


INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Valores promedio diarios)

PERMISIONARIO:	TRACTEBEL GNP, S.A. de C.V.	
PUNTO DE MEDICIÓN:	Nuevo Madero	
ZONA DE MEDICIÓN:	RESTO DEL PAÍS	

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	Oxígeno* (% vol)
	84.0 MÍN.	3.0 MÁX.	4.0 MÁX.	4.0 MÁX.	11.0 MÁX.	271.15 MÁX	110.0 MÁX.	37.3 MÍN.	48.2 MÍN.	6.0 MÁX.	150.0 MÁX.	0.2 MÁX.
01/09/2015	87,3334	0,1210	4,6284	4,7496	7,3854	285,6660	21,2300	38,5000	48,9500	1,3678		
02/09/2015	87,7462	0,1178	4,2684	4,3861	7,3637	283,7025	20,7500	38,5800	49,1500	1,2429		
03/09/2015	87,7809	0,1184	4,4273	4,5452	7,1668	284,6080	21,1500	38,4900	49,0300	1,3103		
04/09/2015	87,5232	0,1215	4,5485	4,6698	7,4334	282,4299	21,0800	38,4200	48,9300	1,6874		
05/09/2015	87,6416	0,1231	4,5349	4,6585	7,3141	283,0618	21,0800	38,4000	48,9300	1,6732		
06/09/2015	87,6555	0,1230	4,4384	4,5610	7,3986	284,0193	21,4800	38,4600	49,0100	1,5080		
07/09/2015	87,8333	0,1234	4,2007	4,3238	7,4801	283,4382	35,9600	38,5600	49,1600	0,0302		
08/09/2015	87,8716	0,1229	4,1284	4,2513	7,5223	282,6212	27,0900	38,5900	49,2100	1,4824		
09/09/2015	87,8167	0,1225	4,1265	4,2489	7,5739	282,4244	21,4100	38,6000	49,2200	1,7567		
10/09/2015	87,9343	0,1218	4,0953	4,2170	7,4708	283,0647	21,8400	38,6000	49,2400	1,6661		
11/09/2015	88,1961	0,1244	4,0719	4,1967	7,2166	284,0738	21,8100	38,5500	49,2100	1,5580		
12/09/2015	88,0394	0,1236	4,1867	4,3108	7,2371	284,9735	20,9800	38,5400	49,1600	1,5078		
13/09/2015	87,8650	0,1273	4,3451	4,4723	7,2688	283,1969	19,3600	38,4500	49,0400	1,5423		
14/09/2015	87,7887	0,1269	4,3666	4,4939	7,3564	282,2778	19,6700	38,4400	49,0200	1,6243		
15/09/2015	87,9194	0,1297	4,3473	4,4772	7,1972	286,6759	19,6100	38,4700	49,0400	1,5703		
16/09/2015	87,6337	0,1278	4,3958	4,5237	7,4001	285,1773	20,4500	38,5300	49,0700	1,6326		
17/09/2015	87,9040	0,1272	4,3377	4,4653	7,2141	285,1868	21,4800	38,4800	49,0500	1,5124		
18/09/2015	88,1269	0,1289	4,1370	4,2661	7,1781	288,3329	21,6100	38,5700	49,1900	1,4830		
19/09/2015	87,8962	0,1261	4,2288	4,3549	7,3661	284,7771	21,2000	38,5300	49,1300	1,5156		
20/09/2015	87,7821	0,1250	4,2427	4,3677	7,4653	283,5296	21,0700	38,5500	49,1400	1,5598		
21/09/2015	87,8786	0,1254	4,2200	4,3456	7,3979	283,2657	21,2100	38,5300	49,1300	1,6027		
22/09/2015	87,6814	0,1249	4,2266	4,3514	7,5599	284,5879	21,1400	38,6000	49,1800	1,4996		
23/09/2015	87,8581	0,1262	4,2004	4,3264	7,3946	284,0289	20,6600	38,5700	49,1700	1,1735		
24/09/2015	87,8431	0,1275	4,1578	4,2851	7,4409	284,6870	21,0400	38,6000	49,2100	2,0417		
25/09/2015	87,8117	0,1250	4,0719	4,1969	7,5599	284,9049	20,9600	38,6800	49,2800	1,3583		
26/09/2015	87,7679	0,1238	4,1711	4,2951	7,5541	284,3835	20,5900	38,6100	49,2100	1,5404		
27/09/2015	87,8297	0,1286	4,3390	4,4674	7,3107	284,6904	20,7600	38,4800	49,0500	1,6282		
28/09/2015	87,7849	0,1293	4,3085	4,4377	7,3830	283,5916	20,6200	38,5100	49,0900	1,6753		
29/09/2015	88,0601	0,1259	4,2111	4,3368	7,1676	284,3980	20,8100	38,5200	49,1400	1,8094		
30/09/2015	87,8792	0,1226	4,1956	4,3184	7,2262	287,9650	21,4000	38,7400	49,2700	3,4444		

