

EL PAPEL DE LA SAI Y DE NUESTRAS PROFESIONES ANTE LA CULTURA Y LAS BUENAS PRÁCTICAS COMUNITARIAS



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 cultural y tiene la misión de iluminar con sabiduría. En este sentido quiero resaltar una excelente tribuna que tenemos, el martes de la SAI. Cada semana convocamos a personas de conocimiento, a personas de experiencia, a personas creativas, a personas brillantes, para que nos expongan proyectos, iniciativas, estudios, desarrollos novedosos, ideas valiosas, para que las divulguen en este foro público muy posicionado, que registra muy buena asistencia, donde los asistentes pueden hacer preguntas, de manera que las personas que exponen las contestan. Se crea entonces, en esta forma, un debate de mucha altura. Esa tarea es constante y en la SAI la hacemos con todo el cariño, dejamos registro de estos Martes de La SAI en nuestros canales de comunicación y redes de internet y están disponibles en nuestro repositorio de documentación. Conformamos con esta actividad una marca SAI, conformando conjuntos de ideas y de propuestas conocidos por la comunidad.

Sabemos que además del aspecto técnico, que es el foco fundamental de los Martes de la SAI, tenemos más temas para divulgar y mencionar, como son los que tienen que ver con la cultura y las artes, con los aspectos superiores del espíritu humano, buscando espacios novedosos para ello. Contamos con un espacio, el Jueves de la Cultura, que realizamos cada 15 días. Con ello estamos haciendo un llamado para que no solamente tratemos los temas técnicos de la ingeniería y la arquitectura, sino también temas transversales e integrales, para apuntar a que en forma interdisciplinaria y cultural contribuyamos como faros de unidad y sabiduría.

Hay además una gran riqueza de temas que se agrupan en conjuntos especializados. Sobre ellos se trabaja en la SAI por medio de nuestras comisiones de trabajo. Contamos con cerca de 20 comisiones de trabajo en los distintos campos que tocan con nuestras profesiones. En ellas, cada tres o cuatro semanas, se reúnen expertos, socios interesados, personas invitadas, que quieren participar en las discusiones, en los comentarios y análisis sobre los distintos aspectos de la realidad que tiene que ver con la ingeniería la arquitectura y sobre la forma en que ellas influyen en nuestra región. Las comisiones funcionan con el soporte de nuestra dirección técnica, que se encarga de coordinar y citar, de elaborar infogramas y actas de las reuniones, para mantener viva la información y los conceptos que allí se producen, además de guardar las conferencias y divulgarlas, teniendo en cuenta que, en estas comisiones, con frecuencia, los integrantes desarrollan temas a través de conferencias, invitando expertos y ellos mismos contribuyendo con el estudio de temas. En estas comisiones también se producen documentos de trabajo que son divulgados públicamente y que permiten entonces que seamos caja de resonancia en temas relevantes. En estas 20 comisiones de trabajo contamos con la participación de unos 150-200 socios e invitados. Llamo a atención al hecho de que en la SAI somos 1400 socios y que en Antioquia hay unos 40,000 arquitectos e ingenieros. Con esto quiero hacer un llamado en especial a la participación que es muy abierta en estos grupos de trabajo para todos ustedes.

Quiero resaltar dos de las comisiones que tienen mucho que ver con los temas culturales y sociales. Me refiero a la comisión de arquitectura y ciudad y a la comisión ambiental; comisiones que se enfrentan a temas de coyuntura siempre importantes en nuestro medio, como son los de la crisis ambiental y las crisis poblacionales y urbanas, como lo que tiene

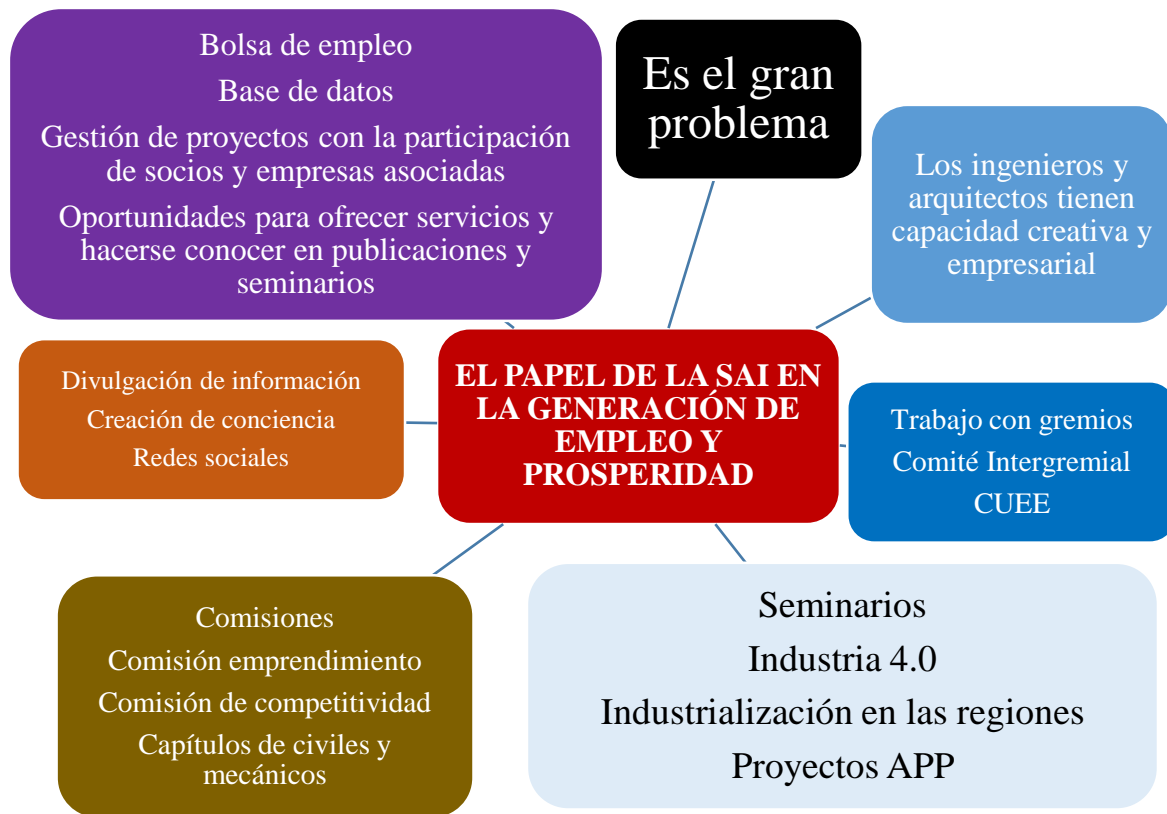
que ver con la planeación, las nuevas áreas de influencia y polos de desarrollo en la región, los nuevos desarrollos la industrialización, los transportes, la sostenibilidad, las comunicaciones, la conservación; con todo lo que tiene que ver con hacer mucho más sostenible la realidad. Si bien estas comisiones lideran este tipo de temas, en la SAI todo esto, naturalmente, queda complementados con lo que hacen las demás comisiones, las cuales también trabajan asuntos supremamente importantes para la comunidad.

