

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.
01/05/2016	95.5888	0.8428	0.2372	1.0800	3.0010	263.0664	21.0700	38.4400	50.3600	1.2275		
02/05/2016	95.6185	0.8338	0.2271	1.0609	2.9800	262.9037	20.7900	38.4500	50.3700	1.1958		
03/05/2016	95.6798	0.8520	0.2190	1.0710	2.9292	261.9454	19.9700	38.4200	50.3500	1.1449		
04/05/2016	95.6721	0.8203	0.2273	1.0476	2.9677	260.1934	19.7100	38.4300	50.3700	1.0454		
05/05/2016	95.5479	0.8799	0.2358	1.1157	3.0353	260.2693	19.8600	38.4200	50.3200	1.2274		
06/05/2016	95.4372	0.9022	0.2240	1.1262	3.1276	259.9463	19.7500	38.4400	50.3200	1.2023		
07/05/2016	95.5160	0.8798	0.2212	1.1010	3.0753	260.4751	20.1200	38.4400	50.3400	1.1383		
08/05/2016	95.5672	0.8586	0.2227	1.0813	3.0292	260.3503	20.2100	38.4400	50.3500	1.2494		
09/05/2016	95.4903	0.8800	0.2218	1.1018	3.0507	262.2369	21.0200	38.4600	50.3500	1.3468		
10/05/2016	95.6089	0.8388	0.2182	1.0570	2.9845	261.5699	21.4300	38.4600	50.3800	1.2529		
11/05/2016	95.7991	0.8078	0.2251	1.0328	2.8375	261.0530	21.7000	38.4100	50.3700	1.1288		
12/05/2016	95.7449	0.8277	0.2213	1.0491	2.8758	262.3551	21.7000	38.4200	50.3700	1.1288		
13/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
14/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
15/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
16/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
17/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
18/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
19/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
20/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
21/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
22/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
23/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
24/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
25/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
26/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
27/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
28/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
29/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
30/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		
31/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.7000	38.4300	50.3700	1.1288		


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

Mínimo	95.4372	0.8078	0.2182	1.0328	2.8375	259.9463	19.7100	38.4100	50.3200	1.0454		
Promedio	95.6819	0.8377	0.2228	1.0605	2.9194	261.9458	21.2784	38.4323	50.3639	1.1528		
Máximo	95.7991	0.9022	0.2372	1.1262	3.1276	263.0664	21.7000	38.4600	50.3800	1.3468		
Desv. Est.	0.08847	0.02083	0.00411	0.02221	0.07637	0.82706	0.70963	0.01023	0.01430	0.05667		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE ENGIE

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.
01/05/2016	95.8429	0.8893	0.2508	1.1275	3.1459	264.5534	22.7300	38.4900	50.3900	1.4795		
02/05/2016	95.8398	0.8978	0.2383	1.1237	3.1203	265.0404	23.1300	38.5400	50.4500	1.4705		
03/05/2016	95.8695	0.8979	0.2296	1.1194	3.1582	263.4292	21.2300	38.5000	50.4000	1.2902		
04/05/2016	95.8245	0.9062	0.2407	1.1348	3.1220	262.5998	21.1200	38.4900	50.4200	1.2362		
05/05/2016	95.7459	0.9420	0.2486	1.1687	3.1737	261.4074	22.6300	38.4600	50.3700	1.3804		
06/05/2016	95.6271	1.0022	0.2346	1.2241	3.3242	261.1073	22.1300	38.5200	50.4000	1.3533		
07/05/2016	95.6487	0.9146	0.2298	1.1396	3.2488	261.9850	25.0400	38.4900	50.3800	1.2722		
08/05/2016	95.7651	0.9100	0.2308	1.1355	3.2087	262.0400	23.9400	38.4800	50.3900	1.4434		
09/05/2016	95.6429	0.9430	0.2345	1.1629	3.2497	263.8562	46.5500	38.5700	50.4600	1.6146		
10/05/2016	96.2158	0.8994	0.2335	1.1325	3.3376	263.5034	25.2500	38.5500	50.4400	1.9030		
11/05/2016	95.9546	0.8786	0.2512	1.0977	3.0446	262.9736	45.8500	38.4600	50.4000	1.4164		
12/05/2016	95.7639	0.8351	0.2272	1.0574	2.9214	262.6274	21.8300	38.4500	50.3900	1.4164		
13/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
14/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
15/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
16/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
17/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
18/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
19/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
20/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
21/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
22/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
23/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
24/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
25/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
26/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
27/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
28/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
29/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
30/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		
31/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	21.8300	38.4300	50.3700	1.4164		


