

28 de febrero de 2017

Discurso de toma de protesta como presidente del **CITAC**/ Vigésima tercera mesa directiva / Ing. Jaime Horacio Pinzón de Hajar.

Distinguidos miembros del presídium,

**Mtro. Carlos Guerrero Elemen**

Director General de Geográfica y Medio Ambiente  
Instituto Nacional de Estadística y Geografía

**Mtro. Rolando Ocampo Alcántar**

Vicepresidente de Información Geográfica y Medio Ambiente  
Instituto Nacional de Estadística y Geografía

**Lic. Patricia Ornelas Ruiz**

Directora en Jefe  
Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera

**Ing. Gustavo Arvizu Lara**

Presidente  
Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros, A.C.

**Ing. Francisco Escamilla López**

Director de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Ticomán  
Instituto Politécnico Nacional

**Ing. Arturo Palencia Rodríguez**

Presidente de la Vigésima Segunda Mesa Directiva  
Colegio de Ingenieros Topógrafos, A.C.

Distinguidos ingenieros, invitados especiales, señoras y señores:

Asumir la presidencia del **Colegio de Ingenieros Topógrafos (CITAC)** es para mí un privilegio y un honor, más aún que tendré la fortuna de organizar, junto con los miembros de la vigésima tercera mesa directiva y todo nuestro gremio, el cincuenta aniversario de ésta tan honorable institución. Me queda claro que la presidencia del **CITAC**, es la máxima responsabilidad y distinción que un ingeniero de nuestro gremio puede llegar a tener, lo cual me motiva y me dará la oportunidad de poder compartir la experiencia y los conocimientos adquiridos a lo largo de los años en beneficio de la Ingeniería Topográfica del país. Comparto con todos ustedes el entusiasmo, el honor y la responsabilidad que esto representa para mí. Hoy se inicia un periodo que terminará en enero de 2019.

Agradezco cumplidamente a mis colegas de la vigésima segunda mesa directiva del **CITAC** por haberme considerado como parte de un equipo de trabajo que se distinguió por su disciplina, esmero, profesionalismo, pero sobre todo por su trabajo. Me aseguraré de continuar manejando estos valores en la mesa directiva que ahora me honra presidir.

El trabajo del presidente al frente de un colegio se comparte de manera directa con su mesa directiva. Me siento muy afortunado de haber logrado conjuntar: responsabilidad, compromiso, experiencia, espíritu de servicio y juventud en los ingenieros que me acompañarán en los próximos dos años de esta gestión.

Me permito presentarles a los miembros de la vigésima tercera mesa directiva:

-Ing. Julián Mares Valverde  
Vicepresidente

-Ing. Roberto Carlos de la Cruz Sánchez  
Secretario Administrativo

-Ing. Bernardo Martín Coca Madrid  
Secretario Técnico

-Ing. José Mauro Chávez Arista  
Tesorero

-Ing. Oscar Iván Tovar Cerón  
Vocal

-Ing. Cinthya Salinas Carrizo  
Vocal

-Ing. Javier Flores Hernández  
Vocal

La Topografía y la Geodesia definen las bases para la implementación de los adecuados sistemas coordenados que servirán de marco de referencia para el desarrollo de las obras civiles y los sistemas de información geográfica. Cualquier desviación o error en el cálculo de las posiciones de cualquier tipo de infraestructura, sobre estos sistemas coordenados, puede implicar la pérdida de importantes recursos económicos para el país, más importante aún, y en algunos casos, pérdidas humanas. El Ingeniero Topógrafo es el responsable de evitar esta problemática porque cuenta con los conocimientos necesarios para la definición, implementación y vigilancia de los procesos de captura de datos geográficos. Sin embargo, considero que su responsabilidad no termina ahí, actualmente cuenta con la preparación suficiente para poder dirigir, de manera integral, los proyectos que administren la información geográfica del país.

***“No hay nada nuevo salvo lo que se ha olvidado”***. Esta concepción de las funciones que debe de tener un Ingeniero Topógrafo, fue planteada por el Ing. José Manuel Estrada de los Monteros en uno de sus libros, cuando dijo:

Cito textualmente. *“El Ingeniero Topógrafo debe ubicarse entre el geógrafo, los especialistas en disciplinas cartográficas y los especialistas en ciencias geográficas como elemento de enlace y coordinación, con capacidad ejecutiva.*

*La ubicación lógica del Ingeniero Topógrafo impone que sea un elemento directivo, pero con capacidad ejecutante. Su tarea es similar a la de un director de orquesta o la de un comandante de una unidad de combate: ambos deben de conocer sus propias disciplinas, pero también la de los especialistas a quienes manejan. El director quizá no pueda asumir el carácter de solista, pero debe saber mucho sobre ejecución; el comandante seguramente no es el mejor tirador de la unidad, pero tiene que conocer cualquier arma, así como sus ventajas y limitaciones. Del mismo modo el Ingeniero Topógrafo debe poseer conocimientos amplios, tanto teóricos como prácticos, sobre un gran número de ciencias y técnicas.” Fin de la cita.*

En ese mismo sentido, otro extraordinario profesor, el Ing. Jaime Echáverri Pérez, me comentó, hace algún tiempo, que la vida profesional de un Ingeniero Topógrafo tiene tres fases muy bien definidas. La primera es la fase como “**técnico**”, donde debe de ser capaz de operar a la perfección los equipos topográficos que emplea para su trabajo, resolver problemas en campo y tener la fuerza física para subir y bajar cerros. La siguiente fase es como “**administrador**” donde la experiencia adquirida en la fase anterior, es empleada para coordinar recursos materiales y humanos detrás de un escritorio. El Ingeniero Topógrafo, en esta etapa, deberá tener la capacidad de dirigir proyectos. Finalmente, la última etapa es como “**político**”, donde deberá aprovechar sus conocimientos y experiencia para influir en los tomadores de decisiones (o con él mismo), para procurar el desarrollo del país. Considero que con el nombramiento que ahora tengo junto con mi grupo de trabajo, estamos precisamente entrando en esta última etapa. Esperamos cumplir cabalmente con esta responsabilidad.