Además de este trabajo continuo e insistente, en la SAI hacemos altos en el camino. De alguna forma contamos con encuentros, con espacios donde nos enfocamos en asuntos concretos, para acercarnos a una especial visión. Estos son nuestros seminarios, nuestros foros, donde nos dedicamos durante 2 o 3 días a discutir a profundidad un tema, de tal manera que muchas personas pueden asistir, que muchas personas puedan participar. En ellos tratamos temas esenciales, importantes, cuidadosamente seleccionados para crear un impacto positivo en la región y en el país. Esta es una tarea de la SAI que no únicamente tiene que ver con gestión algunos recursos para poder salir adelante, sino también con generar valor agregado social. Somos conscientes de nuestra misión para contribuir a enfrenta los grandes y problemas y tratarlos comunitariamente. Eso hacemos nosotros a través de nuestros seminarios anuales. Necesitamos su apoyo y participación abundante y entusiasta,

La SAI se pronuncia; la SAI emite declaraciones. Cuando nos enfrentamos a problemáticas, a discusiones, a controversias sobre temas que son importantes, nosotros ponemos en marcha mecanismo de discusión y de revisión de los temas y su análisis; muchas veces en nuestras comisiones de trabajo, otras veces con ayuda de los socios a través de sus comunicaciones, y en general por medio las reuniones de nuestra Mesa Directiva y de nuestra Junta Directiva. Somos una entidad que emite comunicados, que emite pronunciamientos, que emite consideraciones sobre estos temas, los cuales son divulgados en la opinión pública utilizando nuestros medios y los medios de comunicación para contribuir, desde la ingeniería y la arquitectura y la fuerza de la razón, a dar luces a la región, sobre cómo enfrentar problemas complejos. Creemos que estamos haciendo ese trabajo con mucha seriedad, con mucha disciplina y lo vamos a continuar

En esta forma logramos un reconocimiento, una visibilidad, una presencia social la cual es muy importante para el desarrollo de nuestros grandes propósitos. En este sentido quiero señalar también que la SAI hace parte de diversas instituciones que son importantes como es el caso del Comité Intergremial, Antioquia Presente, la Fundación Ferrocarril de Antioquia, el Copnia. Tenemos presencia de socios SAI en muchos espacios, como es el caso de Camacol, la Cámara Colombiana de la Infraestructura, la Cámara de Comercio de Medellín, los consejos directivos de algunas universidades y fundaciones, en las cuales participamos activamente. Por todos estos métodos ejercemos una función social, que debe ser continua y en la cual vamos a trabajar durante este año y en los años futuros

EL PAPEL DE LA SAI EN LA GENERACIÓN DE EMPLEO Y PROSPERIDAD



El problema del empleo es sin duda el más importante de todos los problemas de nuestra región. Con niveles de desempleo de más del 10%, incrementados con el efecto perverso del covid-19; y con niveles de informalidad en el empleo cercanos al 50%, tenemos que admitir que se trata de una situación extremadamente grave, compleja y urgente. En este campo la SAI tiene que actuar, utilizando sus distintos mecanismos y posibilidades

Lo primero que debemos considerar es que nuestras profesiones de ingeniería y arquitectura gozan de un notable espíritu empresarial, el cual ha dado origen a numerosas empresas, proyectos, instituciones y emprendimientos. Nuestro mismo fundador, Juan de la Cruz Posada fue un ingeniero, iniciador de industrias y de instituciones cívicas, dando origen a proyectos reales que generaron riqueza, valor y empleo para muchas personas. Esto lo han seguido haciendo nuestros socios históricamente y lo continuaremos haciendo. En este sentido la SAI debe destacar y resaltar este esfuerzo pionero y continuo para que sirva de ejemplo, de motivación y de liderazgo a nuestros jóvenes ingenieros y arquitectos. Debemos estimular un ambiente dentro de la SAI que permita entrenar a las generaciones jóvenes en estas capacidades, divulgarlas y estimular su desarrollo. Nuestro notable y destacado grupo de socios jóvenes, SAI Nueva Generación trabaja con excelencia en estos campos.

En sentido práctico, la SAI hace parte de distintas instituciones y gremios en los cuales es muy importante lo que tiene que ver con las empresas y con el empleo. Somos parte del Comité Intergremial de Antioquia y en él siempre estamos atentos a ejercer liderazgo y a ayudar con propuestas, a expresarnos e impulsar todo lo que tiene que ver con la activación de la economía y con el empleo. Somos entusiastas proponentes de que en los grandes proyectos se emplee la ingeniería y la arquitectura locales, de que se desarrollen métodos propios de construcción y de producción industrial y se estimule la transferencia de tecnología y el desarrollo mismo de tecnología en la región. Esto lo manifestamos repetidamente en los distintos momentos en que nos pronunciamos. Al respecto, siempre que se inicia cualquier proyecto, desde la SAI proponemos que se haga un esfuerzo especial por considerar en él el empleo y la tecnología local

Hacemos parte del Comité Universidad Empresa Estado, CUEE, que desde hace muchos años viene funcionando en nuestra región. Divulgamos activamente lo que allí se propone y se hace y contribuimos también con nuestras propias propuestas. Celebramos estos esfuerzos de integración porque permiten ir desmontando las causas estructurales de nuestros problemas de desempleo e informalidad

En nuestros seminarios, a través de sus foros y en las conferencias, siempre hacemos énfasis en los temas del empleo y del desarrollo empresarial. En este año 2021 tenemos diversos seminarios muy enfocados en esto, como es el caso del Seminario Industria 4.0 dónde vamos a exponer y a discutir todas las grandes alternativas que surgen ahora que Medellín es uno de los nodos de este tipo de industria en el mundo, aprovechando las fortalezas innovadoras que tiene la ciudad a través de Ruta N y de los varios sistemas de emprendimiento, divulgando y participando en las actividades de estas entidades. Vamos a celebrar también un seminario especializado sobre contratación de proyectos por métodos novedosos como es el caso del desarrollo de proyectos APP. Queremos divulgar estas tecnologías para hacer que florezcan en nuestra región, para que la gente las conozca y tenga fortaleza y conocimiento al momento de desarrollar proyectos con estas herramientas. Nos preocupa muchísimo el crecimiento macro cefálico de nuestra región, excesivamente concentrada en el Valle de Aburrá y en la región del Oriente Cercano y queremos desde la SAI impulsar que haya desarrollos en las regiones para mantener mejor equilibrio. Concretamente este año vamos a tener dos seminarios que tienen que ver con el tema, uno, en una semana, sobre la Industria Forestal y la Conservación y otro sobre la Industrialización en las Regiones de Antioquia. Son formas concretas de que se discutan los temas y se planteen alternativas

Contamos con comisiones especializadas que tienen mucho que ver con temas de empleo y con temas de emprendimiento, como en nuestra misma Comisión de Emprendimiento; nuestra Comisión de Competitividad; la de Contratación; la de Costos y Presupuestos y nuestros Capítulos de Ingenieros Mecánicos y Ramas Afines y de ingenieros civiles. Son todos estos espacios donde el tema empresarial y el tema generación de empleo siempre está presente

En la SAI tratamos de divulgar, siempre que las conocemos, las oportunidades de empleo; las ideas sobre empresas o proyectos que los pueden generar, para que la comunidad sepa

que hay posibilidades, para que la gente participe y se apunte. Somos entonces caja resonancia para lo que está pasando sobre temas de emprendimiento y empleo llegue a los socios, para que ustedes sientan que pueden participar. Contamos con ello para realmente se logren impactos grandes y reales.

