, y por el valor pactado con el proveedor o vendedor.

Los seguros pagados por anticipado se miden inicialmente con base en el valor de las primas de seguro pactadas con la aseguradora.

Cuentas por pagar

La Sociedad de Ingenieros y Arquitectos SAI reconoce como pasivos financieros de naturaleza acreedora (cuentas por pagar) los derechos de pago a favor de terceros originados por: la prestación de servicios o la compra de bienes a crédito y en otras obligaciones contraídas a favor de terceros, en la medida en que se cumplan las siguientes condiciones:

- Que el servicio o bien haya sido recibido a satisfacción.
- Que la cuantía del desembolso a realizar pueda ser evaluada con fiabilidad, y
- Que sea probable que como consecuencia del pago de la obligación presente se derive la salida de recursos que llevan incorporados beneficios económicos futuros.

Las obligaciones a favor de terceros originados en contratos o acuerdos son reconocidas en la medición inicial al valor nominal según los términos de compra y los acuerdos contractuales con el proveedor.

Los pasivos por seguros se reconocen en el momento en que ocurra lo primero entre: a) la fecha de expedición de las pólizas de seguro o b) la fecha en que se ha iniciado la cobertura de la póliza, tomando el valor de las primas acordadas.

Las demás obligaciones con otros acreedores se reconocerán en el momento en que se recibe el bien o la prestación del servicio por parte de éstos.

La Sociedad de Ingenieros y Arquitectos SAI identificarán desde el reconocimiento inicial, si una cuenta por pagar es de largo o de corto plazo; esto debido a que las cuentas por pagar corrientes se miden a su valor nominal, siempre que el efecto del descuento al valor actual no sea significativo.

Efectivo y equivalentes de efectivo

Bajo esta denominación se agrupan las cuentas representativas de los recursos de liquidez inmediata con que cuenta La Sociedad de Ingenieros y Arquitectos SAI y que puede utilizar para el desarrollo de su objeto social, dentro de los cuales se encuentran las siguientes:

- Cajas menores y caja general.
- Depósitos en cuentas corrientes y de ahorros.
- Inversiones o depósitos a la vista (carteras colectivas, fondos de inversión).

Se clasifica una inversión como un equivalente de efectivo cuando se cumplan la totalidad de los siguientes requisitos:

- Sea una inversión a corto plazo con vencimiento próximo (es decir, menor o igual a 3 meses) desde la fecha de adquisición.
- Sea de gran liquidez y fácilmente convertible en importes determinados de efectivo.
- Está sujeta a un riesgo poco significativo de cambios en su valor.
- Se mantenga para cumplir con los compromisos de pago de corto plazo más que para propósitos de inversión u otros.

Debido al corto vencimiento de estas inversiones o depósitos se mide valor nominal.

Deudores y otras cuentas por cobrar

Los deudores comerciales están representados en las cuentas por cobrar por los servicios prestados y la realización de eventos así como Cuentas corrientes comerciales, Cuentas por cobrar a empleados, Cuentas por cobrar deudores varios y anticipos o adelantos efectuados en dinero con el fin de recibir servicios futuros.

Los derechos son reconocidos en el mes en que fueron transferidos los bienes (sus riesgos y beneficios) y/o prestados los servicios mediante estimación realizada sobre los ingresos relacionados, independientemente de la fecha en que se elaboren las facturas. El monto a reconocer será su valor nominal original establecido de acuerdo con las tarifas legalmente fijadas y los acuerdos contractuales con cada tercero.

Todos los activos financieros cuyo plazo pactado supere los 365 días, se miden posteriormente a su reconocimiento utilizando el método de la tasa de interés efectiva, para efectuar la medición al costo amortizado. Las cuentas por cobrar no se descontarán si el plazo es menor o igual a 365 días.

Las cuentas por cobrar a corto y largo plazo (365 días) incluyendo las cuentas sin tasa de interés establecido, se pueden medir por el importe de la factura o recibo de pago original o por el valor de la deuda, si el efecto del descuento no es significativo.

Si se evidencia que el efecto del descuento es significativo, se procede a la valoración de los flujos de efectivo mediante el método de la tasa de interés efectiva

Los impuestos por cobrar se reconocen en el momento en que La Sociedad de Ingenieros y Arquitectos SAI efectúa la transacción que da origen al impuesto a favor y por el saldo de

la partida. Cuando se corrija una declaración y ésta origine saldo a favor, el saldo será reconocido siempre y cuando no exista incertidumbre sobre su recuperación. En caso contrario será controlado a través de las revelaciones.

La sociedad de ingenieros y arquitectos SAI evalúa al final de cada periodo si existe evidencia objetiva de que un activo financiero o un grupo de ellos están deteriorados reconociendo una pérdida por deterioro de valor en el estado de resultados.

Propiedad Planta y Equipo

La propiedad Planta y Equipo son aquellos activos tangibles que La Sociedad de Ingenieros y Arquitectos SAI posee para el desarrollo de su objeto social; que no están disponibles para la venta, ni en calidad de arriendo y de los cuales se espera obtener beneficios económicos futuros, siempre que su vida útil probable exceda de un (1) año, entendiéndose ésta, como el tiempo estimado de uso o los factores necesarios para estimar la operatividad del bien. Incluye las siguientes "clases" de propiedades, planta y equipo:

- Terrenos.
- Edificaciones.
- Equipos de cómputos y electrónicos: equipos de mesa, portátiles y servidores, impresoras, entre otros.
- Muebles y enseres, incluyendo equipos de oficina complementarios.

La Sociedad de Ingenieros y Arquitectos SAI medirá estos activos, bajo el **modelo del costo**, por lo tanto se mantiene el costo asignado en la medición inicial hasta el retiro del activo; el saldo en libros del activo reflejará el costo menos los cargos por depreciación acumulada y valores acumulados por pérdidas de deterioro de valor.

