


**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL**

(Valores promedio diarios)

<b>PERMISIONARIO:</b>	TRACTEBEL GNP, S.A. de C.V.	 Energía de México
<b>PUNTO DE MEDICIÓN:</b>	Nuevo Madero	
<b>ZONA DE MEDICIÓN:</b>	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 <sup>3</sup> )	Poder Calorífico (MJ/m <sup>3</sup> )	Índice Wobbe (MJ/m <sup>3</sup> )	Acido Sulfhídrico (mg/m <sup>3</sup> )	Azufre total* (mg/m <sup>3</sup> )	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.
01/08/2015	87,8982	0,1159	4,1543	4,2703	7,3873	280,7179	0,7600	38,5900	49,2000	1,1681		
02/08/2015	87,7446	0,1199	4,1394	4,2572	7,5398	279,5197	0,7600	38,6000	49,2300	0,9419		
03/08/2015	87,4479	0,1171	4,3644	4,4815	7,6445	278,6388	0,5400	38,5500	49,0900	1,3590		
04/08/2015	87,3086	0,1158	4,4055	4,5216	7,7407	278,8503	0,5200	38,5700	49,0900	1,4418		
05/08/2015	87,3660	0,1163	4,3488	4,4650	7,7366	279,9313	0,5200	38,6000	49,1300	1,4805		
06/08/2015	87,3146	0,1150	4,3141	4,4292	7,7783	280,9142	0,7500	38,6600	49,1800	1,3837		
07/08/2015	87,4791	0,1133	4,1476	4,2608	7,7740	280,8868	18,9000	38,7200	49,2900	1,0549		
08/08/2015	87,6332	0,1180	4,1486	4,2667	7,6449	280,8497	22,0000	38,6600	49,2500	1,1283		
09/08/2015	87,7323	0,1126	3,9326	4,0453	7,6595	281,4416	21,1800	38,8200	49,4400	1,0877		
10/08/2015	87,6090	0,1193	4,2132	4,3327	7,6073	280,9502	20,9200	38,6200	49,2000	1,2735		
11/08/2015	87,4992	0,1185	4,3753	4,4935	7,5823	280,7961	21,0300	38,5500	49,0800	1,2854		
12/08/2015	87,5243	0,1145	4,2147	4,3290	7,6646	278,6337	20,6000	38,6500	49,2100	1,3829		
13/08/2015	87,3879	0,1165	4,3007	4,4170	7,7234	279,2414	8,3100	38,6400	49,1700	0,6811		
14/08/2015	87,8884	0,1183	4,2993	4,4178	7,2013	285,5588	17,8000	38,5300	49,1100	1,0490		
15/08/2015	87,5993	0,1181	4,3339	4,4526	7,4904	281,7530	21,5600	38,5600	49,1100	1,3437		
16/08/2015	87,6499	0,1190	4,2944	4,4130	7,4701	282,4627	21,4700	38,5700	49,1400	1,3811		
17/08/2015	87,8288	0,1199	4,3162	4,4355	7,2795	283,5171	21,9200	38,5200	49,0900	1,3994		
18/08/2015	87,9861	0,1188	4,1835	4,3017	7,0737	289,9933	22,9100	38,7300	49,2800	1,3994		
19/08/2015	87,9567	0,1183	4,2671	4,3856	7,1376	285,8052	22,4500	38,5400	49,1300	1,3994		
20/08/2015	87,8796	0,1160	4,2103	4,3262	7,2423	284,5311	21,9200	38,6100	49,1900	1,3994		
21/08/2015	87,9268	0,1181	4,3192	4,4372	7,1410	284,3781	21,7600	38,5000	49,0800	1,1894		
22/08/2015	87,8686	0,1165	4,3614	4,4777	7,1668	283,3134	21,9200	38,4900	49,0500	1,0746		
23/08/2015	87,7811	0,1153	4,2037	4,3191	7,3675	284,5394	21,7400	38,6400	49,2100	1,2161		
24/08/2015	87,7963	0,1145	4,1545	4,2691	7,3983	283,3950	21,8400	38,6600	49,2500	1,2706		
25/08/2015	87,8180	0,1130	4,1654	4,2785	7,3379	283,6794	22,0200	38,6500	49,2400	1,1557		
26/08/2015	87,7236	0,1104	4,0740	4,1844	7,4973	283,3340	21,7300	38,7500	49,3300	1,1750		
27/08/2015	87,5299	0,1125	4,1357	4,2481	7,6630	283,7609	21,3900	38,7700	49,3200	1,1790		
28/08/2015	87,6157	0,1174	4,2884	4,4057	7,5122	282,0350	20,8400	38,5900	49,1500	1,2218		
29/08/2015	87,5744	0,1191	4,4547	4,5738	7,4444	280,3013	20,6500	38,4600	49,0000	1,2319		
30/08/2015	87,4856	0,1193	4,6065	4,7263	7,3969	280,6389	20,7800	38,3900	48,8900	1,1977		
31/08/2015	87,3805	0,1204	4,6342	4,7543	7,4798	280,8698	20,6600	38,4000	48,8800	1,2094		

