

## AYUDA MEMORIA COMITÉ TÉCNICO REFORMAS AL RUT NUMERALES 5 y 6, MEDICIÓN (Reglamento OIML)

<b>FECHA:</b>	25 de Julio de 2013
<b>HORA INICIO:</b>	02:00 pm
<b>HORA FIN:</b>	06:00 pm
<b>ELABORADA POR:</b>	CNOGas

ITEM	NOMBRES	EMPRESAS	CONTACTOS
1	Hector Bernal	ECOPETROL	3138900289
2	Erik Tapias	ECOPETROL	3156575063
3	Johny Bautista	GAS NATURAL S.A. ESP	3184528812
5	Juan M. Ortiz	TGI S.A. ESP	3175120425
6	John F. Velosa	TGI S.A. ESP	3176476397
7	Carlos Castaño	PROMIGAS S.A. ESP	3116881560
8	Jorge O. Sánchez	SUPERSERVICIOS	6913005, Ext.2510

La reunión se realizó en el Edificio Torre Central DAVIVIENDA (Oficina 532, CNOGas) de la ciudad de Bogotá. El orden del día acordado incluyó el siguiente punto:

1. Comité Técnico reformas al RUT numerales 5 y 6, Medición, Reglamento OIML.

### ANTECEDENTES

Como preámbulo para el inicio de los temas a desarrollar, se realiza comentario general sobre el avance que han logrado los miembros del Comité Técnico. TGI presenta el documento que ha servido de guía, observándose los temas que requieren darle continuidad. En la sesión anterior del Comité Técnico para este tema, quedó prevista la revisión de las Clases (A, B o C) de sistemas de medición, según los rangos de volúmenes ( $m^3/h$  o  $pies^3/h$ ) asociado con cada Clase.

### DESARROLLO DE LOS TEMAS

Se analizan los rangos de volúmenes establecidos según el Reglamento OIML y las evaluaciones y análisis que cada empresa realizó. De acuerdo con esto, se definen los rangos de volúmenes para las diferentes Clases (A, B y C), encontrándose la necesidad de incluir en estas definiciones una nueva Clase, la D.

Descripción	Clase A	Clase B	Clase C	Clase D*
Flujo máximo de diseño del SM	> 353 KPCH	> 35,3 KPCH	> 10 KPCH	< 10 KPCH
EMP Volumen	±0,9%	±1,5%	±2,0%	±3,0%
EMP Energía	±1,0%	±2,0%	±3,0%	±5,0%

\* Nota: La Clase D surge de un análisis preliminar del Comité Técnico de Medición del CNO-Gas, enfocado en la asimilación de OIML R140 (de manera práctica y razonable) en estaciones de medición asociadas –típicamente– a municipios muy pequeños, previniendo restarle competitividad al gas natural por el encarecimiento de las estaciones de transferencia de custodia.

Para el tema relacionado con los errores permitidos/clase de exactitud en porcentajes de volumen y de energía, se acuerda realizar consultas internas en cada empresa y en la próxima reunión definirlo.

TGI se comprometió a presentar en la próxima reunión propuesta de redacción que incorpore los valores correspondientes, para el tema relacionado con errores permitidos/clase de exactitud, para revisión del Comité Técnico.

Dada la necesidad de continuar desarrollando este proyecto de manera acelerada, se acuerda entre los miembros del Comité reprogramar la reunión prevista inicialmente para el jueves 22 de agosto de 2013, para el jueves 29 de agosto de 2013 en jornada continua de 09:00 a.m. a 05:00 p.m.

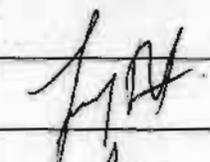
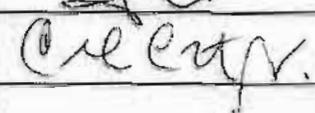
En revisión general del contenido del proyecto de Resolución CREG relacionado con Telemedición y a consulta realizada con asesor de la CREG, se programa reunión entre los miembros del Comité Técnico y el asesor de la CREG para el jueves 8 de agosto de 2013, de tal manera se le comparta los lineamientos generales sobre medición actualmente en desarrollo.

**CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN DE GAS NATURAL - CNO-Gas**

REUNION: COMITÉ TÉCNICO REFORMA AL RUT NUMERAL 5 Y 6 - MEDICIÓN (Reglamento OIMI.)

FECHA JULIO 25 DE 2013

LUGAR: OFICINA 532 DEL CNOGAS

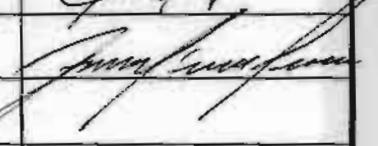
No.	EMPRESA	NOMBRE	DIRECCION CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
1	ECOPETROL S.A.	Erik Tapias	<a href="mailto:erik.tapias@ecopetrol.com.co">erik.tapias@ecopetrol.com.co</a>	3156575063	
		Hector Bernal	<a href="mailto:hector.bernal@ecopetrol.com.co">hector.bernal@ecopetrol.com.co</a>	313 8900289	
		Angela Patricia Alvarez	<a href="mailto:angela.alvarez@ecopetrol.com.co">angela.alvarez@ecopetrol.com.co</a>	315 3450436	
2	EQUION	John J Rueda			
3	GAS NATURAL S.A. E.S.P.	Luisa Fernanda Lopez	<a href="mailto:llopez@gasnatural.com">llopez@gasnatural.com</a>	318 2922413	
		Johny Bautista	<a href="mailto:jbautista@gasnatural.com">jbautista@gasnatural.com</a>	318 4528812	
4	TGI	Fernando Vargas	<a href="mailto:fernando.vargas@tgi.com.co">fernando.vargas@tgi.com.co</a>	6320002 Ext 2620	
		John Fredy Veloza	<a href="mailto:john.velosa@tgi.com.co">john.velosa@tgi.com.co</a>	3176976397	
5	PROMIGÁS S.A. E.S.P.	Carlos Castaño	<a href="mailto:carlos.castano@promigas.com">carlos.castano@promigas.com</a>	311 6881560	
		Vladimir Osorio	<a href="mailto:vladimir.osorio@promigas.com">vladimir.osorio@promigas.com</a>	301 6130681	
6	PACIFIC STRATUS ENERGY COLOMBIA CORP.	Jairo Agudelo	<a href="mailto:jagudelo@pacificrubiales.com.co">jagudelo@pacificrubiales.com.co</a>	6444200 Ext. 2725 Cel. 3138901414	
7	SECRETARIO TÉCNICO	Fredi Enrique Lopez Sierra	<a href="mailto:secretariotecnico@cnogas.org.co">secretariotecnico@cnogas.org.co</a>	1-7426779. Cel: 316-5789726	

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN DE GAS NATURAL - CNO-Gas

REUNION: COMITÉ TÉCNICO REFORMA AL RUT NUMERAL 5 Y 6 - MEDICIÓN (Reglamento OIML)

FECHA JULIO 25 DE 2013

ED. TORRE CENTRAL DAVIVIENDA PISO 5 OFICINA 532

INVITADOS					Anfitrión:
No.	EMPRESA	NOMBRE	DIRECCIÓN CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
1	TGI	JUAN M. ORTIZ	juanmanuel.ortiz@tgi.com.co	6320002	
2	SSPD	Jorge O. Sánchez O.	josanchez@superseparaciones.gov.co	6013005 2510	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					