De acuerdo con la experiencia de La Sociedad de Ingenieros y Arquitectos SAI, se establecen las siguientes vidas útiles por clase de propiedades, planta y equipo:

- Edificaciones: 30 años
- Muebles y enseres: 10 años.
- Maquinaria y equipo: 10 años
- Equipo de cómputo y electrónicos: 5 años
- Equipos de telecomunicaciones: 3 años
- Vehículos automotores: 5 años

Arrendamientos

Sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos SAI presentará en su Balance General, los bienes entregados en arrendamiento operativo de acuerdo con la naturaleza de tales bienes y los depreciará de acuerdo con lo establecido en la política contable de propiedades, *planta y equipo bajo NIIF*. Los ingresos provenientes de dichos arrendamientos operativos se reconocerán como otros ingresos del periodo.

Las cuentas por pagar largo plazo se valoran mensualmente al *costo amortizado* utilizando el método de la tasa de interés efectiva.

Obligaciones financieras

La Sociedad de Ingenieros y Arquitectos SAI reconoce sus pasivos financieros, en el momento en que se convierte en parte obligada (adquiere obligaciones), según los términos contractuales de la operación, lo cual sucede usualmente cuando se recibe el dinero (pasivo financiero).

Se miden inicialmente por su valor nominal menos los costos de transacción directamente atribuibles a la obligación financiera, estos costos podrán ser: honorarios, comisiones pagadas a agentes y asesores, en el momento inicial de la negociación de la obligación.

Los pasivos financieros a corto plazo (menos de 12 meses), sin tasa de interés establecida, se miden por el valor del contrato original si el efecto del descuento no es importante. Por lo tanto, los flujos de efectivo relativos a los pasivos financieros a corto plazo, en principio no se descontarán trayendo a valor presente.

Los pasivos financieros a largo plazo (más de 12 meses) serán mensualmente valorados al costo amortizado utilizando el método de la tasa de interés efectiva.

Beneficios a empleados

La Sociedad de Ingenieros y Arquitectos SAI incluirá dentro de los beneficios a corto plazo, aquellos otorgados a los empleados actuales, pagaderos en un plazo no mayor a los doce (12) meses siguientes al cierre del periodo en el que se ha generado la obligación o prestado el servicio.

Son considerados beneficios de corto plazo los siguientes: salarios, auxilio de transporte, aportes al sistema de seguridad social, incapacidades, licencias remuneradas y prestaciones sociales. También forman parte de este grupo, bonificaciones.

Los beneficios corto plazo se reconocen en la medida en que los empleados prestan el servicio, por el valor establecido en la ley independientemente de la fecha en que se realizará el desembolso. Al mismo tiempo, La Sociedad de Ingenieros y Arquitectos SAI reconoce un pasivo por el valor que será retribuido al empleado.

Para el caso de los beneficios conocidos desde la fecha de inicio del periodo contable, estos se reconocerán gradualmente según el tiempo laborado durante el mismo; La Sociedad de Ingenieros y Arquitectos SAI considera como beneficios conocidos desde el inicio del periodo contable las vacaciones, la prima de vacaciones, el auxilio de cesantías, prima de servicios e intereses a las cesantías.

Los beneficios no identificados al comienzo del periodo se reconocerán como un gasto dentro del mes contable en el que serán pagados, este es el caso de los salarios, horas extras, auxilio de transporte, contribuciones a la seguridad social en salud, riesgos profesionales, planes opcionales de salud y bonificaciones.

Provisiones y contingencias

A continuación, se ilustra el reconocimiento que realiza La Sociedad de Ingenieros y Arquitectos SAI de sus provisiones y pasivos contingentes:

SITUACIÓN	RECONOCIMIENTO	REVELACIONES
Si La Sociedad de Ingenieros y Arquitectos SAI posee una obligación presente que probablemente exija una salida de recursos.	Se procede a reconocer una provisión por el valor total de la obligación.	Se exige revelar información sobre la provisión.
Si La Sociedad de Ingenieros y Arquitectos SAI posee una obligación posible , o una obligación presente, que pueda o no exigir una salida de recursos.	No se reconoce provisión.	Se exige revelar información sobre el pasivo contingente.
Si La Sociedad de Ingenieros y Arquitectos SAI posee una obligación posible, o una obligación presente en la que se considere remota la posibilidad de salida de recursos.	No se reconoce provisión.	No se exige revelar ningún tipo de información.

Ingresos

El reconocimiento de los ingresos procede directamente del reconocimiento y la medición de activos y pasivos. La entidad reconocerá un ingreso en el estado del resultado integral (o en el estado de resultados, si se presenta) cuando haya surgido un incremento en los beneficios económicos futuros, relacionado con un incremento en un activo o un decremento en un pasivo, que pueda medirse con fiabilidad.

Los ingresos son medidos al valor razonable de la contrapartida recibida o por recibir. Para medir este valor razonable se tendrá en cuenta cualquier descuento, bonificación o rebaja comercial que la Empresa pueda otorgar.

La Sociedad de Ingenieros y Arquitectos SAI incluirá en los ingresos de actividades ordinarias solamente las entradas por actividades propias como los aportes de socios, la

prestación de servicios, inscripciones, patrocinios y donaciones obtenidos en la realización de eventos, seminarios y cursos

Nota 3. Efectivo y equivalentes al efectivo

El saldo al 31 de diciembre de 2020 comprende lo siguiente:

	2020	2019
Bancos	120.797.400	43.136.056
Cuentas de ahorros	21.101.857	307.863
Fiducuenta	84.287.702	249.459.026
Total disponible	226.186.960	292.902.944

Actualmente la SAI tiene dineros invertidos en un Fondo de Inversión de Cartera Colectiva Fiducuenta en Bancolombia, dicha inversión se clasificó como equivalente de efectivo por cumplir con las siguientes condiciones:

No posee pacto de permanencia

Es de gran liquidez y fácilmente convertible en importes determinados de efectivo.

Está sujeta a bajo riesgo por los cambios en su valor.

Se mantiene para cumplir con los compromisos de pago de corto plazo más que para propósitos de inversión u otros.

Nota 4. Activos financieros

Los instrumentos financieros están representados por el costo de adquisición de las acciones en entidades sobre las cuales no se ejerce control, ni influencia significativa ni control conjunto. Estas acciones no cotizan en bolsa y se miden al costo menos el deterioro de valor.

	2020	2019
Proyecto Arquímedes	7.487.500	7.487.500
Sociedad Portuaria de Tribugá	7.487.500	7.487.500
GEN+	10.837.000	10.837.000
Club Unión	500.000	
	26.312.000	25.812.000

A la fecha del Estado de Situación Financiera la Sociedad Antioqueña de ingenieros y Arquitectos no ha recibido ningún dividendo o utilidad generada por estos activos financieros de renta variable.

La Sociedad de Ingenieros y Arquitectos SAI, después de evaluar objetivamente las causales de pérdida de valor, no encontró evidencia objetiva para determinar pérdida de valor de las acciones, por lo tanto, no se registró deterioro.

Nota 5. Cuentas por cobrar

- Corresponde a los valores a favor de la sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos por concepto de patrocinios e inscripciones de eventos, cuentas por cobrar a empleados y el valor de los adelantos efectuados en dinero con el fin de obtener servicios futuros, susceptibles de recuperar en efectivo o en equivalentes de efectivo en el corto plazo, por lo tanto, las cuentas por cobrar están medidas por su importe de la factura y el saldo a diciembre 31 está compuesto por:

Nombre	Valor	Concepto
SIKA COLOMBIA	\$ 3.570.000	EVENTO 2020
CEMENTOS ARGOS	\$ 5.950.000	EVENTO 2020
INTEGRAL SA	\$ 400.000	EVENTO 2020
TECNOLOGICO DE ANTIOQUIA	\$ 5.950.000	EVENTO 2020
OPTIMA CTA	\$ 380.000	EVENTO 2019
SEMERMEX	\$ 595.000	EVENTO 2020
JOHN JAIRO GOMEZ RODAS	\$ 100.000	EVENTO 2020
BIBIANA ARBELAEZ ALVAREZ	\$ 50.000	EVENTO 2020
SOPORTICA SAS	\$ 517.600	APORTE SOCIO
OMD COLOMBIA SAS	\$ 5.950.000	EVENTO 2020
AGUAS NACIONALES - EPM	\$ 64.869.316	CONCEPTO TÉCNICO
HMV INGENIEROS LTDA.	\$ 595.000	EVENTO 2020
EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN	\$ 5.950.000	EVENTO 2020
CONHINTEC SAS	\$ 840.000	ARRENDAMIENTO
ABB COLOMBIA	\$ 1.190.000	EVENTO 2020
MASTER BUILDERS SOLUTION	\$ 3.570.000	EVENTO 2020
SUBTOTAL	\$ 100.476.916	

Cuentas por cobrar a CORPOSAI	
Renovación Junta	\$ 168.700

Proveedores	
Facturas pendiente por legalizar	\$ 413.333

TOTAL CXC	\$ 101.058.949
------------------	-----------------------

Después de evaluar objetivamente las circunstancias de las cuentas por cobrar se encontró evidencia objetiva para determinar pérdida de valor de la cuenta por cobrar a nombre de SESCO por \$ 23.800.000 ya que tiene más de 360 días de vencida por lo tanto dicho valor se registró como pérdida por deterioro.

Después de evaluar objetivamente las circunstancias de las cuentas por cobrar se encontró evidencia objetiva para determinar pérdida de valor de la cuenta por cobrar a nombre de SESCO por \$ 23.800.000 ya que tiene más de 360 días de vencida por lo tanto dicho valor se registró como pérdida por deterioro.

Nota 6. Propiedad planta y equipo

La Sociedad de Ingenieros y Arquitectos SAI adoptó como costo atribuido para su propiedad, planta y equipo lo siguiente:

Terrenos y edificaciones: Valor razonable, el cual equivale al valor certificado por evaluador externo calificado en avalúo realizado en abril de 2015, año de adopción de las NIIF para Pymes.

Muebles y equipo de oficina: Costo depreciado a la fecha bajo los principios de contabilidad colombianos anteriores.

Equipo de cómputo y comunicación: Costo depreciado a la fecha bajo los principios de contabilidad colombianos anteriores.

	Costo Enero 1/2020	Adiciones	Ventas o Retiros	Costo Dic 31/2020
Propiedad, Planta Y Equipos				
Terrenos	1.006.500.000	0	0	1.006.500.000
Construcciones y Edificaciones	303.732.000	0	0	303.732.000
Muebles y Enseres	45.510.850	0	0	45.510.850
Equipos de Oficina	42.786.766	2.129.000	0	44.915.766
Equipos de Computo	42.998.512	0	0	42.998.512

Depreciación Acumulada y/o Deterioro	Enero 1/2020	Periodo	Ventas o Retiros	Acum Dic 31/2020
Construcciones y Edificaciones	-50.622.000	-10.124.400	0	-60.746.400
Equipo de Oficina	-60.410.989	-8.882.982	0	-69.293.971
Equipo de Computo	-49.042.524	-1.184.694	0	-50.227.218
Total Propiedad, planta y equipos	1.281.452.615	-18.063.076	0	1.263.389.539

Nota 7. Gastos pagados por anticipado

Compuesto por los gastos pagados por anticipado por concepto de pólizas de incendio, equipos electrónicos, responsabilidad civil y sustracción y programas para computador.

	2020	2019
Pólizas incendio y Responsabilidad	0	990.569
Programas para computador	2.354.718	2.354.718
	2.354.718	3.345.287

Nota 8. Cuentas por pagar comerciales

El saldo de proveedores corresponde a las cuentas por pagar por la adquisición de bienes y servicios necesarios para el funcionamiento de la entidad o la realización de eventos.

El saldo de otras obligaciones corresponde a la cuenta por pagar a CORPOSAI por dineros desembolsados como préstamo utilizados en el estudio de mercadeo y la realización de eventos, para la cual no se pactó plazo, tasa de interés ni plan de pagos. Por decisión de la junta directiva durante el 2019 se trasladó gran parte del efectivo de CORPOSAI a la SAI, con el objetivo de apoyar económicamente la ejecución de programas en desarrollo del plan estratégico.

Las cuentas por pagar a terceros corresponden básicamente al valor adeudado por concepto de servicios profesionales relacionados con los conceptos técnicos; los cuales fueron prestados durante el periodo 2020, aunque algunos sólo reportaron las cuenta de cobro y demás documentos de soportes fiscales en el 2021.