*/ Los valores trimestrales se deberán reportar en los meses de enero, abril, julio y octubre de cada año, respecto del trimestre inmediato anterior.

Mínimo	87,3334	0,1178	4,0719	4,1967	7,1668	282,2778	19,3600	38,4000	48,9300	0,0302		
Promedio	87,8228	0,1247	4,2719	4,3967	7,3668	284,3247	21,6500	38,5383	49,1203	1,5668		
Máximo	88,1961	0,1297	4,6284	4,7496	7,5739	288,3329	35,9600	38,7400	49,2800	3,4444		
Desv. Est.	0,17039	0,00301	0,14371	0,14331	0,12685	1,46165	2,98395	0,07465	0,09796	0,48096		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ

--

**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Registros Máximos diarios)**

PERMISIONARIO:	TRACTEBEL GNP, S.A. de C.V.
PUNTO DE MEDICIÓN:	Nuevo Madero
ZONA DE MEDICIÓN:	RESTO DEL PAÍS



FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	Oxígeno* (% vol)
	84.0 MÍN.	3.0 MÁX.	4.0 MÁX.	4.0 MÁX.	11.0 MÁX.	271.15 MÁX	110.0 MÁX.	43.6 MÁX.	53.2 MÁX.	6.0 MÁX.	150.0 MÁX.	0.2 MÁX.
01/09/2015	88,3037	0,1293	6,6352	6,7438	7,7411	293,8631	45,5500	38,8600	49,2800	1,5245		
02/09/2015	88,1243	0,1294	4,6166	4,7416	7,7733	287,0923	23,1300	38,9200	49,5200	1,5696		
03/09/2015	88,1937	0,1261	5,4648	5,5878	8,3964	288,5123	24,2400	39,2700	49,8000	1,6867		
04/09/2015	87,8307	0,1281	4,7157	4,8341	8,1036	284,0591	41,9300	38,6300	49,1200	1,9300		
05/09/2015	87,8052	0,1300	4,7420	4,8655	7,3923	285,5896	44,1400	38,5300	49,0700	1,8579		
06/09/2015	87,8651	0,1318	4,6964	4,8190	7,5367	286,7819	46,8500	38,5700	49,1500	1,8038		
07/09/2015	88,2361	0,1310	4,5048	4,6243	7,6465	284,6268	72,1800	38,7400	49,3500	0,6865		
08/09/2015	88,1962	0,1312	4,3055	4,4276	8,0183	285,3110	78,1100	38,8000	49,3900	1,9210		
09/09/2015	88,0625	0,1290	4,2884	4,4129	7,7699	283,4183	45,9500	38,7400	49,3800	2,0561		
10/09/2015	88,2658	0,1273	4,2568	4,3805	7,7200	284,6984	45,6500	38,7000	49,3500	1,9030		
11/09/2015	88,3979	0,1295	4,1937	4,3191	7,4252	285,1697	45,4500	38,6700	49,3300	1,7948		
12/09/2015	88,4720	0,1309	4,5278	4,6462	7,4544	289,2161	24,9400	38,7500	49,3300	1,6777		
13/09/2015	88,1883	0,1334	4,5546	4,6821	7,7007	285,2330	21,6300	38,5400	49,1800	1,9480		
14/09/2015	88,0340	0,1334	4,5690	4,6973	7,7441	283,2558	22,5300	38,5700	49,1700	1,8759		
15/09/2015	88,3047	0,1382	4,4719	4,5996	7,7089	298,6302	41,1200	38,8800	49,3400	1,7768		
16/09/2015	87,9156	0,1373	4,6433	4,7742	7,7141	299,5504	43,5400	38,8500	49,2800	1,9120		
17/09/2015	88,3142	0,1346	4,5846	4,7083	7,5356	300,1659	47,2500	38,6000	49,2300	1,7678		
18/09/2015	88,4518	0,1355	5,5710	5,6840	7,4891	300,6955	45,3500	38,7000	49,3100	1,7047		
19/09/2015	88,1389	0,1358	4,3771	4,5050	7,5899	298,2496	44,9400	38,6400	49,2700	1,7408		
20/09/2015	88,0022	0,1302	4,5413	4,6686	7,6311	299,3660	46,1500	38,6500	49,2600	1,8038		
21/09/2015	88,0634	0,1312	4,3935	4,5180	7,5912	299,0902	44,6400	38,6200	49,2100	1,8038		
22/09/2015	88,0901	0,1305	4,4123	4,5352	8,5737	298,3599	44,7400	39,0800	49,5300	1,7858		
23/09/2015	88,3142	0,1303	4,4086	4,5352	7,6392	299,3544	46,5500	38,6600	49,2600	7,5705		
24/09/2015	88,1708	0,1360	4,6145	4,7363	7,6323	298,1672	45,6500	38,7200	49,3400	7,5795		
25/09/2015	88,1110	0,1318	4,5214	4,6440	7,9382	299,9545	42,4300	38,8400	49,4600	2,7860		
26/09/2015	88,1666	0,1289	4,5686	4,6911	7,8482	299,5121	45,3500	38,7700	49,3700	1,7408		
27/09/2015	88,1215	0,1378	4,5620	4,6924	7,5917	299,2727	46,8500	38,6500	49,2000	1,9750		
28/09/2015	88,0127	0,1349	4,4859	4,6180	7,6572	298,6647	45,2400	38,6400	49,2000	1,9210		
29/09/2015	88,4744	0,1323	4,6320	4,7587	7,4356	298,9987	45,2400	39,3300	49,6600	7,5705		
30/09/2015	88,3097	0,1255	4,7888	4,9131	7,8247	307,2067	42,4300	39,5200	49,7700	7,6696		

