



**XXXIX CONFERENCIA ENERGÉTICA COLOMBIANA**

**ENERCOL 2022**

**NELSON NAVARRETE HERNÁNDEZ**

**VICEPRESIDENTE ACIEM**

**DISCURSO DE INSTALACIÓN**

**BOGOTÁ, 28 DE SEPTIEMBRE DE 2022 - CLUB EL NOGAL**

## **SEÑORAS Y SEÑORES:**

EN NOMBRE DE LA ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE INGENIEROS, **ACIEM** Y DEL COMITÉ ORGANIZADOR, LES DOY LA BIENVENIDA A LA **TRIGÉSIMO NOVENA CONFERENCIA ENERGÉTICA COLOMBIANA, ENERCOL.**

NOS COMPLACE ESTAR DE NUEVO EN LA PRESENCIALIDAD Y CONTAR CON TODOS USTEDES PARA ANALIZAR Y DEBATIR, DURANTE DOS DÍAS, EL *NUEVO MAPA ENERGÉTICO MUNDIAL Y EL IMPACTO Y OPORTUNIDADES PARA COLOMBIA.*

AGRADECEMOS LA PRESENCIA DE LAS AUTORIDADES DEL GOBIERNO NACIONAL, ENCABEZADAS POR LA SEÑORA VICEMINISTRA DE ENERGÍA, BELIZZA JANET RUIZ MENDOZA, YA QUE NOS PERMITIRÁ CONOCER LOS DERROTEROS DE LA POLÍTICA PÚBLICA ENERGÉTICA QUE SE DESARROLLARÁ EN LOS PRÓXIMOS AÑOS Y EL ROL DE LOS ACTORES Y AGENTES PARA CONTINUAR CON LA CONSTRUCCION DEL NUEVO ESCENARIO DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA DEL PAÍS.

HAY UNA NUEVA REALIDAD ENERGÉTICA QUE APUNTA A LOGRAR UNA TRANSICIÓN PARA MITIGAR LAS EMISIONES DE LOS GASES DE EFECTO INVERNADERO, LO CUAL EXIGIRÁ TRANSFORMAR Y AJUSTAR LOS MODELOS DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y CONSUMO DE ENERGÍA, EN LOS PRÓXIMOS AÑOS, PARA LOGRAR ESTE OBJETIVO COMO PAÍS Y CONTRIBUIR AL OBJETIVO GLOBAL.

CONTAR CON LA VISIÓN DE LOS REPRESENTANTES DEL GOBIERNO EN LOS DISTINTOS MOMENTOS QUE TENDREMOS EN ENERCOL, PERMITIRÁ CONOCER LA HOJA DE RUTA DEL GOBIERNO Y EL PAPEL QUE JUGAREMOS QUIENES ESTAMOS VINCULADOS A ESTA IMPORTANTE INDUSTRIA PARA LA ECONOMÍA Y LA SOCIEDAD DEL PAÍS.

DE IGUAL MANERA QUIERO RESALTAR Y EXPRESAR UN RECONOCIMIENTO ESPECIAL A TODOS Y CADA UNO DE LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ ORGANIZADOR DE ENERCOL, EN CABEZA DEL INGENIERO LUIS PACHECO, QUIEN NO PUDO ACOMPAÑARNOS HOY, PUES SU DEDICACIÓN Y GENEROSIDAD SE VEN REFLEJADOS POSITIVAMENTE EN UNA AGENDA ACADÉMICA QUE **ENERCOL** SE ENORGULLECE DE PRESENTAR AL SECTOR Y AL PAÍS.

ASÍ MISMO, EXPRESAR UN AGRADECIMIENTO ESPECIAL A LOS CONFERENCISTAS NACIONALES E INTERNACIONALES ASÍ COMO A LOS REPRESENTANTES GREMIALES, QUIENES APORTARÁN SUS PUNTOS DE VISTA FRENTE A LA NUEVA REALIDAD ENERGÉTICA MUNDIAL Y NACIONAL.

