

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.
01/03/2016	94.6793	1.0018	0.2308	1.2325	3.7905	257.4197	15.8700	38.5800	50.3300	1.2197		
02/03/2016	94.6793	1.0018	0.2308	1.2325	3.7905	257.4197	15.0000	38.5800	50.3300	1.1566		
03/03/2016	94.6793	1.0018	0.2308	1.2325	3.7905	257.4197	14.1900	38.5800	50.3300	1.1505		
04/03/2016	94.6793	1.0018	0.2308	1.2325	3.7905	257.4197	14.4900	38.5800	50.3300	1.1104		
05/03/2016	95.4175	0.9182	0.2103	1.1285	3.1766	256.9762	12.5500	38.4600	50.3400	1.1886		
06/03/2016	95.2330	0.9365	0.2203	1.1574	3.3029	256.6256	12.1900	38.4800	50.3400	1.2709		
07/03/2016	95.2356	1.0415	0.2045	1.2461	3.1876	257.8333	11.9400	38.4000	50.2300	1.0834		
08/03/2016	95.4843	0.8938	0.2130	1.1069	3.0703	259.0000	10.8800	38.4300	50.3300	1.0069		
09/03/2016	95.2040	0.9374	0.2884	1.2258	3.1502	266.2690	13.1900	38.5100	50.3200	0.8755		
10/03/2016	95.2040	0.9374	0.2884	1.2258	3.1502	266.2690	13.1900	38.5100	50.3200	0.8755		
11/03/2016	95.6232	0.8830	0.2220	1.1048	2.9591	259.6602	11.4000	38.4000	50.3400	0.9783		
12/03/2016	95.7918	0.8595	0.2078	1.0674	2.8204	259.0833	10.8400	38.3800	50.3400	0.9375		
13/03/2016	95.7658	0.8698	0.2028	1.0722	2.8366	258.6250	9.7600	38.3700	50.3400	1.0456		
14/03/2016	95.7904	0.8703	0.2022	1.0725	2.8363	258.6220	8.6400	38.3700	50.3100	1.1503		
15/03/2016	95.3772	0.9279	0.2130	1.1407	3.1448	259.3339	8.1100	38.4500	50.3000	1.1308		
16/03/2016	95.3459	0.9393	0.2148	1.1540	3.1711	259.5969	8.7400	38.4600	50.3100	1.0103		
17/03/2016	95.3013	0.9284	0.2158	1.1442	3.2060	259.7520	8.5600	38.4900	50.3400	1.0127		
18/03/2016	95.3282	0.9166	0.2133	1.1298	3.1958	259.1045	7.5800	38.4900	50.3500	1.0399		
19/03/2016	95.3421	0.9068	0.2120	1.1188	3.1976	259.3118	9.7000	38.4900	50.3500	0.9295		
20/03/2016	95.3612	0.9447	0.2101	1.1547	3.1204	260.8877	10.6600	38.4700	50.3100	0.7977		
21/03/2016	95.4531	0.9405	0.2108	1.1513	3.0469	259.3129	9.0900	38.4300	50.2900	0.8227		
22/03/2016	95.5218	0.9460	0.2112	1.1572	2.9876	259.4750	8.0500	38.4100	50.2800	0.8344		
23/03/2016	95.4565	0.9527	0.2255	1.1781	3.0283	259.3044	7.5300	38.4100	50.2700	0.9003		
24/03/2016	95.1561	0.9658	0.2317	1.1975	3.3057	258.9507	7.0400	38.4800	50.3000	0.9809		
25/03/2016	95.1617	0.9600	0.2342	1.1942	3.3056	258.8457	7.0500	38.4900	50.3000	1.0585		
26/03/2016	95.0184	0.9815	0.2416	1.2231	3.4124	258.9143	7.0500	38.5000	50.3000	1.0537		
27/03/2016	95.0007	1.0129	0.2350	1.2479	3.4044	258.6050	5.3800	38.5000	50.2700	1.1380		
28/03/2016	95.1893	0.9738	0.2221	1.1958	3.2565	260.5101	4.9000	38.4900	50.3000	1.1139		
29/03/2016	95.2433	0.9887	0.2109	1.1997	3.1874	261.3885	4.5000	38.4700	50.2900	1.1754		
30/03/2016	95.2955	0.9302	0.2092	1.1394	3.2318	259.1952	3.9700	38.4900	50.3300	1.2376		
31/03/2016	95.4420	0.8934	0.2061	1.0995	3.1301	258.3983	3.6700	38.4600	50.3500	1.1492		

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

Mínimo	94.6793	0.8595	0.2022	1.0674	2.8204	256.6256	3.6700	38.3700	50.2300	0.7977		
Promedio	95.2729	0.9440	0.2226	1.1666	3.2253	259.3397	9.5390	38.4713	50.3152	1.0463		
Máximo	95.7918	1.0415	0.2884	1.2479	3.7905	266.2690	15.8700	38.5800	50.3500	1.2709		
Desv. Est.	0.30292	0.04592	0.02056	0.05523	0.26465	2.14170	3.34612	0.05915	0.02815	0.12897		