*/ Los valores trimestrales se deberán reportar en los meses de enero, abril, julio y octubre de cada año, respecto del trimestre inmediato anterior.

Mínimo	87,8052	0,1255	4,1937	4,3191	7,3923	283,2558	21,6300	38,5300	49,0700	0,6865		
Promedio	88,1646	0,1317	4,6549	4,7788	7,7274	293,4022	43,3250	38,7813	49,3370	2,5781		
Máximo	88,4744	0,1382	6,6352	6,7438	8,5737	307,2067	78,1100	39,5200	49,8000	7,6696		
Desv. Est.	0,18024	0,00337	0,47394	0,47064	0,26593	7,26707	11,99511	0,23737	0,17546	2,02460		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ

**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Registros Mínimos diarios)**

PERMISIONARIO: **TRACTEBEL GNP, S.A. de C.V.**
 PUNTO DE MEDICIÓN: **Nuevo Madero**
 ZONA DE MEDICIÓN: **RESTO DEL PAÍS**



FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocío (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	Oxígeno* (% vol)
	84.0 MÍN.	3.0 MÁX.	4.0 MÁX.	4.0 MÁX.	11.0 MÁX.	271.15 MÁX	110.0 MÁX.	37.3 MÍN.	48.2 MÍN.	6.0 MÁX.	150.0 MÁX.	0.2 MÁX.
01/09/2015	84,9796	0,1086	4,2556	4,3759	6,7006	280,9038	11,7800	37,8000	47,7100	1,1821		
02/09/2015	87,3651	0,1033	3,8319	3,9398	7,0201	280,0374	16,9000	38,2900	48,8300	0,9929		
03/09/2015	86,9164	0,1026	3,6757	3,7826	6,8982	280,7172	14,5900	37,9900	48,3000	1,0380		
04/09/2015	86,8169	0,1133	4,3031	4,4164	7,1129	280,3960	10,3700	38,2800	48,8000	1,4254		
05/09/2015	87,4561	0,1187	4,3463	4,4681	7,2417	281,6386	18,8100	38,2700	48,7600	1,4795		
06/09/2015	87,4744	0,1178	4,2197	4,3426	7,1971	282,3337	13,2900	38,3200	48,8100	0,6865		
07/09/2015	87,5731	0,1195	3,9387	4,0643	7,3271	281,4454	16,8000	38,4100	48,9500	0,6865		
08/09/2015	87,3432	0,1173	3,9434	4,0701	7,2757	281,1071	13,1900	38,4600	49,0600	0,6865		
09/09/2015	87,5066	0,1169	3,9466	4,0655	7,3804	281,5422	11,7800	38,4800	49,0900	1,5245		
10/09/2015	87,5950	0,1170	3,9301	4,0502	7,2181	280,8694	12,2800	38,5200	49,1100	1,4795		
11/09/2015	87,9758	0,1207	3,9250	4,0540	7,0573	282,9821	11,8800	38,4800	49,1200	1,3533		
12/09/2015	87,5754	0,1174	3,9804	4,1055	6,9912	282,7648	12,5800	38,4300	48,9500	1,3443		
13/09/2015	87,3740	0,1227	4,1199	4,2485	7,0371	278,4969	17,2100	38,3300	48,8800	1,3623		