Naturalmente que las SAI misma tiene constituirse en un catalizador del empleo para sus propios socios y para las entidades cercanas a nosotros y quiero señalar como estamos haciendo esto. Lo primero es comentar que contamos con una bolsa de empleo SAI. Siempre que llegan a nuestro sistema de comunicación, a nuestro sistema administrativo información sobre posibilidades o necesidades de empleo, las registramos debidamente y las divulgamos. Y si sabemos en concreto cómo podemos hacer contacto con personas, las contactamos para comentarles estas posibilidades de empleo. Queremos enriquecer esta bolsa de empleo. Para ello naturalmente es muy bueno contar con datos, contar con información y ustedes pueden suministrarla, para tener una mayor posibilidad de relacionamiento. Igualmente cuando nuestros socios y favorecedores tengan dificultades de empleo, estamos abiertos para registrarlas y para divulgar estas opciones a los posibles empleadores. Cada día vamos a organizar más y más esta bolsa de empleo. Eso depende mucho de la participación que haya en la misma

Contamos con una base de datos novedosa y especializada para registrar en ella a todos aquellos socios y empresas, ya sean adherentes o que los mismos socios registren debidamente. Se registran con sus de competencias y capacidades, utilizando formatos que ya tenemos y que nos permitan hacer los siguiente: Cuando lleguen a la SAI cualquier solicitud de servicios o de trabajos, ya sea que pueda responder a ellas directamente la SAI o mediante nuestros socios o empresas asociadas, nuestra base de datos es el canal directo para poder responder a estas demandas de servicios. Desde el año pasado hemos activado el que la SAI sea una entidad consultora para diversas entidades, que desde el punto de vista conceptual y sin competir con las firmas de consultoría o con nuestros socios, pueda hacer trabajos de naturaleza conceptual sobre temas en los cuales los interesados dan valor a la experiencia SAI, a la visión SAI, a esa capacidad que tiene la SAI, tan especial, de mirar los temas desde un punto de vista interdisciplinario e integral aportando elementos conceptuales, desde la ingeniería y la arquitectura, desde la experiencia, desde la fuerza de la razón. En el año pasado desarrollamos dos trabajos, uno con Aguas Nacionales y otro con la agencia APP de Medellín. El primero relacionado con un análisis de la problemática de olores en la planta de tratamiento de aguas negras de Niquía y cómo los está enfrentando la entidad; y el segundo relacionado con la elaboración de pliegos para el proyecto de ampliación del Estadio Atanasio Girardot y las obras relacionadas. En este año, vamos a continuar con estas tareas y servicios, siempre que sea posible. Ya logramos contratar el primer servicio, con Antioquia Presente y estamos en este momento gestionando posibles servicios adicionales con otras entidades. En esta forma se va a generar trabajo para nuestros socios e ingresos para la SAI. Porque todo lo que se haga en estos proyectos va a hacerse directamente con socios nuestros, conectados cada vez más a la base de datos especializada de la cuál acabo de hablar. Así que lo estoy invitando a todos ustedes a que se escriban en ésta base de datos junto con sus empresas. Es también es una invitación para nuestras empresas adherentes.

Hacer parte de la SAI es un verdadero activo, como pueden ver ustedes y mientras más fortalezcamos estos mecanismos, más atractivo van a ser. Fortalecer esto requiere naturalmente la contribución de todos ustedes. No podemos dejar de resaltar en este sentido la importancia de que ustedes y sus empresas asociadas y nuestras empresas adherentes participen como patrocinadores en los distintos eventos y seminarios que hacemos. A través de este patrocinio podrán ustedes divulgar sus servicios, capacidades y saberes, de una manera muy económica, llegando a un amplio público, con las herramientas de la virtualidad. Así que no dejen de explorar con nosotros formas novedosas de divulgar todo lo que ustedes hacen. El mismo hecho de participar en nuestros seminarios, es una oportunidad de relacionamiento, porque estos seminarios cuentan con plataformas que permiten establecer contactos con patrocinadores, con oferentes, con otros participantes. A través de esto vamos desarrollando una red y a través de red vamos a contribuir a que haya empleo de calidad para nuestros propios socios, la región y el país.

LA SAI Y LA INFRAESTRUCTURA PARA LA PROSPERIDAD Y EL PROGRESO



El campo de la infraestructura y el de los proyectos es un tema natural para la intervención de la SAI y así lo entienden las distintas entidades de nuestra región que con frecuencia convocan a la SAI a que participe en grupos de trabajo, a que se manifieste y a que contribuya con su sabiduría y su experiencia a resolver dificultades y a plantear alternativas. Nosotros en la SAI aceptamos este papel y le damos la máxima importancia. Es mucho lo que queda por hacer en el tema de la infraestructura, en todo lo que tiene que ver con las carreteras, las autopistas, las comunicaciones entre los municipios y las grandes vías; los puertos, los

aeropuertos, las obras de defensa contra el cambio climático y contra los desastres; la infraestructura urbana, los elementos deportivos y de servicio. Son enormes campos de trabajo en los cuales nuestro país y nuestra región vienen avanzando decididamente, siendo mucho lo que resta por hacer

Queremos contarles que el año pasado presentamos dos documentos SAI, muy completos, al gobierno municipal y al gobierno departamental, sobre los planes de desarrollo que se están adelantando por parte de nuestros gobernantes. Incluimos en nuestros documentos sugerencias para fortalecer los planes de desarrollo y para incluir proyectos que consideramos muy importantes para el futuro de nuestra región. Estos documentos fueron preparados con la colaboración de nuestras comisiones especializadas y revisados en nuestra Junta Directiva. Las entidades municipales y departamentales retroalimentaron nuestros documentos. Nosotros siempre manifestamos nuestra disponibilidad para contribuir a que los proyectos se puedan llevar a cabo, para contribuir también a que se hagan con la mejor calidad posible. Esta disponibilidad nuestra es bien acogida en general por los distintos órganos técnicos especiales y somos invitados a participar en instancias relacionadas. Tratamos de mantener un ambiente de apertura y análisis con relación a los proyectos, tratamos de participar siempre que se nos permita en los análisis de los planes de desarrollo, en la planeación de los programas que se tienen por las distintas entidades.

Queremos resaltar nuestro papel en la Comisión de Infraestructura para la Competitividad de la Cámara de Comercio de Medellín, comisión en la cual venimos trabajando desde hace años y en la cual se discuten los grandes proyectos de infraestructura de la ciudad, ejerciendo la SAI un papel de liderazgo y de aportes en estas reuniones. Esto se complementa con visitas técnicas a los grandes proyectos y con análisis de las problemáticas que se pueden originar o que se están originando. En estos análisis invitamos a las empresas que ejecutan los proyectos, para que expliquen su manejo y para que escuchen nuestras preguntas y nuestras propuestas que siempre son bien acogidas.

