

## AYUDA MEMORIA SESIONES COMITÉ TÉCNICO CNOGas\_ CALIDAD DE GAS NATURAL 2024.

<b>FECHAS:</b>	25-enero; 28-febrero; 24-abril; 22-mayo; 19-junio; 10 y 30-julio; 21-agosto; 19-septiembre; 29-octubre y 26-noviembre de 2024.
<b>ELABORADA POR:</b>	CNOGas

ITEM	NOMBRES	EMPRESAS
1	John Velosa/Jair Zarate/Lizeth Peñuela/Oscar Lopez	TGI
2	Mauricio Lora/Armando Lacera	PROMIGAS
3	Johnny Bautista/Andrea Pardo	VANTI
4	Rémesis Gómez/Henry Posso	GASCARIBE
5	Héctor Bernal/Erik Tapias	ECOPETROL
6	Aldrin Hernandez/Edgar Medina/Jairo Agudelo	CNE OIL GAS/ CANACOL
7	Odair Contreras	Lewis Energy
8	Henry Abril/Sandra Hernández/José Fuentes	CDT DE GAS
9	Fredi E. López S/Hernan Salamanca.	CNOGas

Las reuniones se realizaron presenciales en el Edificio Torre Central DAVIVIENDA pisos 5, oficina 532 del CNOGas en la ciudad de Bogotá; sin embargo y dadas las necesidades del momento, tres (3) fueron realizadas de manera virtual (30 de julio, 21 de agosto y 19 de septiembre de 2024). En las diferentes sesiones se revisaron aspectos de los temas indicados a continuación: (i) Modificación de límites de variables de calidad de gas RUT – Revisión comentarios incorporados al documento base con definición de Términos de referencia para Transporte de gas por fuera de especificaciones de CO2 y Poder Calorífico - En estos términos se incorporarán aspectos esenciales sobre Biometano/Biogás, (ii) Revisión Protocolo operativo Rechazo gas por fuera de especificaciones RUT y Modificación parcial al RUT Gas por fuera de especificaciones de calidad (iii) protocolo calidad de gas y (iv) Protocolo determinación de energía en sistemas de transferencia de custodia. Otros temas también revisados o con asistencia, tales como, conexiones a gasoductos dedicados y de conexión e impacto del uso de hidrógeno en SNT's.

**REUNIONES COMITÉ TÉCNICO.** 25-enero; 28-febrero; 24-abril; 22-mayo; 19- junio; 10 y 30-julio; 21-agosto; 19-septiembre; 29-octubre y 26-noviembre de 2024. En el mes de marzo de 2024 no se realizó sesión del Comité Técnico, considerando la participación de sus miembros en el desarrollo de las pruebas en campo junto al personal del CDT de Gas.

Durante los comités realizados en el presente año 2024, se revisaron asuntos relacionados con los temas a cargo de dicho comité definidos en el Plan de Trabajo CNOGas 2024. Se desarrollaron aspectos de los temas asociados con (i) Protocolo rechazo de gas por fuera de especificaciones de calidad RUT y las respectivas recomendaciones de modificación al RUT, (ii) Transporte de gas por fuera de especificaciones de CO<sub>2</sub> y Poder Calorífico, tema que, por solicitud del Consejo, fue ajustado en su denominación así: Modificación variables de calidad de gas RUT, para cuyo tema el CNOGas aprobó realizar un estudio con consultor externo que permita identificar el impacto en a). la integridad de la tubería de los SNT's, b). las estaciones para entrega de gas a la demanda, c). los consumidores finales (residencias, industrias, plantas térmicas, etc), generado por modificaciones de algunas variables de calidad de gas RUT y de aspectos esenciales sobre Biometano/Biogás, (iii) Protocolo de Calidad de gas, tema en desarrollo desde 2023 y con la ejecución por el CDT de Gas de pruebas en campo necesarias para la calibración de analizadores de gas, instalados en sistemas de Medición de Transferencia de Custodia, resultados presentados en la sesión del Comité Técnico de abril de 2024 y (iv) Protocolo determinación de energía en puntos de transferencia de custodia. En adición a la revisión y desarrollo de los temas anteriores, también se trabajó en los siguientes: (i) Conexiones a gasoductos dedicados y de conexión, concluyéndose que este tema había sido tratado por la Comisión en la Resolución CREG 175 de 2020 y (ii) Revisión impactos mezcla de gas natural con hidrógeno o biometano en sistemas de transporte y distribución, acordándose que dada la poca información con que se cuenta en Colombia, se asistiría a las sesiones de los Comités de la ANDI, de tal manera se pudiera identificar algunos aspectos en los que el Comité pudiere participar.

Por último y como resultado de las revisiones realizadas por el Comité Técnico durante las diferentes sesiones de 2024, se enviaron a la Comisión de Regulación de Energía y Gas-CREG las recomendaciones de los siguientes temas (i) Protocolo de calidad de gas, (ii) Rechazo de gas por fuera de especificaciones y su respectiva modificación al RUT. Además, se remitió al ICONTEC para revisión de normatividad NTC, el Protocolo de calidad de gas, en avance en esta entidad. Para el año 2025, se gestionará reuniones conjuntas CNOGas-CREG y CNOGas-ICONTEC para revisión del estado de estos temas.

**FREDI ENRIQUE LÓPEZ SIERRA**  
Secretario Técnico CNOGas