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

<b>Mínimo</b>	87,3086	0,1104	3,9326	4,0453	7,0737	278,6337	0,5200	38,3900	48,8800	0,6811		
<b>Promedio</b>	87,6527	0,1167	4,2697	4,3863	7,4769	282,1045	16,8435	38,5997	49,1616	1,2310		
<b>Máximo</b>	87,9861	0,1204	4,6342	4,7543	7,7783	289,9933	22,9100	38,8200	49,4400	1,4805		
<b>Desv. Est.</b>	0,20288	0,00254	0,14407	0,14571	0,20656	2,50343	8,44762	0,09998	0,11903	0,16824		

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 <sup>3</sup> )	Poder Calorífico (MJ/m <sup>3</sup> )	Índice Wobbe (MJ/m <sup>3</sup> )	Acido Sulfhídrico (mg/m <sup>3</sup> )	Azufre total* (mg/m <sup>3</sup> )	Oxígeno* (% vol)
	<b>84.0 MÍN.</b>	<b>3.0 MÁX.</b>	<b>4.0 MÁX.</b>	<b>4.0 MÁX.</b>	<b>11.0 MÁX.</b>	<b>271.15 MÁX</b>	<b>110.0 MÁX.</b>	<b>43.6 MÁX.</b>	<b>53.2 MÁX.</b>	<b>6.0 MÁX.</b>	<b>150.0 MÁX.</b>	<b>0.2 MÁX.</b>
01/08/2015	88,1846	0,1210	4,4384	4,5522	7,6568	283,1688	1,7300	38,7100	49,3500	1,3984		
02/08/2015	87,8971	0,1213	4,3221	4,4426	7,6670	280,8147	94,7900	38,7900	49,4200	1,4434		
03/08/2015	87,8116	0,1219	9,7641	9,8709	7,8435	282,5022	1,2300	38,7500	49,3400	1,5876		
04/08/2015	87,6251	0,1258	4,7469	4,8671	7,9406	282,5150	0,9200	38,7700	49,3500	1,6867		
05/08/2015	87,5340	0,1247	4,4968	4,6145	8,2736	284,2297	0,8200	38,8900	49,4000	1,8129		
06/08/2015	87,6897	0,1238	4,6151	4,7297	7,9477	284,4454	94,9900	38,7900	49,3500	1,6236		
07/08/2015	87,7388	0,1193	4,3753	4,4896	8,3078	283,4687	45,7500	38,9100	49,4300	1,4254		
08/08/2015	87,8824	0,1256	4,3454	4,4642	7,9378	283,4502	31,0700	38,8100	49,4000	1,4614		
09/08/2015	87,8884	0,1196	4,1646	4,2832	7,8014	284,6905	44,9400	38,9100	49,5500	1,2632		
10/08/2015	87,8278	0,1274	4,3586	4,4805	7,7456	284,1206	43,6400	38,8400	49,4800	1,5786		
11/08/2015	87,8062	0,1228	4,5792	4,6963	7,7742	282,3503	46,3500	38,7200	49,3200	1,5155		
12/08/2015	87,7704	0,1209	4,6240	4,7391	7,8683	281,6479	31,1700	38,7900	49,4100	1,5786		
13/08/2015	87,5918	0,1266	4,5094	4,6332	7,9864	291,0120	91,2700	38,8700	49,3500	1,6597		
14/08/2015	88,1909	0,1281	4,5824	4,7030	7,6625	297,3932	91,5800	38,8000	49,3000	1,5335		
15/08/2015	88,1123	0,1254	4,6818	4,7978	8,3486	283,5169	23,6400	38,9400	49,4400	1,5155		
16/08/2015	87,8914	0,1262	4,5413	4,6607	7,6378	284,6935	45,5500	38,7500	49,3800	1,6056		
17/08/2015	88,1595	0,1257	4,5106	4,6273	7,6812	295,1103	45,0400	39,1600	49,5400	6,2460		
18/08/2015	88,1446	0,1192	4,2504	4,3691	7,0905	300,4015	46,7500	39,5300	49,7600	7,5976		
19/08/2015	88,1407	0,1257	4,5726	4,6961	7,7322	289,5195	39,5200	38,6900	49,2200	7,5976		
20/08/2015	88,1494	0,1240	4,6388	4,7626	7,5301	289,6444	46,1500	38,7500	49,3900	1,3713		
21/08/2015	88,1359	0,1281	4,5626	4,6807	7,2977	285,9035	39,4200	38,6800	49,3200	1,4434		
22/08/2015	88,1643	0,1205	4,5872	4,7030	7,6030	285,3000	46,4500	38,7300	49,3300	1,2092		
23/08/2015	88,0734	0,1250	4,5288	4,6508	7,6290	286,5244	43,8400	38,8300	49,4700	1,4705		
24/08/2015	88,0451	0,1247	4,4764	4,5960	7,5314	285,7148	42,0300	38,7900	49,4200	1,5335		
25/08/2015	88,0404	0,1170	4,3864	4,5001	7,5964	286,0444	28,8600	38,7900	49,4300	1,2812		
26/08/2015	88,5844	0,1196	5,2478	5,3516	8,5040	285,7350	41,7300	39,0000	49,6200	1,3173		
27/08/2015	87,8661	0,1185	4,2932	4,4044	8,0411	290,8229	41,9300	39,2100	49,6300	1,2993		
28/08/2015	87,8488	0,1244	4,5675	4,6845	7,7380	285,8278	44,7400	38,7400	49,3200	1,4164		
29/08/2015	87,8279	0,1249	4,7857	4,9020	7,6135	282,6645	25,7500	38,6000	49,1700	1,4344		
30/08/2015	87,6958	0,1236	4,7524	4,8751	7,6855	283,1344	45,4500	38,5600	49,0800	1,3804		
31/08/2015	87,5846	0,1272	4,7896	4,9096	7,6075	283,1344	26,2500	38,5700	49,0900	1,3623		

