

Compañía Nacional de Gas S.A. de C. V. Permiso distribución G/011/DIS/97

Calidad de Gas Natural Suministrado en el Cruce Internacional I "Estación Importación Río Bravo"							
	Resto País	Nov-12	Dic-12	En. 13	Feb. 13	Mar. 13	Abr-13
	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades
Propiedad	2012-2013						
Metano (CH4)-Min.	84,00	81,108	81,276	81,190	80,273	81,973	78,254
Oxígeno (O2)-Max.	0,20	no	no	no	no	no	no
Bióxido de Carbono (CO2)-Max	3,00	,945	1,009	1,066	1,035	,932	,849
Nitrógeno (N2)- Max	8,00	,116	,141	,151	,191	,233	,129
Nitrógeno Variación máxima diaria	±1.5	no	no	no	no	no	no
Total de inertes (CO2 y N2)-Max	8,00	1,061	1,15	1,217	1,226	1,165	,978
Etano-Max	12	10,912	10,425	10,415	10,833	10,144	12,742
Temperatura de rocío de hidrocarburos-Max.	271.15 (-2)(1)	no	no	no	no	no	no
Humedad (H2O)-Max.	110,00	no	no	no	no	no	no
Poder calorífico superior-Min.	36,30	44,32	44,30	44,33	44,77	43,90	45,53
Poder calorífico superior-Max.	43,80	45,11	44,75	45,09	48,87	44,68	46,34
Índice Wobbe-Min.	46,20	no	no	no	no	no	no
Índice Wobbe-Max.	53,20	no	no	no	no	no	no
Índice Wobbe-Variación máxima diaria	±5	no	no	no	no	no	no
Ácido sulfhídrico (H2S)-Max.	8,00	no	no	no	no	no	no
Azufre Total (S)-Max.	150,00	no	no	no	no	no	no

Calidad de Gas Natural Suministrado en el Cruce Internacional II "Estación Phenix"							
	Resto País	Nov-12	Dic-12	En. 13	Feb. 13	Mar. 13	Abr-13
	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades	Unidades
Propiedad	2012-2013						
Metano (CH4)-Min.	84,00	82,646	84,131	81,857	81,284	82,245	81,137
Oxígeno (O2)-Max.	0,20	,003		,112	,129	,003	,006
Bióxido de Carbono (CO2)-Max	3,00	,877	,949	1,038	1,022	,938	,819
Nitrógeno (N2)- Max	8,00	,180	,217	,531	,609	,222	,0195
Nitrógeno Variación máxima diaria	±1.5	no	no	no	no	no	no
Total de inertes (CO2 y N2)-Max	8,00	1,057	1,166	1,569	1,631	1,16	1,014
Etano-Max	12	9,900	8,701	9,488	10,103	10,018	10,948
Temperatura de rocío de hidrocarburos-Max.	271.15 (-2)(1)	no	no	no	no	no	no
Humedad (H2O)-Max.	110,00	112,13	96,11	80,09	no	no	no
Poder calorífico superior-Min.	36,30	43,80	43,22	44,08	44,62	43,89	44,44
Poder calorífico superior-Max.	43,80	44,55	43,96	44,83	43,88	44,64	45,19
Índice Wobbe-Min.	46,20	no	no	no	no	no	no
Índice Wobbe-Max.	53,20	53,37	53,20	53,42	53,29	53,57	53,95
Índice Wobbe-Variación máxima diaria	±5	no	no	no	no	no	no
Ácido sulfhídrico (H2S)-Max.	8,00	3,357	1,343	1,43	no	no	2,15
Azufre Total (S)-Max.	150,00	3,59	1,43	1,343	no	no	2,014

**Nivel fuera de especificación**

dato no disponible requiere del equipo de cromatografía

Nota: la muestra de los niveles de ácido sulfhídrico y Azufre por los meses de feb y Marzo no se tomaron por falla del equipo en campo.