CORPOSAI



La Corporación durante el 2020 no desarrolló actividades particulares, dado que la Junta Directiva, destinó los recursos de la entidad, en su totalidad, a un préstamo para respaldar las actividades de la SAI. Por ello el resultado del ejercicio corresponde a ingresos no operacionales por rendimientos financieros y gastos causados en cumplimiento de requisitos legales de carácter obligatorio como la renovación del registro mercantil y gastos financieros por el manejo de las cuentas bancarias. Se analizó debidamente en la junta directiva, con asesoría legal, la conveniencia de liquidar la entidad, pero se decidió que era un proceso relativamente complejo y no conveniente en la actualidad y que era mejor continuar con su funcionamiento legal, ayudando a soportar con sus fondos a la SAI, en espera de situaciones mejores que permitan desarrollar actividades en el futuro.



CORPOSAI
 NIL 811.018.020-9
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Vs. 2019

ACTIVO CORRIENTE

Efectivo y equivalentes de efectivo	2020	2019	VARIACION	%	Nota
Cuenta de ahorros	0	0	0	0%	
Fiducuenta	124.504	121.794	2.710	2%	4
Total disponible	124.504	121.794	2.710	2%	
Cuentas por cobrar					
Clientes y usuarios	94.595.977	94.595.977	0	0%	5
Total cuentas por cobrar	94.595.977	94.595.977	0	0%	
Total activo corriente	94.720.481	94.717.771	2.710	0,0%	
TOTAL ACTIVOS	94.720.481	94.717.771	2.710	0,0%	
PASIVO					
Cuentas por pagar a bancos	557.479	395.717	191.761	48%	6
PATRIMONIO					
Superavit por donaciones	100.000.000	100.000.000	0	0%	
Resultados del ejercicio	(189.052)	(3.868.904)	3.679.852	95%	
Ganancias acumuladas	(5.677.945)	(1.809.042)	(3.868.904)	-214%	
TOTAL PATRIMONIO	94.133.002	94.322.054	(189.052)	-0,2%	
TOTAL PASIVOS + PATRIMONIO	94.720.481	94.717.771	-189.052	-0,2%	


CORPOSAI
 NIL 811.018.020-9
ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL COMPARATIVO
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Vs. 2019

	2020	2019	VARIACION	%	Nota
Otros Ingresos					
Financieros	2.710	362.424	(359.714)	-99%	7
TOTAL INGRESOS	2.710	362.424	-359.714	-99%	
Gastos de administración					
Gastos Legales	0	1.178.200	(1.178.200)	-100%	
Asesorías Jurídicas	0	2.000.000	(2.000.000)	-100%	
Otros Gastos					
Gastos financieros	191.761	1.053.128	(861.367)	-82%	8
TOTAL GASTOS	191.761	4.231.328	(4.039.567)	-95%	
TOTAL EXCEDENTE/DÉFICIT DEL EJERCICIO	(189.052)	(3.868.904)	3.679.852	95%	


ENRIQUE POSADA RESTREPO
 Presidente


LINA YANET ARANGO MUNERA
 Contadora
 TP 61621-T


HUGO DE JESÚS OCHOA SALCEDO
 Comisión de Vigilancia


CLARA BEATRIZ CASTRO S.
 Comisión de Vigilancia


DANIEL MOJICA CHAVES
 Comisión de Vigilancia


ENRIQUE POSADA RESTREPO
 Presidente


LINA YANET ARANGO MUNERA
 Contadora
 TP 61621-T


HUGO DE JESÚS OCHOA SALCEDO
 Comisión de Vigilancia


CLARA BEATRIZ CASTRO S.
 Comisión de Vigilancia


DANIEL MOJICA CHAVES
 Comisión de Vigilancia

CORPOSAI
Nit. 811.018.020-9
ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Vs 2019

	2020	2019
FLUJO DE EFECTIVO EN ACTIVIDADES DE OPERACIÓN		
Utilidad neta	(189.052)	(3.868.904)
Depreciaciones	-	-
Utilidad neta antes de los cambios en el capital de trabajo	(189.052)	(3.868.904)
(Aumento) de deudores	-	(23.000.000)
(Aumento) Cuentas por Pagar	191.761	395.717
EFFECTIVO GENERADO (DEMANDADO) POR LA OPERACIÓN	2.710	(26.473.187)
FLUJO DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN		
(Aumento) disminución de propiedad, planta y equipo	-	-
(Aumento) disminución de inversiones	-	-
EFFECTIVO (DEMANDADO) GENERADO POR ACTIV. DE INVERSIÓN	-	-
FLUJO DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIACION		
EFFECTIVO DEMANDADO POR ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN	-	-
DISMINUCION DEL EFECTIVO	2.710	(26.473.187)
SALDO DE EFECTIVO AL INICIO DEL AÑO	121.794	26.594.981
SALDO DE EFECTIVO AL FINAL DEL AÑO	124.504	121.794

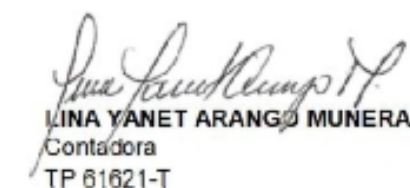

ENRIQUE POSADA RESTREPO
Presidente

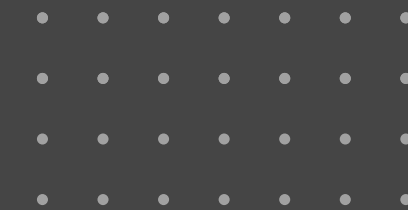

LINA YANET ARANGO MUNERA
Contadora
TP 61621-T

CORPOSAI
Nit. 890.902.718-1
ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

PATRIMONIO	SALDO DICIEMBRE 31 DE 2019	RECLASIFICACION RESULTADOS 2019	RESULTADOS DEL EJERCICIO 2020	SALDO DICIEMBRE 31 DE 2020
SUPERAVIT POR DONACIONES	100.000.000			100.000.000
RESULTADOS DEL EJERCICIO	(3.868.904)	3.868.904	(189.052)	(189.052)
GANANCIAS ACUMULADAS	(1.809.042)	(3.868.904)		(5.677.946)
TOTAL PATRIMONIO	94.322.054	0	(189.052)	94.133.002


ENRIQUE POSADA RESTREPO
Presidente


LINA YANET ARANGO MUNERA
Contadora
TP 61621-T



Políticas contables y notas explicativas a los estados financieros para el período que termina el 31 de diciembre de 2020



POLITICAS CONTABLES Y NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS PARA EL PERÍODO QUE TERMINA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

Nota 1. Naturaleza Jurídica y Objeto Social

La Corporación para el Progreso de la Ingeniería y la Arquitectura de Antioquia (CORPOSAI) es una entidad sin ánimo de lucro, inscrita en la Cámara de Comercio de Medellín el 21 de abril de 1999 en el libro 1º. Bajo el No. 7376. Su objeto social es:

- 1) Es colaborar con la Sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos, en el logro del cumplimiento de sus objetivos y el de colaborar con el funcionamiento económico de esta entidad.
- 2) Los objetivos específicos de CORPOSAI son los siguientes:
- 3) Colaborar con la SAI a través de la formación o creación de fondos económicos, pudiendo en tal evento hacer captación de dineros y entregarlos a título de mutuo, previa obtención de los permisos y licencias legales pertinentes de las autoridades competentes para el efecto.
- 4) Implementar planes, programas y proyectos de edición de libros, folletos y demás publicaciones, con el fin de ofrecer en venta, adquirirlos para sí o para terceras personas o bien, para ser destinados a la biblioteca de la "SAI"
- 5) Hacer publicaciones de libros y revistas que contribuyan a mejorar la calidad de la Ingeniería y arquitectura y la preparación académica de los socios de la "SAI".
- 6) Ejecutar funciones de agente o comisionistas, de cualquier tipo de muebles o inmuebles y de servicios, con la finalidad de obtener fondos de productos de comisiones y porcentajes de participación en venta de bienes y servicios, que incrementen los fondos económicos de CORPOSAI.
- 7) Crear bolsas de empleo con el fin de empleo a trabajadores en las entidades privadas y públicas, del orden nacional, departamental o municipal, en empresas industriales y comerciales del estado, en empresas de economía mixta, y en general en cualquier tipo de entidad pública a privada, bien sea del orden nacional o internacional. Así mismo con el fin de canalizar las oportunidades de vinculación laboral, contractual o reglamentaria, hacia los socios de la "SAI".

La Corporación evalúa al final de cada periodo si existe evidencia objetiva de que un activo financiero o un grupo de ellos están deteriorados reconociendo una pérdida por deterioro de valor en el estado de resultados.

Cuentas por pagar

CORPOSAI reconoce como pasivos financieros de naturaleza acreedora (cuentas por pagar) los derechos de pago a favor de terceros originados por la prestación de servicios o la compra de bienes a crédito y en otras obligaciones contraídas a favor de terceros, en la medida en que se cumplan las siguientes condiciones:

Que el servicio o bien haya sido recibido a satisfacción.

Que la cuantía del desembolso a realizar pueda ser evaluada con fiabilidad, y

Que sea probable que como consecuencia del pago de la obligación presente se derive la salida de recursos que llevan incorporados beneficios económicos futuros.

Las obligaciones a favor de terceros originados en contratos o acuerdos son reconocidas en la medición inicial al valor nominal según los términos de compra y los acuerdos contractuales con el proveedor.

Los pasivos por seguros se reconocen en el momento en que ocurra lo primero entre: a) la fecha de expedición de las pólizas de seguro o b) la fecha en que se ha iniciado la cobertura de la póliza, tomando el valor de las primas acordadas.

Las demás obligaciones con otros acreedores se reconocerán en el momento en que se recibe el bien o la prestación del servicio por parte de éstos.

CORPOSAI identificarán desde el reconocimiento inicial, si una cuenta por pagar es de largo o de corto plazo; esto debido a que las cuentas por pagar corrientes se miden a su valor nominal, siempre que el efecto del descuento al valor actual no sea significativo.

Las cuentas por pagar largo plazo se valoran mensualmente al *costo amortizado* utilizando el método de la tasa de interés efectiva.

Ingresos

El reconocimiento de los ingresos procede directamente del reconocimiento y la medición de activos y pasivos. La entidad reconocerá un ingreso en el estado del resultado integral (o en el estado de resultados, si se presenta) cuando haya surgido un incremento en los beneficios económicos futuros, relacionado con un incremento en un activo o un decremento en un pasivo, que pueda medirse con fiabilidad.

Efectivo y equivalentes de efectivo

Bajo esta denominación se agrupan las cuentas representativas de los recursos de liquidez inmediata con que cuenta CORPOSAI y que puede utilizar para el desarrollo de su objeto social, dentro de los cuales se encuentran las siguientes:

- Depósitos en cuentas corrientes y de ahorros.
- Inversiones o depósitos a la vista (carteras colectivas, fondos de inversión).

Se clasifica una inversión como un equivalente de efectivo cuando se cumplan la totalidad de los siguientes requisitos:

- Sea una inversión a corto plazo con vencimiento próximo (es decir, menor o igual a 3 meses) desde la fecha de adquisición.
- Sea de gran liquidez y fácilmente convertible en importes determinados de efectivo.
- Está sujeta a un riesgo poco significativo de cambios en su valor.
- Se mantenga para cumplir con los compromisos de pago de corto plazo más que para propósitos de inversión u otros.

Debido al corto vencimiento de estas inversiones o depósitos se miden al valor nominal del derecho en efectivo.

Deudores y otras cuentas por cobrar

Los deudores están representados en las cuentas por cobrar por los préstamos así como Cuentas corrientes comerciales, Cuentas por cobrar a partes relacionadas, Impuestos y contribuciones por cobrar al Estado (o cruzar con cuentas por pagar), Cuentas por cobrar a empleados y Cuentas por cobrar deudores varios.

Los derechos son reconocidos en el mes en que fueron transferidos los bienes (sus riesgos y beneficios) y/o prestados los servicios mediante estimación realizada sobre los ingresos relacionados, independientemente de la fecha en que se elaboren las facturas. El monto a reconocer será su valor nominal original establecido de acuerdo con las tarifas legalmente fijadas y los acuerdos contractuales con cada tercero.

Las cuentas por cobrar a corto y largo plazo (365 días) incluyendo las cuentas sin tasa de interés establecida, se pueden medir por el importe de la factura o recibo de pago original o por el valor de la deuda, si el efecto del descuento no es significativo.