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

<b>Mínimo</b>	87,5340	0,1170	4,1646	4,2832	7,0905	280,8147	0,8200	38,5600	49,0800	1,2092		
<b>Promedio</b>	87,9324	0,1235	4,7128	4,8302	7,7832	286,1129	41,7210	38,8281	49,3890	2,0210		
<b>Máximo</b>	88,5844	0,1281	9,7641	9,8709	8,5040	300,4015	94,9900	39,5300	49,7600	7,5976		
<b>Desv. Est.</b>	0,23482	0,00307	0,95918	0,95700	0,29635	4,63857	24,87656	0,19274	0,14340	1,72267		

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 Rocio (K)	Humedad (mg/m <sup>3</sup> )	Poder Calorífico (MJ/m <sup>3</sup> )	Índice Wobbe (MJ/m <sup>3</sup> )	Acido Sulfhídrico (mg/m <sup>3</sup> )	Azufre total* (mg/m <sup>3</sup> )	Oxígeno* (% vol)
	<b>84.0 MÍN.</b>	<b>3.0 MÁX.</b>	<b>4.0 MÁX.</b>	<b>4.0 MÁX.</b>	<b>11.0 MÁX.</b>	<b>271.15 MÁX</b>	<b>110.0 MÁX.</b>	<b>37.3 MÍN.</b>	<b>48.2 MÍN.</b>	<b>6.0 MÁX.</b>	<b>150.0 MÁX.</b>	<b>0.2 MÁX.</b>
01/08/2015	87,3782	0,1124	3,9886	4,1044	7,1752	278,0863	0,4200	38,5000	49,0400	1,0109		
02/08/2015	87,6062	0,1127	3,9134	4,0271	7,4963	278,6015	0,4200	38,5300	49,1000	1,0109		
03/08/2015	82,3641	0,1068	4,0680	4,1817	7,3744	275,5538	0,4200	36,4100	45,6200	1,2182		
04/08/2015	86,9148	0,1084	4,0743	4,1869	7,4494	277,1057	0,4200	38,4500	48,8700	1,2272		
05/08/2015	86,9542	0,1092	4,0958	4,2083	7,5507	277,4344	0,5200	38,4600	48,9900	1,2182		
06/08/2015	87,0542	0,1081	4,0565	4,1669	7,6248	278,6988	0,4200	38,4800	48,9500	1,1551		
07/08/2015	86,9622	0,1093	3,9519	4,0684	7,5581	279,1637	0,4200	38,5800	49,1200	0,0468		
08/08/2015	87,3194	0,1142	3,9228	4,0381	7,4655	277,9807	14,0900	38,5500	49,1000	0,7947		
09/08/2015	87,5824	0,1072	3,7782	3,8866	7,4812	279,4630	10,4700	38,6100	49,2100	0,8758		
10/08/2015	87,3818	0,1093	3,8578	3,9692	7,4485	278,6015	10,1700	38,5400	49,0900	0,8487		
11/08/2015	87,2078	0,1146	4,0518	4,1664	7,3416	278,4981	18,7100	38,4100	48,9300	1,0830		
12/08/2015	87,2130	0,1104	3,9476	4,0633	7,5112	275,1664	10,5700	38,4200	48,9100	1,1731		
13/08/2015	86,9514	0,1117	4,0456	4,1592	7,5576	274,8949	10,5700	38,4400	48,9600	1,1731		