LA REALIDAD ENERGÉTICA QUE HEMOS VIVIDO EN EL AÑO 2022, POR LOS EFECTOS DEL CONFLICTO RUSIA-UCRANIA, HA LLEVADO A QUE LOS PRECIOS DE LA ENERGÍA EN LA UNIÓN EUROPEA ALCANZARAN, RÉCORDS CONSIDERABLES, OBLIGANDO A SUS GOBIERNOS A ADOPTAR FUERTES MEDIDAS PARA ENFRENTAR LA CRISIS ENERGÉTICA, QUE SE AVECINA CON EL PRÓXIMO INVIERNO.

LAS MEDIDAS DE LA UNIÓN EUROPEA ESTÁN ORIENTADAS A GARANTIZAR A LOS CONSUMIDORES EL ACCESO A LA ENERGÍA Y LA SEGURIDAD ENERGÉTICA; LA PREPARACIÓN PARA CASOS DE EMERGENCIAS; A REFORZAR LA RESILIENCIA ENERGÉTICA Y LA AUTONOMÍA DE LOS PAÍSES MIEMBROS, ENTRE OTROS ASPECTOS.

PARA LOGRAR LO ANTERIOR, SE ESTÁ TRABAJANDO PARA DIVERSIFICAR LAS FUENTES ENERGÉTICAS Y LOS SUMINISTROS DE ENERGÍA; INCLUIDO EL SUMINISTRO DE GAS, SUSTITUYENDO SU CONSUMO Y ACELERANDO LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA HACIA ENERGÍAS MÁS LIMPIAS.

EN EL CASO DE ESTADOS UNIDOS, AUNQUE EL GOBIERNO HA IMPLEMENTADO MEDIDAS PARA RACIONALIZAR EN LOS HOGARES EL CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y AGUA, A RAÍZ DE LAS OLAS DE CALOR QUE EL PAÍS HA VIVIDO DURANTE LOS ÚLTIMOS MESES, DESDE YA SE ADVIERTE QUE EN EL AÑO 2023 LAS EMPRESAS ENCARGADAS DE ESTOS SERVICIOS PÚBLICOS PODRÍAN AUMENTAR LAS TARIFAS.

UN EJEMPLO ES QUE LOS OPERADORES DE ENERGÍA SOLICITARON A LA COMISIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LA FLORIDA, UN ALZA EN LA TARIFA DE LA ELECTRICIDAD DOMICILIARIA EN TODO EL ESTADO, LO QUE AFECTARÍA DIRECTAMENTE EL BOLSILLO DE LOS CIUDADANOS.

COLOMBIA HA EMPEZADO A VIVIR SU PROPIA TRANSICIÓN ENERGÉTICA. LOS COMPROMISOS ADQUIRIDOS POR NUESTRO PAÍS EN LA COP 25 DE REDUCIR EL 51 POR CIENTO DE LAS EMISIONES DE LOS GASES DE EFECTO INVERNADERO Y CERO EMISIONES NETAS AL 2050, SON RETOS QUE OBLIGAN A TRABAJAR, DESDE YA, EN ESTE OBJETIVO PAÍS.

ADEMÁS DE ENFRENTAR LOS DESAFÍOS FISCALES Y DE ABASTECIMIENTO DE ENERGIA, EL PAÍS TENDRÁ EL COMPROMISO DE ADOPTAR UNA BUENA GOBERNANZA PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA.

FRENTE AL DECLIVE PROGRESIVO DE LOS COMBUSTIBLES FÓSILES, EN LOS PRÓXIMOS TREINTA AÑOS, TENEMOS EL COMPROMISO DE DIVERSIFICAR LA CANASTA ENERGÉTICA Y LOGRAR UNA ADECUADA Y EXITOSA TRANSICION ENERGÉTICA.

SIN EMBARGO, EN CUALQUIER ESCENARIO DE DESARROLLO, LOS COMBUSTIBLES FÓSILES SEGUIRÁN JUGANDO UN ROL PREPONDERANTE EN EL BALANCE ENERGÉTICO, POR LO QUE EL PAÍS DEBE ASEGURAR SU AUTOSUFICIENCIA, ASÍ COMO LA EXPORTACIÓN DE EXCEDENTES QUE ASEGUREN LOS RECURSOS ECONOMICOS NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO ESA TRANSICION DE MANERA SEGURA Y SOSTENIBLE.

EL NUESTRO ES UN PAÍS QUE TODAVÍA TIENE IMPORTANTES RECURSOS DE HIDROCARBUROS POR DESCUBRIR Y LO QUE REQUIERE ES INTENSIFICAR SU ACTIVIDAD EXPLORATORIA PARA CUANTIFICARLOS Y ASEGURAR QUE SE PUEDAN PRODUCIR EN LAS PRÓXIMAS DÉCADAS.

SIN DUDA ALGUNA, GOBIERNO Y SECTOR, TIENEN EL RETO DE CONSTRUIR UNA GOBERNANZA ADECUADA PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA, EN LÍNEA CON LAS EXPECTATIVAS SOCIALES Y LA PROMOCIÓN DE UNA MAYOR REACTIVACIÓN DE LA ECONOMÍA, EN EL CORTO Y MEDIANO PLAZO.

POR ESTO, ES IMPORTANTE PROMOVER LOS ESCENARIOS DE DIÁLOGO Y PARTICIPACIÓN DE TODOS LOS ACTORES Y LOS APORTES DE DIVERSAS VOCES DE LA SOCIEDAD.

SERÁ MUY PROVECHOSO ESCUCHAR LAS VOCES DE LA NACIÓN CON LOS CINCUENTA DIÁLOGOS REGIONALES VINCULANTES QUE EL GOBIERNO NACIONAL ESTÁ LIDERANDO, PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2022-2026.

LA PRESENCIA DEL DOCTOR JORGE IVÁN GONZÁLEZ, DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN, NOS PERMITIRÁ CONOCER LAS EXPECTATIVAS QUE SE TIENEN FRENTE AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO EN MATERIA ENERGÉTICA.

**ACIEM**, EN CALIDAD DE GREMIO PROFESIONAL DE INGENIERÍA Y CUERPO TÉCNICO CONSULTIVO DEL GOBIERNO NACIONAL, PRESENTARÁ INSUMOS DEL SECTOR DE ENERGIA PARA EL DISEÑO DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2022-2026.

EN LA MAÑANA DE HOY, LA INGENIERA SANDRA FONSECA, EN REPRESENTACIÓN DE **ACIEM**, PRESENTARÁ EL ESTUDIO: *LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN EL MUNDO Y EN COLOMBIA: TRAYECTORIAS PARA SU ACELERACIÓN Y VINCULACIÓN CON SEGURIDAD ENERGÉTICA.*

EN ESTE ESTUDIO, ELABORADO POR NUESTRA ASOCIACIÓN, SE ANALIZA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA MUNDIAL, CON LOS CASOS MAS REPRESENTATIVOS, ASÍ COMO LOS ESCENARIOS DE CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO PARA QUE COLOMBIA FORTALEZCA LA AUTOSUFICIENCIA, SEGURIDAD Y CONFIABILIDAD ENERGÉTICA EN LAS PRÓXIMAS DÉCADAS.

PARTE DE LA NUEVA REALIDAD PARA TRANSFORMAR EL SECTOR Y LLEVARLO A UNA TRANSICIÓN ENERGÉTICA SEGURA, IMPLICA REVISAR QUÉ ESTÁ PASANDO CON EL SECTOR ELÉCTRICO.

EL PASADO CINCO DE SEPTIEMBRE, CUANDO EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA (DANE), REVELÓ LAS CIFRAS DE INFLACIÓN DEL MES AGOSTO, EL GOBIERNO NACIONAL ANUNCIÓ QUE CONVOCARÍA A LAS AUTORIDADES ENERGÉTICAS PARA EVALUAR LAS

CAUSAS POR LAS CUALES SE VENÍA PRESENTADO UN ALZA SIGNIFICATIVA EN LOS PRECIOS DE LA ENERGÍA, MÁS AÚN, CUANDO LOS EMBALSES HAN PERMANECIDO LLENOS POR LA TEMPORADA INTENSA DE LLUVIAS, COMO EFECTIVAMENTE CONTINÚAN.

LUEGO DE UNA SEMANA, DE INTENSO TRABAJO ENTRE LAS AUTORIDADES ENERGÉTICAS CON LOS DIFERENTES ACTORES DEL SECTOR ELÉCTRICO DE LA CADENA PRODUCTIVA COMO GENERADORES, TRANSPORTADORES, COMERCIALIZADORES, DISTRIBUIDORES Y CONSUMIDORES, SE ANUNCIÓ UNA HOJA DE RUTA PARA REDUCIR LAS TARIFAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA, EN EL CORTO PLAZO.

FRENTE A ESTA PROBLEMÁTICA, ADVERTIMOS, A LA SEÑORA MINISTRA DE MINAS Y ENERGÍA, LA NECESIDAD DE REALIZAR, CON CARÁCTER URGENTE, UNA REFORMA INTEGRAL AL MODELO TARIFARIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA QUE AYUDE A LOS USUARIOS A MITIGAR LOS PRECIOS DE LAS FACTURAS, LOS CUALES HAN SIDO EXCESIVAMENTE ELEVADOS EN LOS ÚLTIMOS MESES.

PARA **ACIEM**, UN ASPECTO QUE HA INCIDIDO EN EL AUMENTO DE LAS TARIFAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ES QUE EL PAÍS TIENE UN MERCADO DE GENERACIÓN MUY CERRADO, CON POCOS AGENTES CONTROLANDO CASI EL SESENTA POR CIENTO DEL MERCADO EN LA OFERTA Y MUCHOS EN LA DEMANDA, SIENDO EN VARIOS CASOS POCO COMPETITIVO.



OTRO FACTOR QUE INCIDE EN LOS INCREMENTOS DE LOS PRECIOS DE LA ENERGÍA, EN CIERTAS REGIONES DEL PAÍS, ES EL ALTO PORCENTAJE DE FRAUDES POR PARTE DE LOS CONSUMIDORES FINALES, EL CUAL SUMADO A LOS COMPROMISOS DE INVERSIÓN DE LAS EMPRESAS, HA DEJADO AL SISTEMA EN UNA ENCRUCIJADA COMPLICADA.

PARA CAMBIAR EL MODELO TARIFARIO Y FIJAR PRECIOS MÁS ADECUADOS AL MERCADO, **ACIEM** PROPUSO ACCIONES QUE VAN DESDE REVISAR EL ESQUEMA INSTITUCIONAL DE VIGILANCIA Y CONTROL, ELIMINAR LAS RESTRICCIONES PARA LOGRAR UNA MAYOR EXPANSIÓN DEL SISTEMA Y PROMOVER UNA MAYOR COMPETENCIA ENTRE AGENTES DEL SECTOR.

PARA **ACIEM**, ES INDISPENSABLE REVISAR Y ACTUALIZAR LA ESTRUCTURA DE PRECIOS PUESTO QUE LOS USUARIOS ESTÁN PAGANDO PRECIOS ALTOS, SIMPLEMENTE POR EL DISEÑO DE UN MODELO TARIFARIO INADECUADO.

DE OTRA PARTE, Y POR SU IMPORTANCIA EN LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA, QUISIERA REFERIRME BREVEMENTE AL SECTOR DEL GAS NATURAL, ENERGÉTICO SOBRE EL CUAL HEMOS HECHO ALGUNOS PLANTEAMIENTOS EN EL PASADO PERO QUE HOY QUISIERA REITERAR.

SON DOS ASPECTOS FUNDAMENTALES PARA LA CONFIABILIDAD DEL SUMINISTRO:

UNO EL RELACIONADO CON LA GESTIÓN CENTRALIZADA DEL SISTEMA NACIONAL DE TRANSPORTE Y TARIFA ESTAMPILLA.