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.
01/03/2016	94.6793	1.0018	0.2308	1.2325	3.7905	257.4197	17.8100	38.5800	50.3300	1.4434		
02/03/2016	94.6793	1.0018	0.2308	1.2325	3.7905	257.4197	16.9000	38.5800	50.3300	1.3353		
03/03/2016	94.6793	1.0018	0.2308	1.2325	3.7905	257.4197	92.5800	38.5800	50.3300	1.4524		
04/03/2016	94.6793	1.0018	0.2308	1.2325	3.7905	257.4197	16.2000	38.5800	50.3300	1.3443		
05/03/2016	95.5515	1.0018	0.2308	1.2325	3.7905	257.4197	15.6000	38.5800	50.3400	1.3713		
06/03/2016	95.4377	0.9970	0.2248	1.2095	3.3508	256.8874	13.8900	38.4900	50.3400	1.4975		
07/03/2016	95.3340	1.0598	0.2231	1.2609	3.3508	258.2044	13.7900	38.4900	50.3200	1.3804		
08/03/2016	95.5447	1.0598	0.2153	1.2609	3.1589	260.7965	12.0800	38.4600	50.3400	1.1731		
09/03/2016	95.5447	0.9381	0.2884	1.2258	3.1544	266.7388	17.6100	38.5800	50.3800	7.4804		
10/03/2016	95.2040	0.9374	0.2884	1.2258	3.1502	266.2690	14.0900	38.5300	50.3200	1.1821		
11/03/2016	95.7223	0.9374	0.2884	1.2258	3.1502	266.2690	13.6900	38.5300	50.3300	1.1551		
12/03/2016	95.8404	0.8796	0.2115	1.0867	2.9300	259.9215	13.3900	38.3900	50.3200	1.1100		
13/03/2016	95.8368	0.8818	0.2089	1.0901	2.8743	259.0839	91.4700	38.3800	50.3200	1.2182		
14/03/2016	95.7904	0.8703	0.2022	1.0725	2.8363	258.6220	31.0700	38.3700	50.3100	1.3713		
15/03/2016	95.7904	0.9393	0.2148	1.1540	3.2286	259.5969	35.0900	38.4800	50.3400	7.4804		
16/03/2016	95.3459	0.9393	0.2148	1.1540	3.1711	259.5969	14.0900	38.4600	50.3100	1.2362		
17/03/2016	95.5267	0.9827	0.2291	1.1954	3.6580	261.8601	27.3600	38.6000	50.4100	1.2362		
18/03/2016	95.4914	0.9707	0.2243	1.1870	3.4313	260.5179	33.6900	38.5300	50.3700	1.2632		
19/03/2016	95.5101	0.9496	0.2239	1.1628	3.3008	261.4314	32.8800	38.5200	50.3700	1.1641		
20/03/2016	95.5484	1.0836	0.2211	1.2874	3.3587	262.6210	11.5800	38.5400	50.3900	0.9478		
21/03/2016	95.5854	1.0870	0.2201	1.2990	3.1478	261.0941	92.0800	38.4600	50.3400	1.0380		
22/03/2016	95.6876	0.9959	0.2206	1.2116	3.1010	260.3754	32.9800	38.4500	50.3300	0.9929		
23/03/2016	95.6782	1.0167	0.2512	1.2600	3.5491	261.2632	30.0700	38.5600	50.3300	1.0470		
24/03/2016	95.2929	1.0377	0.2423	1.2655	3.5547	260.2518	33.5900	38.5500	50.3500	1.2182		
25/03/2016	95.3001	1.0181	0.2475	1.2550	3.3982	259.9799	35.3000	38.5200	50.3400	1.2542		
26/03/2016	95.3056	1.0286	2.5041	3.4363	3.6089	260.6407	34.7900	38.5500	50.3400	1.2362		
27/03/2016	95.2584	1.0635	0.2440	1.3030	3.6084	259.6805	33.0800	38.5600	50.3100	1.3443		
28/03/2016	95.4930	1.0436	0.2415	1.2680	3.4451	261.5717	27.6600	38.5400	50.3400	1.3623		
29/03/2016	95.5407	1.1340	0.2351	1.3567	3.4607	263.7498	92.0800	38.5400	50.3600	1.4344		
30/03/2016	95.5425	1.1073	0.2193	1.3213	3.4134	264.4384	11.7800	38.5400	50.4000	1.4795		
31/03/2016	95.6335	0.9839	0.2168	1.1986	3.3223	259.4295	27.5600	38.5100	50.3800	1.3443		

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

Mínimo	94.6793	0.8703	0.2022	1.0725	2.8363	256.8874	11.5800	38.3700	50.3100	0.9478		
Promedio	95.4211	0.9984	0.3057	1.2947	3.3763	260.5803	31.8010	38.5171	50.3435	1.6643		
Máximo	95.8404	1.1340	2.5041	3.4363	3.7905	266.7388	92.5800	38.6000	50.4100	7.4804		
Desv. Est.	0.33546	0.06537	0.40860	0.40281	0.27491	2.68447	25.09060	0.06133	0.02653	1.55913		