14/08/2015	87,3969	0,1126	4,0660	4,1793	6,9116	281,6475	10,5700	38,3100	48,8500	1,1731		
15/08/2015	86,9406	0,1125	4,0822	4,1957	7,0247	279,9821	11,4800	38,3500	48,8400	1,0920		
16/08/2015	87,3985	0,1120	3,9634	4,0791	7,2929	280,8501	10,7700	38,4500	48,9700	1,1100		
17/08/2015	87,4885	0,1153	4,1008	4,2210	7,0129	280,8161	19,2200	38,3600	48,9100	1,1190		
18/08/2015	87,4616	0,1181	4,1221	4,2403	7,0284	286,1181	12,2800	38,5200	49,1200	1,1190		
19/08/2015	87,2510	0,1133	4,1419	4,2611	7,0812	283,4049	15,0900	38,3600	48,8900	1,1190		
20/08/2015	87,5914	0,1096	3,9376	4,0498	7,0926	283,0446	11,9800	38,3800	48,8700	1,1190		
21/08/2015	87,6370	0,1078	4,0117	4,1232	6,9297	281,5869	15,5000	38,3500	48,8900	0,9749		
22/08/2015	87,5050	0,1107	4,0527	4,1673	6,8268	281,9045	10,6700	38,3100	48,8700	0,9569		
23/08/2015	87,4964	0,1062	3,8717	3,9794	7,1086	282,7176	11,8800	38,4300	48,9500	1,0470		
24/08/2015	87,6059	0,1097	3,9200	4,0327	7,1845	281,4630	11,3800	38,4400	48,9800	1,1010		
25/08/2015	87,5356	0,1095	3,9098	4,0224	7,1434	282,4581	13,1900	38,5300	49,0700	0,9929		
26/08/2015	86,7458	0,1015	3,6368	3,7387	6,7517	279,4195	12,2800	38,2900	48,5800	1,0199		
27/08/2015	86,8697	0,1050	3,9198	4,0260	7,3537	280,8372	11,1800	38,6200	49,1700	1,0470		
28/08/2015	87,3443	0,1119	4,0987	4,2109	7,2658	281,0480	16,8000	38,4600	48,9600	1,0740		
29/08/2015	87,2574	0,1146	4,2238	4,3431	7,2819	278,2326	10,6700	38,3200	48,7800	1,0650		
30/08/2015	87,3024	0,1129	4,4228	4,5357	7,2016	278,9580	10,4700	38,3200	48,7900	0,9749		
31/08/2015	87,1434	0,1147	4,3965	4,5113	7,3160	279,0950	12,4800	38,2900	48,7700	0,9929		

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

<b>Mínimo</b>	82,3641	0,1015	3,6368	3,7387	6,7517	274,8949	0,4200	36,4100	45,6200	0,0468		
<b>Promedio</b>	87,1246	0,1107	4,0203	4,1337	7,2530	279,7688	9,8552	38,3700	48,8435	1,0301		
<b>Máximo</b>	87,6370	0,1181	4,4228	4,5357	7,6248	286,1181	19,2200	38,6200	49,2100	1,2272		
<b>Desv. Est.</b>	0,91900	0,00346	0,15622	0,15839	0,23577	2,51899	5,66415	0,37605	0,61312	0,21087		

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