Cumpliendo a nuestra misión técnica de trabajar los temas a profundidad, contamos este año con dos eventos especializados en temas de infraestructura. El primero de ellos ya lo realizamos con mucho éxito, al principio del año. Fue nuestro Seminario de Carreteras de Montaña que contó con cerca de 300 asistentes y más de 20 conferencistas de muy buen nivel, en el cual se trabajaron en detalle todos los complejos temas de la infraestructura de vías en una topografía tan compleja como la nuestra. En este seminario se discutieron temas tan relevantes como es el de los peajes y la importancia que tienen los mismos para poder hacer las obras por el sistema de concesiones Además de que se presentaron muchas innovaciones en el campo extremadamente activo como es el de las vías.

En este mismo sentido vamos a tener en el segundo semestre, en el mes de octubre, nuestro evento mayor del año, que será Expotúneles, nuestra exposición sobre túneles y obras subterráneas. Es tradición ya de muchos años de la SAI el liderar la divulgación técnica de la tunelería en nuestra región y lo vamos a continuar haciendo, moviéndonos ahora al nivel de exposición y de seminario técnico en forma simultánea. Es muy importante este evento, que esperamos llevar a cabo con colaboración plena de la Ciudad de Medellín, para dar una

seña de reactivación de la economía y de apertura de Plaza Mayor hacia eventos donde haya una importante participación de asistentes y expositores. Queremos en esta forma contribuir a salir de las limitaciones que nos han impuesto el covid-19, en una forma segura, cumpliendo todos los protocolos; ampliar la mirada y empezar a pensar en serio en la reactivación. Este seminario y esta exposición de túneles traerán a los máximos expertos del mundo, a las máximas empresas. Este es un asunto que ya se está volviendo una fortaleza local, la construcción de obras especializadas subterráneas, tanto en infraestructura como en minería y alcantarillados, por métodos que sean sostenibles y racionales, que faciliten las cosas desde el punto de vista ambiental y desde el punto de vista práctico.

Cada año la SAI trabaja estos temas de la infraestructura. El año pasado, por ejemplo, hicimos un esfuerzo muy importante en lo que tiene que ver con el tema de los ferrocarriles. Desarrollamos un Seminario sobre Ferrocarriles y Transporte Sostenible, de muchísima calidad que incluyó nuestra propuesta para constituir un Hub ferroviario que impulse el desarrollo industrial del país en todos los temas que tienen que ver con la infraestructura ferroviaria. Igualmente desarrollamos el año pasado trabajo en temas de costos y presupuestos y lo que tienen que ver con la contratación de los proyectos de infraestructura. Vimos que los temas allí presentados aclararon bastante cómo se deben contratar adecuadamente los proyectos para evitar problemas de corrupción, problemas de atrasos y de incumplimiento. Todos estos trabajos los hemos ya yo haciendo y los continuaremos haciendo con nuestras comisiones especializadas en temas de infraestructura y relacionados, como son la comisión de infraestructura misma, el capítulo de Ingeniería civil; la comisión de costos y presupuestos; la de contratación; la de supervisión; la comisión de ferrocarriles, la comisión de centrales y energía. Esta comisión, el año pasado, desarrollé un extraordinario Seminario sobre Centrales Hidroeléctricas. Debemos anotar que la SAI sigue considerando que las centrales hidroeléctricas son fundamentales en el desarrollo energético y la prosperidad del país. La SAI continuará impulsando estos proyectos, explicando sus grandes ventajas y las claras posibilidades de sostenibilidad que implica el desarrollarlos.

Un aspecto muy importante en este campo de trabajo es la posibilidad que tiene la SAI de desarrollar visitas técnicas a los proyectos. En estas visitas técnicas logramos enterarnos de primera mano del avance de los proyectos a través de las explicaciones detalladas que nos presentan las empresas que los realizan. En ellas revisamos los temas que tienen que ver con el medio ambiente, con la economía de los proyectos, con los avances, con las dificultades. Puede la SAI manifestar sus preguntas e inquietudes, que siempre son tenidas en cuenta. El año pasado, por el Covid-19, se tuvieron muchas dificultades para esto y solo pudimos desarrollar unas cuantas visitas, pero ello no impidió nuestra presencia por otros medios. Para este año ya hemos iniciado las visitas técnicas. Estas siempre son para las SAI una fuente de sabiduría, de conocimiento, de propuestas y una gran posibilidad de influenciar en que las cosas se hagan bien hechas. Son también una oportunidad para que participen tanto los jóvenes, como nuestros socios altamente especializados, los cuales lo hacen también con artículos técnicos publicados en el boletín NOTISAI, con comunicaciones dirigidas a nosotros en la junta y a las comisiones, con la participación en estas mismas comisiones y

con la consultoría que se hace con ellos, en casos especiales. Para nosotros es un honor contar con ellos, con tanta experiencia y con tanta sabiduría en la SAI

Siempre tratamos de mantener contacto con las empresas de ingeniería, con las empresas de consultoría y de construcción, para invitarlas a nuestras actividades, a que divulguen lo que hacen; a hacerles visitas y discutir con ellos posibles formas de hacer alianzas, de manifestar que la SAI es un canal de divulgación para impulsar los proyectos.

En último término lo que queremos es crear una conciencia en la región de la importancia de la infraestructura. Con frecuencia se ve cuestionada y demorada en su ejecución por muchas razones, entre ellos los temores que tienen sectores de la sociedad hacia el progreso. Hay fuerzas que tratan de llevar la sociedad hacia una falsa sensación de que no es necesario hacer obras, que lo mejor es una especie del primitivismo. Pero, obviamente, la SAI siempre va a impulsar las obras, y el trabajo de nuestros ingenieros y arquitectos, porque es lo que hay que hacer para alcanzar el progreso de la región y para atender las necesidades de una población tan extensa y tan creciente. De una manera a veces sutil, a veces directa, pero continua, a través de nuestros medios de comunicación, la SAI divulgará estas ideas. Lo hacemos en nuestros boletines, en nuestras comunicaciones, en nuestras redes sociales. Somos la voz de la conciencia en nuestra región de la importancia de la infraestructura y lo seguiremos siendo.

LA SAI Y EL BUEN GOBIERNO



Debemos ser conscientes de que la continua tradición de buenos gobiernos que hemos tenido en las últimas décadas en nuestra región están siendo amenazada. Todos nosotros hemos sido testigos de las divisiones que se están generando en nuestra sociedad, de las dificultades para conciliar los distintos puntos de vista y de los riesgos que se están dando con instituciones y entidades importante, de que se vean alejadas de los códigos de buen gobierno de los cuales se siente tan orgullosa la región

Consideramos que la SAI puede aportar en todo esto y que tiene la obligación de hacerlo. Somos una entidad centenaria, que tiene muy buenos criterios para aportar. Muchos de nuestros socios han tenido experiencia importante desde el punto de vista institucional y la pueden aportar para dar luces.

