

**Asociación Colombiana de Ingenieros
ACIEM**



**NELSON NAVARRETE HERNÁNDEZ
PRESIDENTE COMITÉ ORGANIZADOR**

**XXXIV CONFERENCIA ENERGÉTICA COLOMBIANA
ENERCOL 2017**

DISCURSO DE INSTALACIÓN

BOGOTÁ, 25 DE JULIO DE 2017. CLUB EL NOGAL

Señoras y Señores:

Durante Treinta y Tres Años, la Asociación Colombiana de Ingenieros, ACIEM, Capítulo Cundinamarca ha mantenido indeclinable la organización de la Conferencia Energética Colombiana, ENERCOL, acompañando el desarrollo del sector y el país.

Esta versión se suma de forma especial a los Sesenta Años que ACIEM cumplió el pasado Diecinueve de Julio, manteniendo una presencia firme como gremio insigne de la Ingeniería del país.

Cuando hoy llegamos a la versión Treinta y Cuatro, son varios los motivos que reafirman la importancia de **ENERCOL** para el devenir económico y social del país.

El país ha iniciado una etapa de posconflicto, lo cual permitirá que la paz esté presente en aquellos territorios marcados por la violencia y el conflicto interno.

Así mismo, en la última década, el mundo ha vivido una serie de vaivenes frente al comportamiento de los precios del petróleo, lo cual ha generado dilemas en las economías y, a la vez, ha obligado a ajustar las estrategias energéticas para superar estos eventos.

De otra parte, se ha generado en el sector energético una gran incertidumbre por el tema de las consultas populares que dejarían en duda la viabilidad de muchos proyectos del sector y podría tener implicaciones importantes en cuanto al abastecimiento de hidrocarburos para el país.

Igualmente, poco a poco las energías renovables están conquistando un importante espacio, lo cual obliga a dar una nueva mirada a este escenario.

Tanto para la Junta Directiva de **ACIEM** Cundinamarca como para el Comité Organizador de **ENERCOL 2017**, estas son parte de las reflexiones que tuvimos durante meses para estructurar una agenda académica de primer nivel, que por supuesto no es la excepción, frente a años anteriores.

Nuestros invitados especiales, esta mañana, a través del módulo de **POLÍTICA y ECONOMÍA**, compartirán los retos y oportunidades del posconflicto; el nuevo contexto nacional e internacional de la energía y los compromisos de Colombia frente a la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático en 2015.

ACIEM, por supuesto, en calidad de Cuerpo Técnico Consultivo, tendrá la oportunidad de presentar sus propuestas al Gobierno, en relación con la necesidad de retomar el Plan Energético Nacional, con una visión a treinta años, con el objeto de atender las necesidades de energía de toda la Sociedad y contribuir a la generación de riqueza para el país.

Tendremos la oportunidad de presentar la visión de **ACIEM** en los subsectores de petróleo, gas, energía eléctrica, carbón, energías renovables y combustibles líquidos entre otros.

En la tarde tendremos un panorama completo del **PETRÓLEO** con la presencia de los presidentes de la Agencia Nacional de Hidrocarburos, ANH y Ecopetrol así como de los directivos de *Accenture Strategy México*; Cámara de Servicios Petroleros, Campetrol y Gran Tierra Energy, quienes compartirán su visión sobre el presente y futuro del petróleo.

Hace un año, el precio del petróleo estaba entre los treinta y los cincuenta dólares por barril lo que ya denotaba incertidumbre sobre su futuro.

Según especialistas del sector, los precios del petróleo, con un barril a cincuenta dólares, promedio, generaría mayor confianza en los operadores para reactivar el desarrollo de los campos productores. Sin embargo, esto se ha visto comprometido en los últimos meses con el comportamiento de los precios, por debajo de los cincuenta dólares, lo cual adiciona incertidumbre sobre las decisiones de inversión de las compañías.

Lo anterior cobra fuerza, porque como lo mencioné anteriormente, las consultas populares, amenazan al sector por la forma como se está interpretando el sentido de las mismas, al considerar que son los municipios los que definen el aprovechamiento de los recursos del subsuelo, con las implicaciones fiscales para la Nación y las regiones que conllevarían estas decisiones.

Por ello, es importante que la comunidad tenga la mayor claridad respecto a la forma como el petróleo contribuye al desarrollo social y económico de las regiones, cuyo compromiso de las compañías operadoras es participar más activamente en este desarrollo.

Desde **ACIEM** creemos que además de los esfuerzos que se están realizando para atraer inversión costa fuera y en hidrocarburos no convencionales que tendrían resultados en el largo plazo, se deben crear las condiciones adecuadas para generar actividad de exploración y producción en las cuencas más activas, que generen resultados en el corto y mediano plazo.

