

Asamblea CG_ 26 Julio

En el marco de nuestra asamblea anual ordinaria COLEGIADA y para festejar el aniversario del primer lustro como **Colegio de Geofísicos (CG)**, para la Mesa Directiva actual representa un motivo de especial agrado ver reunidos en este recinto a los distinguidos miembros que lo integran, así como selectos grupos de colegas estudiosos de las geociencias.

Teniendo como objetivo contribuir al progresivo desarrollo educativo y profesional de la Ingeniería Geofísica Mexicana, el **CG** surge como una firme "SUMA DE VOLUNTADES", tal como fue plasmado en el primer número de nuestra revista GEOconCIENCIA. Desde sus inicios y tal como actualmente está conformado el CG, se fortalece por gracias y debido a lo que cada uno de sus integrantes SON, enarbolando una propuesta dinámica por el crecimiento económico y sustentable de México. Por medio de su mesa directiva y comisiones el CG actúa proactiva y propositivamente, con plena autonomía y autodeterminación.

El desarrollo actual del **CG** se ha venido fortaleciendo a través de una serie agendada de reuniones colegiadas que las primeras mesas directivas propusieron. Estas son llevadas a cabo de forma calendarizada y dinámica los viernes a las 18:00 horas. Hoy, esta reunión del 26 de Julio, es resultado del quehacer colaborativo del **CG** con sus miembros. Ciertamente, somos aún un Colegio joven (5 años), pero con miembros maduros y entusiastas que han dejado huella en la sociedad mexicana por medio de sus múltiples aportaciones profesionales, ya sea en el descubrimiento de yacimientos minerales, de petróleo y gas, nuevas fuentes de abastecimiento de agua, contribuciones para las grandes obras de almacenamiento de agua y generación de energía eléctrica, evaluación geotectónica del terreno, entre muchas otras disciplinas de la ingeniería aplicada e investigación.

El **CG** es un órgano autónomo que, mediante convenios de entendimiento, colabora con instituciones académicas en el área de la Geofísica y las Geociencias para fomentar las buenas prácticas de la profesión y, de esta manera apoyar en la impartición de valiosas e indispensables prácticas

profesionales a los estudiantes de geofísica pertenecientes a diferentes universidades del país.

En nuestra tercer revista impresa este año, se presenta un análisis de la oferta académica para cursar la carrera de INGENIERO GEOFISICO, identificando varios aspectos notables:

- Son **9** planteles que imparten la carrera, con una población estudiantil que ingresa anualmente mayor a los 700 alumnos, tan solo en la UNAM son 140 nuevos ingresos.
- Las nuevas generaciones que solicitan esta carrera muestran un significativo aumento de la población femenina.
- Actualmente otras **20** Universidades con servicios educativos se aproximan y perfeccionan progresivamente para formar profesionistas en el área de ciencias de la tierra.
- Se han creado **15** Institutos Tecnológicos Estatales que fortalecen sus programas de estudio para satisfacer la demanda laboral del sector energético, industrial, minero-metalúrgico y ambiental.

Las necesidades que deben satisfacer las futuras generaciones de profesionistas en Ciencias de la Tierra son retadoras y bastante diversas, se tienen que enfrentar ante una oferta laboral deprimida, y cada vez mas competitiva para ocupar un anhelado puesto. Ante este escenario nacional el CG debe insistir su participación en políticas públicas que señale ante agrupaciones gremiales afines este fenómeno y que ayude en una planeación de la oferta académica.

El **CG**, tiene la firme convicción de fomentar dentro de sus miembros la **profesionalización** del gremio por medio de la impartición de cursos especializados que ayuden a conciliar, normar y modificar los procedimientos de la exploración geofísica y de esta forma homologar criterios basados en un rigor científico y a su vez con esencia ingenieril.

La GEOFISICA es una elegante rama del conocimiento que involucra la progresiva y necesaria fusión de dos disciplinas históricas (GEOLOGIA y FISICA) con el objetivo de comprender de forma integral una gama de fenómenos que ocurren en la Tierra y su entorno planetario. Los geofísicos y geocientíficos tenemos una gran responsabilidad para ser protagonistas del cambio, ser *“actores políticos”*.

Las consecuencias de las acciones humanas alteran el estilo de vida, por tal razón debemos ver los eventos propios de una Tierra en constante evolución y deben ser *“desnaturalizados”* y proceder a *“humanizar”* las causas de los daños erróneamente adjudicados a procesos naturales.

El humanizar tiene el compromiso de *“SENSIBILIZAR y RESPONSABILIZAR”* políticamente a todos los miembros cognitivos de la sociedad, esto requiere de una firme corresponsabilidad de la industria con la academia. Este reto no es nada fácil al considerar, pero debe converger en un lenguaje común que *“resuelva problemas”* tan variados como urgentes. Una función primordial del CG recae en establecer y fortalecer tal corresponsabilidad, mediante la observancia de reglamentos y normas técnicas que ayuden en un entorno más seguro para la vida.

La actual Mesa Directiva del **CG** está enfocada en definir los mecanismos que ayuden a fomentar proactivamente la parte gremial con los requerimientos técnicos y jurídicos del gobierno y la industria. Para ello ha iniciado un programa de desayunos temáticos, charlas magistrales calendarizadas, contemplando ponentes tanto de sector gobierno, academia e iniciativa privada, con el objetivo que nutrirse del conocimiento de experimentados profesionistas que utilizan la geofísica como una herramienta en la toma de decisiones.

Este reto es particularmente importante dado que el conocimiento geofísico aplicado, para ser COLEGIADO, deberá necesariamente nutrirse del marco jurídico, no solo de las normas que se aplican en protocolos de adquisiciones, sino de aquella legislación que usa el conocimiento geofísico en pro de la comunidad. Es precisamente esta responsabilidad lo que favorece la SUSTENTABILIDAD DEL COLEGIO de GEOFISICOS, su razón de ser.

El campo de acción del geofísico es la Tierra, desde los niveles más superficiales hasta los más profundos y nucleares del planeta. Ciertamente es en los primeros kilómetros de la corteza terrestre donde más requeridos y detallados son los estudios geofísicos. Las gamas de técnicas geofísicas son útiles e indispensables para la localización de nuevos yacimientos minerales, la definición de sistemas petroleros profundos, la determinación de objetivos exploratorios geotérmicos, zonificación sísmica, la delimitación de zonas estables para grandes obras civiles como carreteras, hidroeléctricas, siderúrgicas, cementeras, parques industriales, sitios de almacenamiento de residuos tóxicos, desarrollos inmobiliarios, petroquímicas, etc. Los miembros del **CG** cuentan desde luego con tales fortalezas y es motivo de impulsar con ahínco y grupalmente tal actividad geofísica en el país.

Además de participar activamente en la superación profesional, los principales objetivos y retos del **CG** recaen en los impactos directos de sus actividades en beneficio de la sociedad.

En el **CG** participamos más de 250? miembros, muchos de estos liderean posiciones dentro de las empresas del estado en nuestro país, otros más se agrupan en el sector privado como empresarios y algunos más participan en la academia e investigación.

Los ingresos de nuestro **CG** mayoritariamente corresponden a las aportaciones de los cursos que se imparten, de la participación de sus miembros en dictámenes técnicos cuando se requiere de la opinión de un tercero en temas legales; estos ingresos no son suficientes para mantener una autonomía económica, por lo que se requiere buscar esquemas de negocios que tengan ingresos regulares al **CG**, algunas de estas propuestas son:

-Incrementar nuestra presencia en los sectores gremiales para que conozcan nuestras fortalezas como **CG** y de sus miembros y empresas representadas.

-EL **CG** debe caracterizarse como un marco único apegados a una legislación y normativa para hacer negocios de forma ética y responsable por medio de sus miembros y empresas representadas.

-Se buscará que el **CG**, pase a ser un grupo colegiado y empresarial de referencia, fuerte, cohesionado y excelente en sus formas de hacer y proceder, de esta manera se busca ser competitivos dentro o fuera de nuestras fronteras.