Como ya hemos señalado la SAI hace parte de instituciones importantes a nivel regional, en las cuales se discuten los temas del buen gobierno y en los cuales la SAI puede aportar y aporta. En la actualidad existe una veeduría cívica, Todos por Medellín, concebida a largo plazo, con participación de diversas organizaciones y movimientos cívicos ciudadanos, con la finalidad de estar atentos a la forma en que se manejan nuestras instituciones municipales, dando voces de alerta cuando pueda suceder de que se estén perdiendo los códigos de institucionalidad y de buen gobierno. La SAI suscribió el documento fundacional para dar inicio a esta veeduría y está atenta a participar en las reuniones y actividades que ella tiene, muy de la mano y en coordinación con lo que se hace en el Comité Intergremial y en la Cámara de Comercio de Medellín

Al mismo tiempo consideramos que es muy importante mantener muy buenas comunicaciones y cercanía con el señor Alcalde y sus secretarías e instituciones municipales; con el señor Gobernador y también con las instituciones departamentales, con la finalidad de que podamos apoyar las buenas decisiones que se tomen, de que podamos retroalimentar y podamos servir como una entidad que aporta conceptos de equilibrio y de sabiduría a los temas en conflicto. Confiamos en que nuestros gobernantes van a tener el buen tino para superar las diferencias y mantener la unidad necesaria en la población, de tal manera que se puedan desarrollar los proyectos y los importantes planes de desarrollo. La SAI quiere contribuir en este sentido.

Para las SAI es importante contar en sus actividades con el apoyo institucional y lo seguiremos buscando, sin renunciar, naturalmente a nuestra independencia y a nuestra capacidad para aportar de manera inteligente y efectiva en los temas que se discuten y que tienen que ver con nuestra razón de ser como ingenieros arquitectos.

Desde la Presidencia, desde la Junta Directiva y desde la experiencia y el saber de nuestras comisiones, estaremos siempre atentos hacen propuestas y alimentar con ideas a nuestros gobernantes.

Estaremos siempre atentos y lo hemos estado a conocer de primera mano los proyectos de gobierno que se adelantan en nuestro departamento y en Medellín y otras ciudades,

especialmente aquellos que tienen que ver con los campos de nuestra experiencia y nuestras profesiones

Siempre trataremos de mantener un buen contacto con las distintas secretarías e instituciones especializadas de los gobiernos municipal y departamental y de las alcaldías y regiones con los cuales podamos interactuar tratando de aportar nuestro saber y nuestro buen juicio y tratando también de que vean a la SAI como entidad cuerpo consultor, que tiene capacidad de aportar criterios desde el punto de vista conceptual en distintos aspectos. Creemos que hay muchos campos de acción que vamos a tratar de desarrollar para el beneficio de las SAI y de nuestros socios y para lograr que los proyectos tengan una mejor calidad

Naturalmente que, cuando sea el caso, hacemos nuestros pronunciamientos, nuestras declaraciones, siempre pensando en el bien común y damos también espacios en las SAI para qué personas líderes, personas interesadas para exponer puntos de vista, para crear inquietudes en la comunidad, para hacer propuestas puedan hacerlo. En este sentido también la SAI puede servir como caja de resonancia para contribuir al buen gobierno.

LA SAI, LA SOSTENIBILIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE



El tema del medio ambiente y la cuestión de la sostenibilidad son quizás los aspectos más significativos que se manejan en la actualidad en todos los países. Debemos anotar que en estos aspectos existen fuerzas muy negativas, que exageran los riesgos, tratando de oponerse al desarrollo de los proyectos. Para la SAI es importante entender muy bien los criterios del desarrollo sostenible y los objetivos del desarrollo sostenible y señalar que en estos asuntos

impera un equilibrio entre tres factores: la sociedad, la economía y el medio ambiente. Los 17 objetivos del desarrollo sostenible sopesan bastante bien este equilibrio y la SAI está decidida a explicarlos socialmente, a aplicarlos a los distintos temas, para visualizar adecuadamente cómo se realizan los proyectos, impulsando al mismo tiempo tales objetivos del desarrollo sostenible, que pensamos son muy importantes. Consideramos que los proyectos de infraestructura, los proyectos de energía, los proyectos de desarrollo industrial y minero, los proyectos de comunicaciones y otros proyectos que se hacen en la región y que hay que hacer, se pueden llevar a cabo respetando estos equilibrios y logrando la sostenibilidad. Es más, son proyectos necesarios para la sostenibilidad misma.

En este sentido considera la SAI que es su obligación hacer un trabajo con las autoridades ambientales y con las instituciones que controlan los asuntos de la sostenibilidad, la mitigación de riesgos y del cambio climático y otros temas relacionados, para aportar en sus decisiones elementos desde la ingeniería, desde la arquitectura; elementos desde la economía, elementos desde el sentido comercial y empresarial; elementos desde el equilibrio, que muchas veces no son tenidos en cuenta y en los cuales la SAI puede aportar significativamente

Este trabajo también tiene que ver con los gremios y con los empresarios y comerciantes, responsables de la producción, responsables de la generación de prosperidad, para que ellos también tengan muy en cuenta los principios de la sostenibilidad en todo lo que hacen, facilitando entonces el deseado equilibrio. Estos principios deben ser conocidos por nuestros socios y puestos amigos para que en sus propias actividades sean tenidos en cuenta

Como ya hemos señalado al comentar otros aspectos la SAI hace un papel protagónico mediante sus seminarios, eventos en los cuales convocamos a expertos en las distintas ramas. Este año va a estar bastante rico en seminarios que tienen que ver con el medio ambiente y la sostenibilidad. Señalamos nuestro Seminario de Industria Forestal y Conservación donde, con el gran aporte de nuestra comisión de ingenieros forestales y afines, la SAI enfoca el tema de la riqueza ecológica de nuestra región y cómo hay que conservarla, impulsando a la vez que se exploten debidamente nuestros grandes recursos en los cuales tenemos gran potencial como es el caso de la industria forestal.

Tendremos también un seminario sobre un tema vital: El Calentamiento Global. En este seminario trataremos estos asuntos con los expertos que invitaremos y que nos pondrán al día sobre cómo van las investigaciones y avances y discutiremos también lo que tiene que ver con la mitigación del calentamiento global y el impacto en nuestras regiones, muy de la mano de nuestras propias autoridades municipales y gubernamentales, que le han dado importancia a este aspecto en sus planes de desarrollo y actividades. En todo lo anterior seguimos la línea que desarrollamos el año pasado con nuestro Seminario Vivir en el Trópico, impulsado desde nuestra Comisión de Arquitectura y Ciudades Sostenibles.

Tendremos también un Seminario sobre Energías Renovables No Convencionales, para complementar nuestro trabajo sobre la generación de la energía, y que desarrollamos el año pasado en lo que tiene que ver con las centrales hidroeléctricas.