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

Mínimo	95.6271	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	261.1073	21.1200	38.4300	50.3700	1.2362		
Promedio	95.7616	0.8600	0.2276	1.0830	2.9891	262.5510	23.7484	38.4571	50.3845	1.4254		
Máximo	96.2158	1.0022	0.2512	1.2241	3.3376	265.0404	46.5500	38.5700	50.4600	1.9030		
Desv. Est.	0.10585	0.04701	0.00953	0.04874	0.16314	0.79206	6.06767	0.04157	0.02541	0.10888		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE ENGIE

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.
01/05/2016	95.4148	0.7977	0.2222	1.0249	2.7870	261.2355	11.2800	38.3800	50.3100	1.0740		
02/05/2016	95.4236	0.7897	0.2090	1.0197	2.8286	261.0688	18.8100	38.3800	50.3300	1.0289		
03/05/2016	95.4391	0.8150	0.2077	1.0304	2.7471	260.7947	10.7700	38.3500	50.2800	0.9839		
04/05/2016	95.4987	0.7513	0.2092	0.9813	2.8362	258.7697	18.1100	38.3800	50.2900	0.8127		
05/05/2016	95.4012	0.8013	0.2185	1.0459	2.8822	259.4078	17.4100	38.3900	50.2700	1.0560		
06/05/2016	95.2184	0.8443	0.2133	1.0651	2.9469	258.8978	17.8100	38.3900	50.2500	1.0019		
07/05/2016	95.3523	0.8338	0.2096	1.0521	2.9576	258.9761	18.0100	38.4000	50.3000	1.0380		
08/05/2016	95.3801	0.8199	0.2128	1.0418	2.8216	258.8384	18.3100	38.3700	50.2900	1.0470		
09/05/2016	95.2783	0.8174	0.2050	1.0307	2.9222	261.0310	11.1800	38.4100	50.3000	1.1461		
10/05/2016	95.3221	0.7069	0.1997	0.9297	2.5730	255.2247	19.0100	38.3400	50.3100	1.0560		
11/05/2016	95.5855	0.7629	0.2057	0.9806	2.7326	259.5847	11.7800	38.3600	50.3300	0.7496		
12/05/2016	95.6961	0.7970	0.2138	1.0214	2.8567	261.9754	11.7800	38.4200	50.3600	0.7496		
13/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
14/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
15/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
16/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
17/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
18/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
19/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
20/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
21/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
22/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
23/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
24/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
25/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
26/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
27/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
28/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
29/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
30/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		
31/05/2016	95.7299	0.8287	0.2213	1.0500	2.8741	262.3135	11.7800	38.4300	50.3700	0.7496		

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

Mínimo	95.2184	0.7069	0.1997	0.9297	2.5730	255.2247	10.7700	38.3400	50.2500	0.7496		
Promedio	95.6090	0.8156	0.2171	1.0379	2.8548	261.2826	13.1639	38.4110	50.3435	0.8383		
Máximo	95.7299	0.8443	0.2222	1.0651	2.9576	262.3135	19.0100	38.4300	50.3700	1.1461		
Desv. Est.	0.17366	0.02870	0.00648	0.02761	0.06931	1.70698	2.79008	0.02821	0.03826	0.13889		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE ENGIE