**ACIEM** HA PROPUESTO CAMBIAR EL ESQUEMA DE TRANSPORTE, A UN SISTEMA CENTRALIZADO Y UNIFICADO EN LA PLANEACIÓN, SIMILAR AL UTILIZADO EN EL SECTOR ELÉCTRICO, LO CUAL PERMITIRÍA OPTIMIZAR EL SISTEMA DE TRANSPORTE DE MANERA INTEGRAL Y LA APLICACIÓN DE TARIFAS ESTAMPILLA, EN LUGAR DE LA SEÑAL DE DISTANCIA QUE AÚN PREVALECE.

EL OTRO ASPECTO ES LA OPTIMIZACIÓN DEL PLAN DE EXPANSIÓN DEL SISTEMA. **ACIEM CONSIDERA** QUE UN PLANEAMIENTO CENTRALIZADO PODRÍA OPTIMIZAR A MÍNIMO COSTO LA EXPANSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA, EN EL TIPO DE OBRAS Y EN LOS CRONOGRAMAS.

EL PAÍS HOY TIENE SUBUTILIZADA CAPACIDAD DE TRANSPORTE DE GAS IMPORTADO HACIA EL INTERIOR, COMO LA TRONCAL GUAJIRA-BARRANCA, LA CUAL SE ENCUENTRA CONECTADA A CUATRO PUERTOS DE ALTO CALADO ENTRE SANTA MARTA Y RIOHACHA. SI BIEN, SE RECONOCE EL BENEFICIO EN CONFIABILIDAD, ANTES DE CONSTRUIR NUEVA INFRAESTRUCTURA EN EL PACÍFICO, SE DEBERÍA PRIORIZAR LA UTILIZACIÓN DEL SISTEMA EXISTENTE, QUE CON MÍNIMO COSTO MARGINAL, PODRÍA HACER LO MISMO Y CON MENOR RIESGO.

ESTA ALTERNATIVA CUENTA CON OTRAS VENTAJAS: EL MERCADO DE GAS NATURAL LICUADO (LNG) EN EL CARIBE TIENE MÁS FUENTES DE SUMINISTRO; EL PRECIO ES MÁS BAJO QUE EL DEL PACÍFICO Y, ADEMÁS, ES EN EL CARIBE Y EN EL MAGDALENA MEDIO, DONDE SE ESPERAN NUEVAS FUENTES NACIONALES DE GAS.

ESTE RÁPIDO PANORAMA DE LA VISIÓN DE **ACIEM** FRENTE AL SECTOR ENERGÉTICO, ME PERMITE RATIFICAR EL COMPROMISO DE LA INGENIERÍA NACIONAL Y DE NUESTRO GREMIO, EN CALIDAD DE CUERPO TÉCNICO CONSULTIVO DEL GOBIERNO NACIONAL, DE SEGUIR HACIENDO APORTES AL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR ENERGÉTICO DEL PAÍS, COMO LO HEMOS REALIZADO DURANTE 65 AÑOS DE EXISTENCIA.

ENTENDEMOS EL MOMENTO HISTÓRICO EN QUE LA SEGURIDAD ENERGÉTICA SERÁ FUNDAMENTAL EN LAS DECISIONES FUTURAS, LA ENERGÍA CONTINUARÁ SIENDO FUENTE DE CRECIMIENTO, OPORTUNIDAD PARA LA INVERSIÓN Y MEJORAMIENTO PARA LA CALIDAD DE VIDA DE LOS COLOMBIANOS, EN EL MARCO DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA QUE HEMOS EMPEZADO A VIVIR COMO NACIÓN.

ESPERAMOS QUE **ENERCOL 2022** APORTE AL FUTURO DE LA ENERGÍA DEL PAÍS, AL DISEÑO DE LA POLÍTICA ENERGÉTICA DE LAS PRÓXIMAS DÉCADAS, PARA EL BIENESTAR Y MEJORAMIENTO DE VIDA DE LOS COLOMBIANOS.

**MIL GRACIAS Y BIENVENIDOS TODOS A ENERCOL  
2022!**