Si se evidencia que el efecto del descuento es significativo, se procede a la valoración de los flujos de efectivo mediante el método de la tasa de interés efectiva

8) Promover o participar en la ejecución o desarrollo de planes de vivienda que, además de significarle ingresos económicos, busque beneficiar a los socios de la "SAI".

9) Promover o participar en planes y programas que busquen y contribuyan al mejoramiento de las herramientas de trabajo de los socios de la "SAI", tales como vehículos, computadores máquinas, etc.

10) En desarrollo de sus objetivos, podrá celebrar todo tipo de actos y de contratos que se relacionen directa o indirectamente con los mismos y que tengan relación de medio a fin. Podrá en todo caso celebrar todo tipo de gestiones necesarias para su logro.

11) Podrá en consecuencia, celebrar contratos de cuentas corrientes o de ahorros, con aquellas entidades en las cuales se requiera abrir cuentas corrientes o de ahorros a nombre de CORPOSAI, podrá firmar pagarés, letras y demás títulos valores que obliguen a la Corporación.

Nota 2. Negocio en marcha

Durante el 2020 CORPOSAI estuvo inactiva, sólo se presentó movimiento por efectos de los saldos en las cuentas de efectivo.

Por disposición de la Junta Directiva realizada en abril de 2019 se trasladó casi la totalidad del efectivo disponible a la SAI en calidad de préstamo para apoyar la realización de eventos. En vista de que la Corporación no estaba desarrollando ninguna de las actividades de su objeto social diferente a brindar apoyo económico a la SAI, se comenzó a analizar la posibilidad de iniciar el proceso legal de liquidación de la Corporación.

Nota 3. Bases de preparación de los estados financieros y políticas contables

Los estados financieros han sido preparados de acuerdo las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF Pymes), emitidas por el IASB en junio de 2009 y adoptadas en Colombia mediante Decreto 3022 de diciembre de 2013 por el Gobierno Nacional para las entidades pertenecientes al Grupo 2 y que fueron compiladas en el Decreto 2420 de diciembre de 2015, en desarrollo del proceso de convergencia a Normas Internacionales de Información Financiera, establecido por la Ley 1314 de 2009. Los estados financieros están presentados en pesos colombianos.

Las principales políticas contables aplicadas en la preparación de los estados financieros se detallan a continuación.

Los ingresos son medidos al valor razonable de la contrapartida recibida o por recibir. Para medir este valor razonable se tendrá en cuenta cualquier descuento, bonificación o rebaja comercial que la Empresa pueda otorgar.

CORPOSAI incluirá en los ingresos de actividades ordinarias solamente las entradas por actividades propias como intereses de préstamos, la prestación de servicios y donaciones obtenidas.

Nota 4. Efectivo y equivalentes al efectivo

El saldo al 31 de diciembre de 2020 comprende el saldo de la Fiducuenta Bancolombia:

	2020	2019
Cuentas de ahorros	0	0
Fiducuenta	124.504	121.794
Total	124.504	121.794

Actualmente CORPOSAI tiene dineros invertidos en un Fondo de Inversión de Cartera Colectiva Fiducuenta en Bancolombia, dicha inversión se clasificó como equivalente de efectivo por cumplir con las siguientes condiciones:

- No posee pacto de permanencia
- Es de gran liquidez y fácilmente convertible en importes determinados de efectivo.
- Está sujeta a un riesgo poco insignificante de cambios en su valor.
- Se mantiene para cumplir con los compromisos de pago de corto plazo más que para propósitos de inversión u otros.

Nota 5. Cuentas por cobrar

Corresponde a los valores a favor de la Corporación por concepto de préstamos efectuados a la SAI para la realización de eventos para los cuales no se pactó plazo, tasa de interés ni plan de pagos, susceptibles de recuperar en efectivo o en equivalentes de efectivo.

El saldo a diciembre 31 está compuesto por:

	2020	2019
SAI	94.595.977	94.595.977
Total	94.595.977	94.595.977

Después de evaluar objetivamente las circunstancias de las cuentas por cobrar no se encontró evidencia objetiva para determinar pérdida de valor, por lo tanto no se registró deterioro.

Nota 6. Cuenta por Pagar

Corresponde al saldo por pagar a Bancolombia por concepto de pago sucursal virtual empresas por \$587.479

Nota 7. Ingresos

Compuesta por los intereses generados por el dinero invertido en la Fiducuenta de \$2.710

Nota 8. Otros Gastos

Corresponden a los gastos bancarios y comisiones por la cuenta corriente y la Fiducuenta Bancolombia por \$191.761


LINA YANET ARANGO MUNERA
Contadora
61621-T



Plan de Trabajo 2021

Beneficios Socios SAI

Estar al día



1

Los Socios de la SAI disfrutan de acceso a diferentes artículos, estudios, recursos profesionales, nuestro programa de mentorías y actualizaciones de la Ingeniería y la Arquitectura, que les permite contar con información veraz, oportuna, completa y variada.

Red y conexión



2

Ser Socio SAI es pertenecer a la red de ingenieros y arquitectos de mayor influencia en Antioquia. Al formar parte de esta comunidad te vinculas a 107 años de historia y a dinámicas modernas de trabajo. Al mismo tiempo, te da acceso a entornos con visión global e intereses de aprendizaje y progreso similares a los tuyos.

Continúe su Educación Profesional



3

Desarrolla habilidades profesionales y manténgase al día en los temas más relevantes de la Ingeniería y la Arquitectura, estamos atentos de entregar información de alto valor agregado técnico y profesional que necesita.

Recursos Profesionales



4

Obtenga consejos, herramientas, recursos y oportunidades para avanzar en la carrera profesional.

Estar al día

NOTISAI: Es el boletín institucional que publicamos mensualmente vía digital. A través de este canal mantenemos informados a nuestros asociados sobre la gestión gremial de la SAI y los ámbitos en los que participamos, a nivel interno, local, regional, nacional o internacional. Es un espacio de difusión de proyectos, eventos, cursos, reconocimientos, hitos y fechas importantes, además de una amplia variedad de temas sobre la Ingeniería y la Arquitectura. Las páginas están abiertas a artículos y comunicaciones de nuestras autoridades y afiliados. Recuerda. ¡El NOTISAI tiene una frecuencia quincenal para que revises tu correo electrónico!

Página Web: Es el sitio de exposición permanente de la SAI, con actualización constante. El sitio sair.org.co nos permite darnos a conocer como institución y marca, además de ser una plataforma de reproducción de nuestros contenidos técnicos y noticiosos.

Redes sociales: La SAI tiene una intensa presencia en las redes Facebook, LinkedIn, Instagram, Twitter y YouTube. Son plataformas modernas que nos permiten llegar de forma masiva a amplias audiencias.

Ebooks: La SAI proyecta la elaboración de libros en formato digital sobre tendencias, proyectos, investigaciones, entre otros, sobre Ingeniería y Arquitectura. El conocimiento y experiencia de nuestros asociados, expresados en artículos y entrevistas, serán claves para el éxito de estas publicaciones.

Revista virtual SAI: durante este año la SAI generara una revista trimestral para compartir información importante de Ingeniería y Arquitectura. Este documento te llegara por correo electrónico de manera gratuita y puedes participar como Socio SAI compartiendo tus artículos desarrollados

Red de Conexión

Participación en Capítulos y Comisiones Técnicas de la SAI:

Los capítulos y comisiones de las SAI son espacios de encuentro grupal y temático en los cuales se analizan, estudian, investigan y proponen las mejores prácticas de la Ingeniería y la Arquitectura. Cuentan con dos representantes de la empresa en estos espacios. Conozca las 19 comisiones técnicas en las que puede participar.

Participación en visitas técnicas locales, nacionales e internacionales:

El prestigio y reputación ha abierto la posibilidad a hacer visitas a proyectos de diversa índole. Como socio tienes la posibilidad de integrarte a estas actividades. Las visitas locales (dentro del departamento de Antioquia) son gratuitas, y en las nacionales e internacionales recibirás un descuento de 80% en los costos de viaje. Las convocatorias a estas visitas se envían por correo electrónico. Pueden participar 2 personas de la empresa.

Red de oportunidades: Como socio SAI puedes convertir tu experiencia en proyectos rentables para el ecosistema SAI, dando solución a las necesidades del país. Implica la participación de convocatorias internas y alertas de posibles proyectos.

Espacios culturales: La SAI ha establecido para socios y amigos una agenda quincenal para tratar temas relacionados con arte, música, literatura, pintura, cine, entre otros. Puedes disfrutar totalmente gratis de estos espacios con tu familia.

Espacios de tertulias: La SAI ha establecido para socios y amigos una agenda para conversar sobre temas relevantes de Ingeniería, Arquitectura, Economía, Ciencia, Filosofía, entre otros.

Convenios de comunicación: La SAI desarrolla constantemente alianzas de comunicación a nivel local, nacional e internacional para posicionar la Ingeniería y la Arquitectura. Aprovecha la información que se recibe de estos convenios.

Posicionamiento de marca: Desde la SAI te ofrecemos canales informativos para la promoción y visibilización para que llegues directamente a los sectores de la ingeniería y arquitectura.

Continúe su Educación Profesional

Seminarios virtuales: Anualmente la SAI prepara y desarrolla una importante agenda de eventos académicos sobre temas relevantes para la Ingeniería y la Arquitectura. Como socio activo de la asociación tienes derecho a participar con 2 cupos gratis a 3 seminarios en el año y contar con 30% de descuento en los otros.

Seminarios presenciales: A lo largo de su historia, la SAI ha celebrado varios seminarios y congresos presenciales. A partir de 2021, si las condiciones lo permiten, se retomará esta modalidad. Como socio activo de la SAI tienes derecho a participar en los eventos presenciales con 50% de descuento.

Martes SAI: La SAI se ha posicionado académicamente con los Martes de la SAI, espacio de conferencias semanales de alto nivel técnico y trascendencia en la industria de la Ingeniería y la Arquitectura. Como Socio SAI puedes ser conferencista y protagonista en estos espacios de amplia audiencia. Postula tu ponencia al correo: direcciontecnica@sai.org.co

Cursos: En su propósito de contribuir al fortalecimiento académico y profesional de sus asociados, la SAI elabora anualmente una agenda de cursos de formación sobre temas útiles y relevantes para ingenieros y arquitectos, empresarios y estudiantes. Como socio activo de la SAI puedes acceder con 2 cupos gratis hasta a 2 cursos al año y contar con 50% de descuento en los otros.

Diplomados: Con el fin de contribuir al fortalecimiento académico y profesional de sus asociados, la SAI elabora anualmente una agenda de diplomados sobre temas útiles y relevantes para ingenieros y arquitectos. Como socio activo de la SAI puedes acceder gratuitamente hasta a 2 cursos al año y contar con 30% de descuento en los otros.



Recursos Profesionales

Acceso a bolsa de empleo: Semanalmente se compartirá un boletín exclusivo para socios SAI sobre ofertas y oportunidades empresariales, laborales y de formación. También estamos abiertos a difundir ofertas y oportunidades que nuestros afiliados quieran publicar.

Talleres para crecimiento profesional: La SAI dictará talleres de liderazgo, escritura, pensamiento sistemático, entre otros, con el objetivo de contribuir al mejor desempeño y desarrollo profesional de sus asociados.

Acceso a entrevistas con mentores SAI: Los mentores SAI son profesionales de amplia experiencia y práctica en las áreas de la Ingeniería y Arquitectura, quienes ponen sus conocimientos al servicio de asociados que recién comienzan su trayectoria profesional. La SAI habilitará espacios para el diálogo entre mentores y jóvenes, en un ejercicio para crecimiento personal y el mejoramiento de profesional



Plan de Trabajo 2021

Desde la práctica y la Experiencia

NUESTRA CAUSA

Presentar al mundo el valor de los Ingenieros y los Arquitectos de Antioquia como artífices actuales y futuros del desarrollo científico, industrial y urbano, donde quiera que ejerzan su profesión.



NUESTRAS LÍNEAS DE ACCIÓN



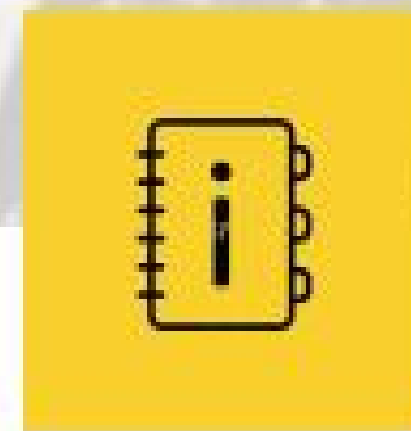
**1.CENTRO DE
PENSAMIENTO**



**2.ESCUELA DE
FORMACIÓN**



**3.PROMOCIÓN
DE LOS SOCIOS**



**4.SISTEMA DE
INFORMACIÓN**

NUESTRAS LÍNEAS DE ACCIÓN

- 1.COMISIONES
- 2.CAPÍTULOS
- 3.CREACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS
- 4.CREACIÓN DE ARTÍCULOS PARA EL PÚBLICO GENERAL
- 5.CENTRO CONSULTIVO
- 6.CONCEPTOS TÉCNICOS SAI
- 7.PRODUCTOS TÉCNICOS CON EMPRESAS(CARTILLAS, LIBROS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS).

1. CENTRO DE PENSAMIENTO



NUESTRAS LÍNEAS DE ACCIÓN

1. SEMINARIOS VIRTUALES Y PRESENCIALES
2. DIPLOMADOS
3. FORMACIÓN PARA NIÑOS Y JÓVENES.
4. MARTES SAI
5. VISITAS TÉCNICAS NACIONALES E INTERNACIONALES
6. CURSOS A LA MEDIDA

2. ESCUELA DE FORMACIÓN



SEMINARIOS VIRTUALES 2021

**SEMINARIO DE CARRETERAS
DE MONTAÑA
3 DÍAS**

24,25 Y 26 DE FEBRERO

**SEMINARIO INDUSTRIA
FORESTAL Y CONSERVACIÓN
2 DÍAS**

25 Y 26 DE MARZO

**SEMINARIO INDUSTRIA 4.0
2 DÍAS**

29 Y 30 DE ABRIL

**SEMINARIO INDUSTRIALIZACIÓN
EN LAS REGIONES DE ANTIOQUIA
3 DÍAS**

26,27 Y 28 DE MAYO

SEMINARIOS PRESENCIALES 2021

SEMINARIO ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS APP

29 Y 30 DE JULIO

SEMINARIO DE ENERGÍAS RENOVABLES NO CONVENCIONALES

26 Y 27 DE AGOSTO

SEMINARIO CALENTAMIENTO GLOBAL Y MEDIO AMBIENTE

25 DE NOVIEMBRE

EXPO-TÚNELES 2021
OCTUBRE 13 , 14 Y 15

expo
túneles 2021

2. ESCUELA DE FORMACIÓN

✓ DIPLOMADOS

1. Diplomado en logística portuaria.
3. Diplomado Waste to Energy

✓ VISITAS TÉCNICAS LOCALES

✓ VISITAS TÉCNICAS NACIONALES

✓ VISITAS TÉCNICAS INTERNACIONALES

✓ FORMACIÓN PARA NIÑOS, JOVENES.

1. Robótica
2. Ingeniería aeroespacial y aeronáutica

2. ESCUELA DE FORMACIÓN

✓ CURSOS A LA MEDIDA

1. Curso de riesgos
2. Creatividad
3. Ferrocarriles
5. Centrales Hidroeléctricas
6. Aeronáutica y Aeroespacial virtuales
7. Liderazgo

NUESTRAS LÍNEAS DE ACCIÓN

1. BANCO DE PROYECTOS
2. RUEDAS DE NEGOCIOS
3. ESPACIOS DE COWORKING
4. FORTALECIMIENTO BASE DE DATOS DE RECURSOS PROFESIONALES, DE SERVICIO Y EMPRESARIALES EN LA SAI
5. PROGRAMA DE MENTORÍA PARA JOVENES INGENIEROS
6. ESPACIOS SENIOR: TERTULIAS Y BANCO DE EXPERIENCIAS
7. CONVECIÓN SOCIOS SAI "UN ENCUENTRO CON VALOR"
9. ENCUENTROS SOCIALES

3. PROMOCIÓN DE LOS SOCIOS



SAI CULTURAL

1. JUEVES CULTURAL:

- MÚSICA
- HISTORIA DEL ARTE, LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
- MARIDAJES

2. VIAJES DE INCENTIVOS CULTURALES:

- SUROESTE ANTIOQUEÑO
- URABÁ
- ORIENTE ANTIOQUEÑO
- OCCIDENTE ANTIOQUEÑO
- NORTE DE ANTIOQUIA

3. PROMOCIÓN DE LOS SOCIOS



NUESTRAS LÍNEAS DE ACCIÓN

1. CENTRO DE DOCUMENTACIÓN PARA CONSULTAS FÍSICAS Y EN LÍNEA:

- ESCANEAR LAS PORTADAS DE LOS LIBROS PARA SUBIRLAS A NUESTRA PÁGINA WEB.
- ÁREA ESPECÍFICA DE COLECCIÓN PATRIMONIAL.
- VENTA DE MATERIAL ESPECÍFICO BAJO SOLICITUD

2. REVISTA VIRTUAL

3. LIBROS Y DOCUMENTOS VIRTUALES

4. OTROS PROYECTOS DE NATURALEZA EDITORIAL QUE SEAN APROBADOS.

4. SISTEMA DE INFORMACIÓN





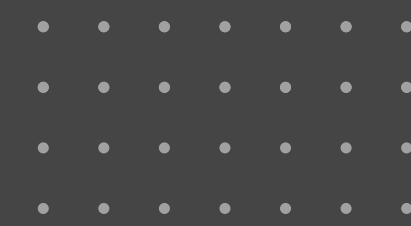
**TRABAJO EN
GOBIERNO
CORPORATIVO SAI**

PROYECCIÓN BIENAL DE
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

DEFINICIÓN
Y ESTRUCTURACIÓN DE
PROYECTO DE
NUEVA SEDE SAI

ESTRUCTURACIÓN
CONCURSOS DE INGENIERÍA Y
ARQUITECTURA

ESTRUCTURACIÓN DE
PROYECTOS DE MUSEOS:
* DE LA INGENIERÍA
* AEROESPACIAL
* TRANSPORTE



¡Gracias!

por ser parte del gremio de los ingenieros
y arquitectos de de Antioquia

