

AYUDA MEMORIA SESIONES COMITÉ TÉCNICO CNOGas_ CALIDAD DE GAS NATURAL 2023.

FECHAS:	28-febrero;21-marzo;19-abril ;23- mayo;14-junio;12- julio;16-agosto; 27-septiembre; 25-octubre y 12-diciembre de 2023.
ELABORADA POR:	CNOGas

ITEM	NOMBRES	EMPRESAS
1	John Velosa/Oscar Lopez	TGI
2	Mauricio Lora	PROMIGAS
3	Johnny Bautista/Andrea Pardo	GAS NATURAL
4	Remesis Gómez/Henry Posso	GASCARIBE
5	Héctor Bernal/Erik Tapias	ECOPETROL
6	Andrés Chaparro/Luis Zamora	HOCOL
7	Aldrin Hernandez	CNE OIL GAS/ CANACOL
8	Odair Contreras	Lewis Energy
9	Santiago Bernal	TEKNIK
10	Juan Manuel Ortiz	POLYGON ENERGY
11	Henning Morlgraf/Peter Schleg	SMARTSIM
12	Henry Abril/Sandra Hernández/José Fuentes	CDT DE GAS
13	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, una fue realizada en el Hotel Capital, para presentación por consultores de TGI del modelo SMART SIM y la última del año 2023 en el mes diciembre de manera virtual. En las diferentes sesiones se revisaron aspectos de los temas indicados a continuación: (i) Protocolo calidad de gas, (ii) Transporte de gas por fuera de especificaciones diferentes al CO₂ – Alcance general, (iii) Reconstrucción de poderes caloríficos – Alcance general norma ISO 15112, (iv) Revisión aspectos Resolución Biometano – Resolución CREG e (v) Impacto Hidrógeno en sistemas de transporte – Alcance ajustado según charla con experto.

1. **REUNIONES COMITÉ TÉCNICO 28-febrero; 21-marzo; 19-abril; 23-mayo; 14- junio; 12-julio; 16-agosto; 27-septiembre; 25- octubre y 12-diciembre de 2023.** En las sesiones iniciales del Comité Técnico, de enero y febrero de 2023, se revisaron los resultados de las pruebas en campo que permitieran validar lo indicado en el Protocolo Integral de Calidad de Gas Natural. En los meses siguientes se continuó revisando el documento para su versión final, con la meta de que alrededor del mes de mayo-junio de 2023 se revisara y aprobara las recomendaciones del protocolo de calidad de gas para modificación parcial del RUT, a enviar a la CREG, previa aprobación del CNOGas. Además, se invitó a experto en estos temas de calidad de gas y pruebas en campo, quien recomendó la necesidad de realizar nueva prueba para la variable de dew point de hidrocarburos utilizando otro MRC, tal como el etano. En este sentido, se desarrollaron los términos para un proceso licitatorio que permitiera: (i) comprar el MRC, (ii) transportar el MRC hasta los campos de las pruebas y (iii) realizar las pruebas con el acompañamiento de un experto. Estos trámites fueron aprobados por el CNOGas, siendo favorecido el CDT de Gas, esperando que para el primer semestre de 2024 se culmine este proceso.

Considerando que el Protocolo Integral de Calidad de Gas Natural continuaría su revisión y desarrollo una vez concluyeran los hitos del proceso contratado con el CDT de Gas en 2024, se decidió abordar otros temas de interés que el Comité Técnico debería desarrollar, entre otros:

- Revisión del alcance para contratar el estudio para el suministro y transporte de gas por fuera de especificaciones diferentes al CO₂. Durante la revisión de este tema, con el liderazgo de VANTI, se evidenció la necesidad de modificar el alcance adicionando a la variable CO₂, la relacionada con Poder Calorífico. En este sentido, en la sesión de Diciembre de 2023, se presentó al Comité los lineamientos generales para el proceso transporte de gas por fuera de especificaciones de CO₂ y Poder Calorífico, cuyos términos de referencia se revisarán en reunión del 24 de enero de 2024.
- Revisión de aspectos de la Resolución CREG240-2016 "Por la cual se adoptan las normas aplicables al servicio público domiciliario de gas combustible con biogás y biometano", con el propósito de iniciar proceso externo. Promigas, como líder de este tema, solicitó en la sesión de diciembre de 2023, incorporar los aspectos esenciales de este tema en el proceso para transporte de gas por fuera de especificaciones de CO₂ y Poder Calorífico. Para este tema hubo aportes importantes de EPM, teniendo en cuenta que en el presente año inauguraron una planta de biometano.
- Revisión de aspectos relacionados con la Reconstrucción de poderes caloríficos, tema liderado por TGI y sobre el cual realizó presentación apoyado en sus consultores. En la sesión de diciembre de 2023 se acordó la necesidad de revisar el protocolo con un alcance general sobre la norma ISO 15112.

Por último y para cerrar el año 2023, en la sesión de diciembre se revisaron los siguientes temas:

- Presentación Ecopetrol_Medición mezclas de hidrógeno y gas natural (generalidades) – (Erik Tapias).
- Gestión participación en Cámara de Hidrógeno ANDI-NATURGAS (CNOGas).
- Información avance contrato CDT de Gas_ Compra MRC, Transporte y acompañamiento pruebas en campo (CNOGas).

Se acordó sesionar de manera presencial el 24 de enero de 2024 para continuar con el desarrollo de los temas indicados en la presente acta.



FREDI ENRIQUE LÓPEZ SIERRA
Secretario Técnico CNOGas