14/09/2015	87,3412	0,1207	4,2010	4,3252	7,1715	280,9565	17,0000	38,3500	48,8800	1,4254		
15/09/2015	87,2856	0,1246	4,2236	4,3525	6,8672	281,1710	13,2900	38,3000	48,9000	1,3623		
16/09/2015	87,0897	0,1213	4,2202	4,3423	7,2045	280,9667	13,2900	38,3700	48,9000	1,3623		
17/09/2015	87,5263	0,1205	4,0849	4,2107	7,0191	281,3187	10,6700	38,3500	48,9100	1,2812		
18/09/2015	86,2395	0,1130	3,9718	4,1023	6,8770	286,1556	11,8800	38,2000	48,3800	1,1911		
19/09/2015	87,6299	0,1221	4,0272	4,1540	7,1467	282,9661	10,9700	38,4100	49,0000	1,3353		
20/09/2015	87,5084	0,1199	4,0937	4,2152	7,2339	281,1553	14,4900	38,4400	49,0000	1,3623		
21/09/2015	87,6472	0,1220	4,1146	4,2381	7,2515	280,9276	11,5800	38,4500	49,0500	1,4524		
22/09/2015	86,5747	0,1185	4,0726	4,1923	7,2189	281,6387	11,6800	38,4100	48,9800	1,2272		
23/09/2015	87,5880	0,1219	4,0581	4,1817	6,9880	281,3640	11,8800	38,4800	49,0600	1,2272		
24/09/2015	87,2820	0,1219	3,9580	4,0869	7,1238	281,7234	14,4900	38,5000	48,9800	1,2272		
25/09/2015	87,2313	0,1196	3,8971	4,0190	7,2411	282,1795	11,6800	38,5500	49,0500	1,2272		
26/09/2015	87,3812	0,1151	3,9657	4,0898	7,2823	282,4138	12,0800	38,4500	48,9500	1,3263		
27/09/2015	87,4821	0,1205	4,1434	4,2724	7,1418	282,4831	11,2800	38,3500	48,8900	1,3443		
28/09/2015	87,5253	0,1247	4,1481	4,2745	7,1536	280,9083	11,4800	38,3400	48,9100	1,4614		
29/09/2015	87,5461	0,1223	3,9983	4,1283	6,8733	280,8474	9,9700	38,3100	48,8300	1,3263		
30/09/2015	87,2920	0,1176	4,0661	4,1879	6,9638	281,4576	12,3800	38,4000	48,8900	1,2362		

*/ Los valores trimestrales se deberán reportar en los meses de enero, abril, julio y octubre de cada año, respecto del trimestre inmediato anterior.

Mínimo	84,9796	0,1026	3,6757	3,7826	6,7006	278,4969	9,9700	37,8000	47,7100	0,6865		
Promedio	87,2707	0,1181	4,0554	4,1786	7,1072	281,5289	13,0517	38,3573	48,8643	1,2539		
Máximo	87,9758	0,1247	4,3463	4,4681	7,3804	286,1556	18,8100	38,5500	49,1200	1,5245		
Desv. Est.	0,55093	0,00538	0,14862	0,15010	0,16102	1,26637	2,26967	0,15265	0,28297	0,22745		

Observaciones: **DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ**