

Asociación Colombiana de Ingenieros

ACIEM



NELSON NAVARRETE HERNÁNDEZ
PRESIDENTE COMITÉ ORGANIZADOR

XXXVII CONFERENCIA ENERGÉTICA COLOMBIANA

ENERCOL 2020

DISCURSO DE INSTALACIÓN

BOGOTÁ, 29 DE SEPTIEMBRE DE 2020

Apreciados Participantes Virtuales:

En el marco de esta nueva realidad, originada por la emergencia sanitaria del Covid-19, quiero dar una cordial bienvenida a todos los profesionales que nos acompañan en la Trigésimo Séptima Conferencia Energética Colombiana, ENERCOL, organizada por la Asociación Colombiana de Ingenieros – ACIEM y agradecer el voto de confianza de los participantes por aceptar el reto de asistir a este evento, que de manera virtual, llevaremos a cabo hoy y mañana y donde las autoridades del sector darán a conocer las políticas y acciones que el Gobierno Nacional está adelantando en el sector de energía.

Estamos viviendo una difícil situación para la economía y el sector de energía no ha sido ajeno a ella y ha tenido que enfrentar grandes retos en oferta y demanda, en disminución de capacidad de los embalses, dificultades en materia económica para las empresas y en el avance de algunos proyectos estratégicos en curso, entre otros aspectos.

De hecho, el informe *Global Energy Review 2020* de la Agencia Internacional de Energía, ya preveía desde mayo, una caída de la demanda de un 6% y una disminución anual récord de las emisiones de carbono de casi un 8%.

La agenda de ENERCOL 2020 ha previsto un cubrimiento amplio y completo que nos permitirá conocer los retos de la energía después del Covid-19; en cuanto a política pública del sector; al futuro del petróleo, al crecimiento y expansión de las energías no convencionales, a la transformación del

sector eléctrico en épocas de incertidumbre; al gas natural y a la energía en ciudades cada vez más inteligentes.

Por ello, mi agradecimiento sincero a todos y cada uno de los integrantes del Comité Organizador por su compromiso y dedicación para ofrecer una agenda de la más alta calidad técnica y conceptual, que aportará importantes elementos de juicio para la toma de decisiones de gerentes, empresarios y profesionales de diversas disciplinas relacionadas con el sector energético.

Y como ya es tradicional en ENERCOL, ACIEM presenta, en esta oportunidad, el estudio: *Visión Integral del Gas Natural en Colombia*, el cual mostrará la evolución del mercado, el transporte, distribución y comercialización, así como los retos implícitos en toda la cadena.

Vale la pena destacar que el estudio se concentró en elaborar una propuesta de ajustes en la estructura sectorial a partir de la cual se podrían desarrollar los cambios regulatorios que se consideren pertinentes con el objeto de mejorar la situación actual del sector del gas natural y lograr un mercado de gas equilibrado que considere las necesidades de la demanda y que combine, eficiencia, competitividad, flexibilidad, calidad y una menor concentración en la oferta de gas natural.

Ustedes tendrán la oportunidad de conocer con detalle, algunas de las propuestas de ACIEM para el futuro del gas natural, entre las que están, como regular el mercado mayorista frente a la actual concentración de la oferta; simplificar las reglas actuales de comercialización y

flexibilizar las negociaciones en cualquier época del año y favorecer el bilateralismo, entre otras.

En el caso del transporte, ACIEM propondrá la reformulación de la expansión con una visión macro e integral, optimizar la operación del sistema de transporte de gas y crear un sistema, desarrollado y operado de forma integral. En el caso de la distribución, viabilizar el acceso comercial y/o físico de los industriales al sistema de transporte y no obligarlos a conectarse o comprarle al distribuidor.

A su vez, quisiera resaltar el papel que ACIEM ha desempeñado en calidad de Cuerpo Técnico Consultivo del Gobierno Nacional, con aportes en cada subsector, que mencionaré brevemente y que tienen relación con la agenda de ENERCOL.

ACIEM ha analizado situaciones del sector que se han convertido en alarmas, como la entrada en operación de Hidroituango, la disminución acelerada de las reservas de gas, los retrasos con la línea colectora de los proyectos eólicos de la Guajira y un posible fenómeno de ‘El Niño’.