El procurar que las nuevas generaciones que están egresando de las universidades, se conciban con la capacidad de cumplir con estas tres etapas, será una de las prioridades de esta gestión.

De la misma manera y con el fin de poder garantizar que el ejercicio profesional de los Ingenieros Topógrafos se lleve a cabo de una manera regulada, ordenada y segura, el Colegio de Ingenieros Topógrafos ha estado trabajando en el cumplimiento de estos propósitos desde hace casi medio siglo. El **CITAC**, se fundó el 11 de diciembre de 1968 y desde entonces vela por el desarrollo profesional, técnico y social de sus agremiados, todo ello gracias al trabajo extraordinario que han realizado sus mesas directivas encabezadas por sus distinguidos presidentes.

Con el firme propósito de poder continuar con las buenas prácticas y de mejorar aquellas que se requieran, el plan de trabajo de la vigésima tercera mesa directiva estará basado en el cumplimiento de los siguientes objetivos generales:

- Aumentar la matrícula de asociados. Lo anterior en base al mejoramiento de la oferta para los socios. ***“Colegiarse, significa construir juntos un futuro profesional de forma inteligente y no mezquina”***.
- Elaboración del calendario semestral de cursos de capacitación en las diversas ramas de la topografía, impartidos por las empresas del ramo y por los miembros de la mesa directiva, cumpliendo así, con alguna de las labores sociales del colegio.

- Establecimiento de nuevos convenios con las instituciones del sector público, privado y educativo, con el fin de propiciar el desarrollo profesional y por ende el económico de los socios del colegio. En este sentido, daremos seguimiento los convenios de colaboración firmados en la administración anterior.
- Continuar con la realización de conferencias que cuenten con la participación de especialistas en los diversos campos de la Ingeniería Topográfica, Geodésica y Geomática. A propósito de este punto, quiero anunciar que nuestro próximo desayuno conferencia será muy pronto, el día 16 de Marzo. Verifiquen los detalles en la página de internet del colegio.
- Llevar a la mesa de discusión, que el día del Ingeniero Topógrafo se cambie al 2 de diciembre, porque consideramos que esta fecha tiene un peso específico mayor, en razón a que este día pero del año 1896, el entonces Presidente de la República, el Lic. Benito Juárez García, fundó la carrera de topografía en el Palacio de Minería.
- Realizar el festejo por los cincuenta años del Colegio de Ingenieros Topógrafos en diciembre de 2018. Una institución como la nuestra, se merece una celebración digna.
- Organizar quinceavo Congreso Nacional e Internacional de Ingeniería Topográfica, Geodésica y Geomática.

Un **“Colegio de Unidad”**, será la filosofía primordial de esta administración. Todas las opiniones al interior y exterior del colegio, serán bienvenidas. Tenemos perfectamente claro que la unión hace la fuerza y que debemos de sumar antes que restar. Por lo anterior, convocaremos a la unidad del gremio, iniciando por la unión de colegios. Es evidente que cada colegio tiene su historia y experiencia y que es necesario compartirla. Esta mesa directiva convocará a una reunión nacional entre los presidentes de las asociaciones de Colegios de Ingenieros Topógrafos de todo el país para fortalecer al gremio mediante la creación de la Federación Mexicana de Colegios de Ingenieros Topógrafos que nos regule, certifique y represente en los ámbitos nacional e internacional.

De igual manera trabajaremos de una manera más estrecha con todas las empresas fabricantes de las tecnologías geográficas y sus distribuidores en el país, para que los beneficios de las grandes inversiones que realizan en investigación y desarrollo, nos lleguen de manera directa a todo nuestro gremio. Así también, buscaremos la realización de convenios de colaboración con las empresas particulares dedicadas a la venta de productos y servicios topográficos, para que su demanda de ingenieros topógrafos se realice a través de nuestro colegio.

Hay mucho trabajo por hacer y el tiempo es corto. Solo con un colegio unido seremos capaces de lograr estos objetivos de una manera profesional; tal y como nos lo está exigiendo la sociedad a la que nos debemos.

Distinguidos miembros del presidium, colegas ingenieros, invitados especiales y público en general. El **Colegio de Ingenieros Topógrafos, A.C.** esta consiente de lo que significa para la ingeniería mexicana. Expreso en mi nombre y en el nombre de cada uno de sus integrantes, el compromiso formal de dedicar el máximo de los esfuerzos para realizar una labor que solo sea digna de la confianza que se ha depositado en nosotros.

Quiero terminar...

“La silueta del viejo teodolito de limbo visible, coronada por el sombrero de petate, que deje sobre él para protegerlo del Sol, se recortaba sobre el horizonte con su plomada señalando incesantemente hacia el centro del planeta que es nuestro hogar. Cerré la libreta de campo donde había escrito mis meditaciones y entonces vi en mi viejo instrumento el más alto monumento erigido al hombre, que observa el universo erguido, en la posición digna de su especie y destina el fruto de sus esfuerzos al bien de sus semejantes, entonces sentí el profundo y legítimo orgullo de ser Ingeniero Topógrafo”.

Compañeros Ingenieros **¡vamos con todo en esta administración!**

Muchas gracias.