Este potencial se ajusta más a compañías medianas y pequeñas, por lo que se deberían generar las condiciones que les permita participar más activamente en el desarrollo de la industria.

Dicha inversión dinamizaría un sector clave en el aporte al producto interno bruto de nuestra economía. Igualmente se deben evaluar alternativas que permitan incentivar la exploración en las áreas actualmente contratadas.

Para mañana, la **ENERGÍA ELÉCTRICA** será protagonista de primer nivel. La visión de distintos expertos a través de conferencias magistrales, acompañados de un panel con los actores de la industria y del Gobierno, compartirán sus puntos de vista sobre aspectos estratégicos para vislumbrar las experiencias internacionales en la evolución del mercado eléctrico; cómo lograr un mercado eléctrico moderno para el país; el impacto de la energía en la movilidad urbana y los

escenarios presentes y futuros del mercado eléctrico colombiano.

A mediodía, escucharemos la presentación del Superintendente de Servicios Públicos Domiciliarios respecto a la supervisión preventiva y punitiva de los servicios públicos y especialmente el caso Electricaribe, que tiene el gran reto de reestructurarse empresarialmente, fortalecer la calidad del servicio y proteger los derechos de los 2,5 millones de usuarios de la Costa Caribe.

Vale la pena destacar que en su momento, **ACIEM** presentó a la Superintendencia varias recomendaciones para la intervención de Electricaribe: rediseñar las estrategias comerciales; revisar los temas de calidad y pérdidas y el rol del Estado frente a la comercialización de energía eléctrica.

En la tarde del miércoles, para el subsector de **GAS** tendremos a la Comisión de Regulación de Energía y Gas, CREG; a la Unidad de Planeación Minero Energética, UPME; Ecopetrol; Transportadora de Gas del Interior, TGI; Gas Natural Fenosa; Asoenergía, Canacol Energy y reconocidos consultores del sector, quienes plantearán los fundamentos del Plan de Abastecimiento de Gas Natural, el nuevo entorno regulatorio y de mercado que se derivará del mismo así como la integración de Colombia con el mercado internacional.

Para **ACIEM**, el Plan de Abastecimiento de Gas Natural define los escenarios de planeación acerca de la disponibilidad y demanda del combustible en el corto y mediano plazo, definiendo a su vez, una guía certera sobre los proyectos de infraestructura de transporte de gas natural

en los próximos años que beneficiarán la toma de decisiones de inversionistas nacionales e internacionales.

En el caso del **CARBÓN**, el año anterior **ACIEM** llamó la atención sobre la necesidad de dar una oportunidad a este combustible en la generación eléctrica del país para enfrentar el grado de vulnerabilidad del sistema en épocas críticas como ‘El Niño’.

En opinión de **ACIEM**, cumpliendo los requisitos de protección ambiental, tema que genera susceptibilidad por riesgos de contaminación, este recurso se debería aprovechar al máximo, apoyándose en nuevas tecnologías, con el objeto de dar mayor firmeza y confianza al sistema de generación eléctrica del país en los próximos años.

En la generación eléctrica, el carbón debería ser recurso importante para suplir la demanda del país, mediante la instalación de plantas en la vecindad de las bocas de mina de las explotaciones carboníferas.

A pesar de la mala imagen que se da al uso del carbón, es necesario tener presente que los efectos ambientales de su combustión son objeto de permanente investigación y desarrollo tecnológico.

Con este rápido recorrido a la agenda académica de **ENERCOL 2017** y a los planteamientos que **ACIEM** profundizará en su presentación sobre el pensamiento de la Ingeniería acerca del futuro del sector energético, nos aprestamos para vivir con el más alto nivel de especialistas,

nacionales e internacionales, la suma de opiniones y puntos de vista que enriquezcan la Política Pública del Sector Energético colombiano.

En nombre de **ACIEM Cundinamarca** expresamos nuestros agradecimientos a las autoridades del Gobierno Nacional, a los empresarios de la industria energética, a los patrocinadores y a la comunidad de la Ingeniería, por su presencia en **ENERCOL 2017**.

Agradezco como siempre a cada uno de mis colegas del Comité Organizador de **ENERCOL 2017** por su compromiso de gestionar temas estratégicos, de coyuntura y necesarios para definir el rumbo de la economía nacional en las próximas décadas.

Gracias a **ENERCOL, ACIEM**, en su aniversario número sesenta, le entrega al país, en calidad de Cuerpo Técnico Consultivo, un escenario que dejará importantes conclusiones al Gobierno para las decisiones futuras de política energética y señales a los inversionistas y a los Ingenieros que tenemos la responsabilidad de seguir apostando por la competitividad del sector y la calidad de vida de nuestros compatriotas.

MIL GRACIAS!