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 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.
01/03/2016	94.6793	1.0018	0.2308	1.2325	3.7905	257.4197	13.9900	38.5800	50.3300	0.9388		
02/03/2016	94.6793	1.0018	0.2308	1.2325	3.7905	257.4197	13.4900	38.5800	50.3300	0.9569		
03/03/2016	94.6793	1.0018	0.2308	1.2325	3.7905	257.4197	11.1800	38.5800	50.3300	0.9569		
04/03/2016	94.6793	1.0018	0.2308	1.2325	3.7905	257.4197	12.9800	38.5800	50.3300	0.8127		
05/03/2016	94.6793	0.8937	0.2025	1.0962	3.0671	256.5599	11.4800	38.4100	50.3000	0.9028		
06/03/2016	95.1701	0.9003	0.2092	1.1200	3.1179	256.2285	10.7700	38.4500	50.2700	1.0560		
07/03/2016	95.1701	0.9403	0.2011	1.1634	3.1366	256.6854	10.8700	38.4000	50.2000	0.9118		
08/03/2016	95.2645	0.8782	0.2011	1.0931	3.0574	258.2044	9.8700	38.4000	50.2000	0.8037		
09/03/2016	95.2040	0.8782	0.2078	1.0931	3.0574	258.6737	9.6700	38.4300	50.3200	0.8037		
10/03/2016	95.2040	0.9374	0.2884	1.2258	3.1502	266.2690	11.8800	38.5300	50.3200	0.8037		
11/03/2016	95.2040	0.8634	0.2082	1.0779	2.8993	258.5485	9.6700	38.3900	50.3200	0.7947		
12/03/2016	95.6768	0.8509	0.1991	1.0606	2.7793	258.5485	8.8600	38.3600	50.3000	0.7406		
13/03/2016	95.7319	0.8534	0.2012	1.0606	2.8013	258.4327	8.8600	38.3700	50.3100	0.7406		
14/03/2016	95.7904	0.8703	0.2022	1.0725	2.8363	258.6220	8.8600	38.3700	50.3100	0.9298		
15/03/2016	95.3370	0.8703	0.2022	1.0725	2.8363	258.6220	8.8600	38.3700	50.3100	0.9298		
16/03/2016	95.3459	0.9393	0.2148	1.1540	3.1711	259.5969	7.8600	38.4600	50.3100	0.8487		
17/03/2016	94.8877	0.8825	0.2045	1.1069	2.9664	257.0184	7.8600	38.4500	50.2800	0.8397		
18/03/2016	95.0539	0.8770	0.2028	1.0873	3.0325	257.1474	7.8600	38.4500	50.3100	0.6145		
19/03/2016	95.2123	0.8632	0.2022	1.0725	3.1006	257.7999	7.8600	38.4500	50.3100	0.7316		
20/03/2016	95.2025	0.8882	0.1963	1.0966	2.9573	259.7969	9.0600	38.4300	50.2000	0.5694		
21/03/2016	95.2496	0.8834	0.1987	1.0883	2.9735	257.8285	9.0600	38.3700	50.1700	0.5694		
22/03/2016	95.4019	0.9142	0.1972	1.1192	2.8137	258.6005	0.1200	38.3600	50.2300	0.6325		
23/03/2016	94.8631	0.8951	0.2079	1.1268	2.8085	257.9398	0.1200	38.3600	50.2000	0.7226		
24/03/2016	94.8638	0.9073	0.2211	1.1411	3.1890	257.2304	0.1200	38.4400	50.2200	0.7496		
25/03/2016	95.0395	0.9208	0.2232	1.1580	3.1807	257.9184	0.1200	38.4400	50.2400	0.8127		
26/03/2016	92.9487	0.9313	0.2237	1.1604	3.1277	257.7510	0.1200	37.6300	48.8100	0.8758		
27/03/2016	94.7705	0.9703	0.2262	1.2026	3.1851	257.5873	0.1200	38.4500	50.2200	0.8668		
28/03/2016	94.9910	0.9292	0.2024	1.1393	3.0149	259.3073	0.1200	38.4300	50.2400	0.9118		
29/03/2016	94.8648	0.9000	0.1968	1.1028	2.9755	259.4363	0.1200	38.4100	50.1800	0.9118		
30/03/2016	94.9133	0.8486	0.1933	1.0462	3.0543	257.2882	0.1200	38.4400	50.2200	1.0109		
31/03/2016	95.1900	0.8683	0.1946	1.0693	2.9663	257.2372	0.1200	38.4100	50.2800	0.9659		

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

Mínimo	92.9487	0.8486	0.1933	1.0462	2.7793	256.2285	0.1200	37.6300	48.8100	0.5694		
Promedio	95.0306	0.9085	0.2114	1.1270	3.1103	258.2115	6.8403	38.4123	50.2226	0.8296		
Máximo	95.7904	1.0018	0.2884	1.2325	3.7905	266.2690	13.9900	38.5800	50.3300	1.0560		
Desv. Est.	0.49249	0.04698	0.01871	0.05854	0.29326	1.74097	4.95856	0.15991	0.26733	0.12441		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