Debemos anotar que contamos en la SAI con varias comisiones muy relacionadas con los temas de la sostenibilidad. Señalamos entre ellas nuestra comisión de Arquitectura y Ciudades Sostenibles, nuestra Comisión Ambiental, nuestra Comisión Energética, la de Ingenieros Forestales y ramas afines y nuestro grupo de trabajo que denominamos Consejo WTERT, que tiene que ver con el sano aprovechamiento de los residuos sólidos y su valorización incluyendo la valorización energética. Queremos Resaltar que el año pasado realizamos en la SAI una Conferencia Panamericana sobre el tema del aprovechamiento energético de los residuos sólidos municipales, evento que contó con una decena de conferencistas internacionales de alto renombre y con cerca de 300 asistentes, incluyendo persona de las distintas entidades de la región que tiene que ver con los temas ambientales y de residuos. En la SAI estamos decididos a impulsar el que se abandone la costumbre que existe en nuestro medio de llevar los desechos a rellenos sanitarios, sin caer en cuenta en la importancia de encontrar otras formas de trabajar y aprovechar mejor los residuos y que contribuyan a que la población genere también menos residuos. También en este sentido hay que invertir, como hay que invertir en la infraestructura, en la educación, en tantos proyectos comunitarios y uno de ellos es manejar bien los recibos. Este cuerpo especializado SAI funciona bajo un convenio con la Columbia University de Estados Unidos y ello nos sugiere formas en las cuales la SAI puede asociarse con otras entidades de prestigio internacional para trabajar temas importantes

Queremos señalar la forma decidida y efectiva en la cual la SAI ha intervenido en el análisis de la problemática del medio ambiente, de la calidad del aire en nuestra región. Hemos elaborado distintas publicaciones, ampliamente divulgadas, en las cuales se analizan las coyunturas del medio ambiente en el Valle de Aburrá y en las cuales hemos hecho propuestas, que en este momento son la base del trabajo que se está haciendo regionalmente y las cuales tienen que ver con el desarrollo de sistemas de transporte sostenibles basados en la electricidad y con el diseño racional de las vías y de las mismas edificaciones, para facilitar que la calidad del aire logre alcanzar los niveles deseados. El año pasado, con motivo del covid-19, hubo una suspensión casi total de las actividades la ciudad y con ello pudo hacerme un interesante ensayo ambiental, consistente en medir la calidad del aire en medio de la suspensión casi total de la actividad de transporte e industrial. Pudo verse que no se logró una mejora radical de la calidad del aire a pesar de la suspensión de la actividad. Esto se debió, como pudo demostrar la SAI en sus exposiciones y trabajos, a efectos externos que tienen que ver con las contaminaciones de fondo que siempre existen y que vienen con el aire que circula por todas partes y que llega a nuestra ciudad, y con niveles importantes de contaminación aportados por el impacto de quemas forestales y de quemas agrícolas y otras actividades externas a nuestra región, que contaminan el aire y que se llevan a cabo en ciertas épocas del año, contribuyendo a deteriorar la calidad de nuestro aire. Con estas intervenciones la SAI ha contribuido hacia un mayor entendimiento de nuestros problemas ambientales. Como lo hizo en forma pionera en los años de 1970s con la realización del Primer Foro sobre la Calidad del Aire en el Valle de Aburra.

Queremos invitarlos a todos ustedes a que examines y conozcan en detalle los 17 ODS, objetivos del desarrollo sostenible, y a que lo apliquemos a todas sus actividades, a acompañarlos también con sus propuestas y con sus ideas que pueden divulgar en la SAI. Todo ello nos ayuda en los pronunciamientos, estudios y análisis que hace la SAI a través de las comisiones de trabajo en estos temas de la sostenibilidad. Es vital el compromiso de todos, como bien sabemos. Así la ingeniería y la arquitectura tendrán buenos espacios de actividad en el futuro, en la medida en que se conviertan también en ingeniería y arquitectura de la sostenibilidad.

LA SAI Y LA CONCEPCIÓN DE LA CIUDAD



Existen complejas fuerzas que generan desorden, urbanismo pobre, cogestiones e informalidad en muchos sentidos. La SAI puede aportar criterios y experiencia.

Cómo se trata de un tema de alta complejidad, que siempre está en desarrollo, sometido a las dificultades económicas, sociales y culturales y al hecho mismo de que la ciudad ya ha crecido demasiado, nos damos cuenta de que estos son problemas muy difíciles de tratar. Además, hay que considerar que existen ambientes de criminalidad y de desorden social que complican la intervención y el manejo de los problemas. Por ello, la creación de conciencia comunitaria y el análisis técnico amplio y abundante de esta situación, son muy importantes.

Considera la SAI que mediante sus seminarios se abren espacios para airear estos asuntos y por ello siempre se han mantenido espacios de esta naturaleza, como es el caso de su Seminario Vivir en el Trópico realizado el año pasado o su Seminario de Ciudades Intermedias y Ciudades Puerto de hace dos años y como es el caso de los seminarios que vamos a realizar en este año como el de la Industria 4.0 y el Seminario sobre Proyectos APP. Todos estos son espacios para debatir temas, que en conjunto pueden ayudar a orientar bien la construcción de una ciudad, la renovación de los espacios, los asuntos culturales, los asuntos de vivienda y otros temas relacionados. Ante la complejidad vale mucho la pena aportar información y aportar criterios. De ellos seguramente nacen las buenas y creativas soluciones que se van a adoptar

En este año, de la mano de nuestra comisión de Arquitectura y Ciudad Sostenible, vamos a desarrollar una idea muy novedosa, a aplicar el año que viene, cual es la realización de Concursos de Ingeniería y Arquitectura, mediante los cuales vamos a tratar de convocar a que distintas instituciones desarrollen sus proyectos estimulando la creatividad, el ingenio y la inteligencia de las firmas de arquitectura, de las firmas de planeación, de las personas y empresas relacionadas con la concepción de las ciudades y también de empresas que tienen que ver con la ingeniería de la vivienda, de la construcción, del suministro de materiales, con el reciclaje y la sostenibilidad, es decir muchas industrias afines para que presenten proyectos de ingeniería y arquitectura que puedan ser premiados en estos concursos y escogidos para realizarse como proyectos reales de ciudad y de región.

Contamos también este año en la junta de la SAI con la afortunada presencia de nuestro prestigioso arquitecto Laureano Forero, supremamente reconocido por sus importantes obras de arquitectura y por su concepción novedosa de del urbanismo y de la ciudad. Con su colaboración la SAI va a plantear una serie de proyectos que desde su experiencia y desde su criterio y su sabiduría va a proponer, para hacerle a la ciudad propuestas novedosas que rompan esquemas, nacidas de un reconocimiento de los espacios, de una integración de los espacios, de una concepción de los lugares acorde con el medio ambiente, con la geografía de la ciudad, con el río, con las quebradas. Confiamos en que esto va a ser realidad y que sean muy novedosos, apoyándolos desde la SAI. Llamó mencionado la riqueza de comisiones con la cual contamos por apoyar todos estos aspectos de ciudad