Por ello, hemos estimado que, para garantizar la **confiabilidad del suministro de energía y gas al 2023**, se deberían adelantar nuevas subastas donde se privilegien proyectos solares y eólicos, ubicados en puntos estratégicos de la red y que no requieran nueva infraestructura de transmisión; fortalecer las conexiones internacionales con el fin de aumentar la cantidad de energía que se pueda importar; y reforzar los anillos de seguridad como demanda desconectable, autogeneración, y generación distribuida.

Lo anterior nos hace ver que el **Plan Energético Nacional 2020-2050** que el Gobierno ha liderado, es indispensable y, que este, debe ser la hoja de ruta del sector energético del país, en las próximas décadas.

ACIEM planteó que, por la importancia del plan, debería tomar en consideración las recomendaciones de la Hoja de Ruta de la **Misión de Transformación Energética**, como referencia importante para la planeación energética del país y alineado con los 17 Objetivos de Desarrollo sostenible de la Organización de las Naciones Unidas, para que todas las acciones interinstitucionales se coordinen con este propósito global.

De otra parte, en ACIEM hemos destacado la regulación que viene desarrollando la Comisión de Energía y Gas para impulsar la Infraestructura de Medición Avanzada, como paso importante y necesario para dar mayor fuerza al desarrollo de la medición inteligente, el uso racional de energía y la generación distribuida.

Así mismo, para efectos tarifarios, hemos propuesto la conveniencia de analizar los beneficios y costos de la implementación de esta tecnología, diferenciando claramente los usuarios, las empresas distribuidoras-comercializadoras y los comercializadores puros, así como los autogeneradores.

Es innegable la preocupación mundial por el impacto ambiental del uso de combustibles fósiles, sin embargo, como país debemos entender que enfrentaremos una transición energética en la que los hidrocarburos fósiles seguirán siendo fundamentales en las próximas décadas.

Se debe asegurar su uso más eficiente, menos contaminante, y con la regulación ambiental que los gobiernos han implementado en materia de estándares de consumo de combustibles y de emisiones, cada vez más estrictos.

El país ha hecho importantes esfuerzos para contar con combustibles de mejor calidad, gracias a la modernización de la Refinería de Cartagena y las plantas de desulfurización en la Refinería de Barrancabermeja.

En el área de Exploración y Producción de petróleo y gas, ACIEM apoya la política del Ministerio de Minas y Energía y de la Agencia Nacional de Hidrocarburos que buscan seguir aprovechando el potencial que tiene el país y continuar ubicando a Colombia, en el contexto de la región, como país que ofrece condiciones fiscales y contractuales atractivas para la inversión privada.

En cuanto al carbón se refiere, pensamos que esta importante fuente energética y de divisas para nuestro país, no se debe descuidar, por lo que se deberían promover las exportaciones, incorporar tecnologías de bajas emisiones e igualmente, apoyar la generación de electricidad con carbón en el país, como herramienta necesaria para ayudar a enfrentar con éxito el fenómeno de ‘El Niño’, cuando este se presente.

Estamos seguros que, en las próximas décadas, el sector energético sufrirá profundas transformaciones y que nuestro país ya se ha venido preparando.

Una de las transformaciones será la incorporación de las energías renovables para generación de electricidad que según la Agencia Internacional de Energía, será la única fuente de energía que crecerá en 2020, y se prevé que su participación en la generación mundial de electricidad aumentará gracias a su acceso prioritario a las redes y a los bajos costos operativos, apoyado en una mayor producción de energía hidroeléctrica.

Así es que desde ACIEM consideramos que Colombia debe seguir en esta apuesta para diversificar desde ahora la matriz energética.

Finalmente, quiero agradecer a las autoridades energéticas; gremios del sector; conferencistas, panelistas y expertos consultores, por haber aceptado esta invitación del Comité Organizador de ENERCOL y participar en esta nueva versión virtual, aportando sus puntos de vista y conceptos que, enriquecerán la visión de los participantes.

También quiero aprovechar la oportunidad para agradecer a todo el equipo directivo y administrativo de ACIEM para poner a disposición de ENERCOL esta plataforma tecnológica para mantener viva la Conferencia Energética más importante del país.

Les deseo muchos éxitos durante su participación en ENERCOL 2020, con el optimismo y esperanza de reencontrarnos una vez más presencialmente para seguir departiendo nuestros puntos de vista frente al presente y futuro de la energía de nuestro país.

¡BIENVENIDOS!