Con base en estos trabajos y el de otros socios y de las comisiones, podremos impulsar programas de vivienda de buena calidad, podremos impulsar el proyecto tan soñado de una circunvalar que proteja las laderas de nuestro valle y que ayude a racionalizar y a limitar el avance de nuestra mancha urbana, para contar con un cinturón verde que traiga vientos frescos, armonía y sentido ecológico a nuestra ciudad. Igualmente queremos impulsar lo que tiene que ver con los parques, con el manejo del río como un centro nervioso y ambiental de la ciudad, con la protección de las quebradas y su recuperación, con el desarrollo de zonas de recreación, de esparcimiento y de desarrollo cultural para la gente. Igualmente queremos que se impulsen las ideas y los proyectos de renovación urbana, de la recuperación de zonas deprimidas; los proyectos de transporte sostenible, los proyectos de ciudad inteligente; los proyectos, en general, de mejora de la calidad de vida. Son temas muy ambiciosos en los

cuales la SAI debe estar permanentemente ocupada. Todos ustedes pueden contribuir, porque todos ustedes tienen ideas sobre lo que significa una ciudad bien concebida

Naturalmente, las ideas de ciudad deben ser extrapolables a las regiones del departamento en la medida de lo posible, a través de las centralidades y de otros proyectos que se están planteando y en los cuales hay que aplicar la sabiduría y la inteligencia para evitar que se deterioren los centros urbanos regionales y caigamos en las mismas dificultades que ha experimentado el Valle de Aburrá.

Al final y en la medida en que las ideas se estructuren, habrá que generar documentos pronunciamientos y análisis de todo esto, para lograr un verdadero impacto. Por ello es tan importante la colaboración de todos los interesados en estos problemas. Contamos con ello.

LA SAI Y LA INNOVACIÓN



Es la innovación una ruta a la cual le ha apostado decididamente nuestra región. La SAI considera que es importante y que todos los ingenieros y los arquitectos nos debemos apuntar en la ruta de la innovación. En todos nuestros seminarios y eventos tratamos de que el tema de la innovación esté presente, de manera que podamos mostrar a los asistentes los últimos avances y la forma en que se están desarrollando las tecnologías. Consideramos entonces ganadora la ruta de la innovación.

Contamos en la actualidad en la SAI con un director técnico nuevo, una persona especializada en temas de innovación, de quién esperamos bastante liderazgo en este sentido. La SAI está presente en el Comité Universidad Empresa Estado (CUEE) uno de cuyos temas fundamentales tienen que ver con los emprendimientos y la innovación. Estamos también en estrecho contacto con la entidad que está liderando la innovación y los nuevos desarrollos en la ciudad, Ruta N y estamos en contacto con nuestras universidades y sus facultades de ingeniería y arquitectura, muchas de las cuales tienen programas de investigación y desarrollo, muchas de las cuales están buscando formas innovadoras de enseñar. Nosotros queremos apoyar esto. Concretamente, nuestra comisión académica, el año pasado tuvo como tema fundamental que el de la innovación educativa, el de cómo examinar el futuro y el cambio y el cómo adaptar los esquemas de educativos a los desafíos que se vienen, en los cuales será muy importante tener una adecuada perspectiva, tener prospectiva, ser capaces de enfrentarse a los desafíos ya los cambios. Nosotros desde la SAI, con base en la experiencia de nuestros socios queremos retroalimentar a las universidades, para que siempre tengan en mente el tema de la experiencia en sus ramas de educativos y para que aporten a nuestros socios sus avances investigativos y de innovación en los temas profesionales, para mantener una doble corriente de sabiduría y de experiencia que nos garantice un cambio favorable

El seminario que tenemos este año sobre industria 4.0 claramente está enfocado en estos asuntos, puesto que la industria 4.0 y el hecho de que Medellín sea centro nodo de la industria 4.0, están relacionadas con el cambio, con la Revolución Industrial, con los temas que están rompiendo esquemas. La SAI no se quiere quedar atrás, desea ser un faro que ilumine a todos nuestros profesionales en esto sentido tan cambiante, tan desafiante. Ya se tienen muchos avances en muchos países y hay que hacer todo lo posible para que Colombia no se quede atrás, para que de Colombia misma salgan iniciativas. Nosotros liberamos un proyecto para establecer un Centro Nacional de Nanotecnología en la ciudad; esto lo lideró nuestro querido Ingeniero Juan Guillermo Ochoa, desafortunadamente ya fallecido, y lo continuamos desde la SAI, si bien en este momento es un tema que está en espera en nuestra ciudad y que nosotros trataremos de impulsar también a su debido tiempo.

Tenemos la intención de recuperar una tradición que tuvo la SAI hace varios años, de realizar ferias de innovación. En este caso vamos a tratar de hacerlo de una manera virtual, de una manera muy abierta para facilitar la participación y para minimizar nuestros costos y para ir desarrollando poco a poco estos esquemas de apoyo a la invención desde la ingeniería y la arquitectura. Ya hemos mencionado también los concursos de arquitectura e ingeniería. Con todo esto estamos despertando el espíritu creativo y el espíritu innovador de nuestros socios y nuestros arquitectos e ingenieros

Algunas de nuestras comisiones están relacionadas con el tema de la Innovación de manera muy directa. Mencionamos concretamente nuestra comisión de Robótica y Automatización, nuestro Capítulo de ingeniería mecánica y ramas afines, nuestra comisión de emprendimiento y nuestra comisión de competitividad, entre otras.

Para intervenir en temas de innovación desde la SAI nos vamos poco a poco acostumbrar a la idea de la solución de retos. Los retos son situaciones problemáticas que existen y que no han sido resueltas y para las cuales se necesita mucha inventiva, mucha capacidad creativa- Dese la dirección técnica la SAI quiere impulsar que nuestros socios y comisiones se puedan vincular a la solución de retos, mediante mecanismos que habrá que diseñar y que saldrán del contacto con instituciones y entidades que quieran ver en la SAI una posible solución a sus retos-

Pensamos dar impulsó a nuestras publicaciones que resultan de los seminarios que hacemos de tal manera que se extienda por todas partes el espíritu innovador que traen estos seminarios. Adicionalmente tenemos la decisión de empezar a publicar de nuevo este año la Revistas SAI, naturalmente dentro de los parámetros de la virtualidad. Ya contamos con un comité editorial y próximamente empezaremos a solicitar el envío de contribuciones y artículos, buscando que en muchas de ellas se haga énfasis en los aspectos de la innovación y de la creatividad.

Dentro de nuestros cursos virtuales que vamos a empezar a desarrollar, ya tenemos listo el curso de creatividad. Con él queremos hacer una difusión del aprovechamiento de los talentos y de los fundamentales creativos que están dentro de nuestro ser y que se fundamentan más con nuestra formación. Estos conceptos tan importantes para el desarrollo de proyectos novedosos

Siempre que hablamos de innovación y de creatividad debemos pensar en el estado del arte, es decir los lugares en los cuales se tiene los mayores avances. La SAI debe mirar el estado del arte en temas de sociedades de ingeniería y arquitectura, en temas de desarrollo tecnológico, para tratar de comunicar este estado del arte a nuestra región, para contribuir a provocar roturas y cambios. Es una misión que tenemos que emprender. Mucho de esto tiene que ver con las alianzas y contactos que logremos establecer tanto nacional como internacionalmente. Se estimularán estos contactos mediante viajes internacionales, los cuales realizaremos en la medida en que se abran de nuevo los viajes. Si es del caso lo realizaremos de naturaleza virtual

Queremos señalar que la virtualidad ha sido una oportunidad grandísima para el desarrollo de alternativas en la SAI. La virtualidad está relacionada con la innovación. Cada vez que desarrollamos actividades de naturaleza virtual, estamos, de alguna manera, acercándonos a las fronteras de la innovación. Vamos a mantener esta ruta, porque la consideramos muy apropiada para tener alcances grandes y para llegar nuestro mensaje a muchas personas. Naturalmente que la combinaremos con el trabajo presencial siempre y cuando sea permitido. Es decir, en el futuro vamos a mantener una adecuada combinación de lo virtual y lo presencial

Muchos de ustedes se habrán dado cuenta del trabajo pionero que ha desarrollado la SAI de la mano de nuestro ingeniero experto Francisco Restrepo para acercarse a temas de prospección y cambio. Vamos a continuar este trabajo y vamos a tratar de que llegue también a nuestros jóvenes, para que vamos conformando un grupo de prospectiva, un grupo que sea capaz de plantear el futuro y el cambio desde el punto de vista de las posibilidades y

alternativa, desde el punto de vista del desafío, desde el punto de vista de planteamiento de e iniciativas que le convienen a la región.

Es importante que todos nosotros unamos al asunto de la sostenibilidad del cual hablamos, el asunto de la innovación. De la mano de la innovación, las sociedades se desarrollan. Eso lo hemos podido ver de los ejemplos de Singapur, Corea del Sur, Tawian, Malasia, Israel y otros países. Ellos nos muestran la ruta hacia el progreso, hacia el desarrollo. Desde la SAI trataremos de comunicar esta sabiduría a todos nuestros socios y a toda nuestra región.

2020, UN AÑO DIFÍCIL. EL AÑO 2021, UNO DE DESAFÍOS

Quiero terminar con un tema que es evidente y que he venido tratando regularmente, por su importancia, en los distintos mensajes que entrego para ustedes en nuestro NOTISAI desde la presidencia. Es lo que tiene que ver con la sostenibilidad económica de la SAI. Les he comentado siempre lo complejo que fue el año 2020, las grandes dificultades que nos trajó el tema del covid-19 y los cambios radicales que tuvimos que emprender para poder sostener a la SAI y lograr desarrollar las actividades, de una manera creativa, buscando nuestra sostenibilidad, sin perder las misiones que tenemos que trabajar, los temas a divulgar, nuestros compromisos para atender y agrupar a nuestros socios. Al final, todo lo hemos examinar desde lo económico, es decir, desde nuestro balance. En la Asamblea, naturalmente se presentan las cifras del año y van ustedes a entender lo siguiente. La SAI necesita del orden de 30 a 35 millones de pesos mensuales para cubrir sus gastos básicos, relacionados con su personal, su funcionamiento en la sede, sus gastos de relacionamiento (que son muy bajos pero que existen) y otros gastos típicos de cualquier entidad. Hay que tener en cuenta que la mayor parte de estos gastos mensuales tiene que ver con el sostenimiento de nuestra planta de personal. Es una planta mínima, muy bien controlada en sus actividades. Poco ganaríamos con que no existiera esta planta, puesto que tendríamos que dejar de ejercer nuestra misión.

Ahora ¿Cómo logramos gestionar ingresos para funcionar? Esencialmente tuvimos tres tipos de ingresos en 2020, como se pudo ver en los datos contables del año pasado. El primer tipo de ingresos que tenemos es el relacionados con las cuotas de nuestros socios, a las cuales agregamos las donaciones que tan generosamente algunos de ellos también han hecho cuando hemos hecho campañas al respecto, para lograr funcionar. Yo quiero anotar a nuestros socios, a los que están leyendo estos documentos, oyendo estas palabras o asistiendo a la Asamblea, que es muy importante que los socios, todos, contribuyan con sus cuotas de manejo. Si todos los socios contribuyeran con sus cuotas de manejo, no habría ninguna dificultad en sostener económicamente a la SAI. Nosotros contamos fácilmente con la posibilidad de que 800 o 1000 socios pagaran sus cuotas de manejo y esto nos daría unos ingresos del orden de 300 o 400 millones de pesos al año con los cuales esencialmente estaríamos en capacidad de cubrir nuestros costos de funcionamiento. Pero no es así, solamente una parte minoritaria de nuestros socios contribuye con sus cuotas de manejo, afortunadamente complementadas con donaciones de algunos de ellos.

Dado que no es suficiente con estos ingresos, debemos contar con otras fuentes. La SAI siempre ha buscado otros ingresos. Una segunda fuente son nuestros eventos, especialmente

los seminarios. Estamos realizando seminarios en los cuales contamos con patrocinios de nuestras empresas favorecedoras y entidades que ven en la SAI una oportunidad para divulgar sus programas y sus productos. En general logramos contar con 8 a 10 patrocinadores. En este año vamos a tener nuestro evento Expo-túneles en el cual el número de patrocinadores debe ser significativamente mayor, y por lo tanto también el ingreso. También contamos en nuestros seminarios con la participación de los asistentes que pagan cuotas muy pequeñas para asistir al seminario. Debo decirles, amigos socios, que deben ustedes participar mucho más en estos seminarios. En efecto, del total de asistentes a un seminario dado, que pueden ser del orden de 200 a 300, los socios difícilmente pasan de aportar con 60 a 80 de estas participaciones. Esto sorprende, ya que son demasiado interesante estos seminarios. Así que, por favor, consideren en este año apoyar decididamente a la SAI participando como asistentes en los seminarios. Si esto se logra, también lograríamos en buena parte sostener la SAI, porque si contamos con 200 socios que participan en cada seminario con sus cuotas que son de orden de 100.000 por seminario, tendríamos del orden de 20 millones de pesos de ingresos por este concepto y si hacemos 6 seminarios en el año, también este dinero es importante, ya que va a permitir generar excedentes en los seminarios que nos van a ayudar a financiar a la SAI.

La tercera fuente de sostenimiento que empezamos a desarrollar el año pasado tiene que ver con la realización de servicios a entidades que nos contraten, servicios que son desarrollados por nuestros socios y por lo tanto ellos tienen sus ingresos por este trabajo y en los cuales vigilamos que haya un superávit para la SAI.

Contando estos tres grupos de ingresos, en el año pasado, no fuimos capaces de mantener un flujo suficiente para sostener los gastos mensuales de 30 a 35 millones de pesos y al final nos quedamos con un déficit, como verán ustedes en las cifras, del orden de 80 millones de pesos. Lo podemos comparar con un muy buen superávit que tuvimos el año inmediatamente anterior que estuvo cercano a los 160 millones de pesos.

Para este año esperamos tener un superávit y esto lo podrán ver ustedes en el presupuesto que les presentamos. Pero todo esto se logra con la colaboración de ustedes. Por favor, no seamos indiferentes, contribuyamos bastante. Agradezco mucho su amable atención y agradezco mucho a todos los que el año pasado estuvieron al pie de la jugada y a los que este año también nos van a colaborar.

Enrique Posada Restrepo

Presidente SAI