

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.
01/02/2017	93.9779	1.1019	0.2100	1.3119	4.4901	253.0153	16.9100	38.7191	50.3745	1.4192		
02/02/2017	93.9441	1.0673	0.2411	1.3084	4.5142	253.5176	17.3000	38.7362	50.3940	1.2643		
03/02/2017	94.2815	0.9164	0.2626	1.1790	4.2906	253.2964	12.6400	38.7324	50.4860	1.1200		
04/02/2017	95.5578	0.8061	0.2665	1.0726	3.1477	253.5578	18.2000	38.4299	50.3878	1.0300		
05/02/2017	95.5613	0.7810	0.2711	1.0521	3.1726	252.3637	18.2000	38.4369	50.4074	1.0400		
06/02/2017	95.6477	0.7910	0.2472	1.0382	3.0994	254.0360	18.2000	38.4236	50.4037	1.1800		
07/02/2017	95.7273	0.8185	0.2409	1.0594	3.0000	256.0204	18.2000	38.3882	50.3670	0.9800		
08/02/2017	95.7368	0.7966	0.2522	1.0487	2.9978	255.6460	18.2000	38.3936	50.3804	1.2500		
09/02/2017	95.5683	0.8475	0.2376	1.0851	3.1450	254.6536	18.2000	38.4118	50.3619	1.1200		
10/02/2017	95.8714	0.7875	0.2491	1.0366	2.8886	254.6588	18.2000	38.3582	50.3679	1.2000		
11/02/2017	95.6254	0.8140	0.2846	1.0986	3.0531	254.8582	18.2000	38.3951	50.3541	1.1800		
12/02/2017	95.6226	0.8048	0.2923	1.0971	3.0473	254.7049	18.2000	38.3995	50.3594	1.2500		
13/02/2017	95.6172	0.8212	0.2883	1.1095	3.0469	253.7892	18.2000	38.3894	50.3441	1.1600		
14/02/2017	95.7704	0.8190	0.2761	1.0951	2.9219	254.4462	18.2000	38.3511	50.3293	1.2300		
15/02/2017	95.7337	0.8272	0.2816	1.1089	2.9273	255.6643	18.2000	38.3596	50.3259	1.1800		
16/02/2017	95.6574	0.8524	0.2730	1.1254	2.9982	256.4018	18.2000	38.3677	50.3169	1.2900		
17/02/2017	95.5136	0.9055	0.2686	1.1741	3.0792	254.9357	18.2000	38.3820	50.2901	1.5700		
18/02/2017	95.2971	0.9424	0.2548	1.1972	3.3002	253.7837	18.2000	38.4155	50.2901	1.2605		
19/02/2017	95.4782	0.8766	0.2703	1.1469	3.1117	257.4135	18.6900	38.4208	50.3315	1.2294		
20/02/2017	95.7424	0.8408	0.2723	1.1131	2.9177	255.4883	18.8400	38.3534	50.3171	1.1998		
21/02/2017	95.7224	0.8252	0.2921	1.1173	2.9317	254.7401	18.5100	38.3565	50.3207	1.2083		
22/02/2017	95.5762	0.8390	0.2950	1.1340	3.0239	255.5263	18.5100	38.4035	50.3365	1.2400		
23/02/2017	95.6369	0.8369	0.2938	1.1307	3.0125	253.9521	13.7700	38.3683	50.3186	0.8293		
24/02/2017	95.5817	0.8676	0.2868	1.1545	3.0488	253.7240	18.4900	38.3660	50.2990	1.1710		
25/02/2017	95.4519	0.8612	0.3000	1.1612	3.1408	254.3362	18.2500	38.4109	50.3231	1.1180		
26/02/2017	95.4838	0.8492	0.2975	1.1467	3.1538	254.2440	18.6400	38.3996	50.3263	1.2003		
27/02/2017	95.6429	0.8416	0.2863	1.1278	3.0161	254.1377	19.4600	38.3664	50.3177	1.2712		
28/02/2017	95.5431	0.8531	0.3035	1.1566	3.0868	254.4453	19.6900	38.3760	50.3073	1.2404		

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

Mínimo	93.9441	0.7810	0.2100	1.0366	2.8886	252.3637	12.6400	38.3511	50.2901	0.8293		
Promedio	95.4490	0.8569	0.2713	1.1281	3.1987	254.5485	17.9536	38.4254	50.3478	1.1940		
Máximo	95.8714	1.1019	0.3035	1.3119	4.5142	257.4135	19.6900	38.7362	50.4860	1.5700		
Desv. Est.	0.50302	0.07483	0.02285	0.06702	0.44562	1.08784	1.44327	0.10996	0.04295	0.13312		

Observaciones: DEL PERIODO 4/2/2017 AL 17/2/2017 y EL DÍA 22/2/2017. SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DE HUMEDAD A CAUSA DE NO CONTAR CON LOS REGISTROS DEL PARAMETRO, EL EQUIPO DE ANALISIS DEDICADO NO RESGUARDA LOS REGISTROS ADICIONAL EL COMPUTADOR DE FLUJO PRESENTO UN MAL FUNCIONAMIENTO ESTE ULTIMO COMPONENTE DEDICADO A RESGUARDAR LA INFORMACIÓN. LOS VALORES DE H2S SE OBTIENEN DE LOS VALORES PROMEDIOS HORARIOS RESGUARDADOS DIRECTAMENTE DEL EQUIPO DE ANALISIS PARA EL MISMO PERIODO CITADO. HABIENDO SOLVENTADO ESTA CONDICIÓN.

**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.
01/02/2017	94.2065	1.1528	0.2304	1.3832	4.6577	255.1246	19.2200	38.7573	50.3838	1.6687		
02/02/2017	94.2547	1.1144	0.2700	1.3844	4.9210	255.7638	19.0100	38.8362	50.4242	1.4705		
03/02/2017	95.2806	1.0609	0.2774	1.3383	4.7630	254.1595	324.1300	38.9272	50.6213	1.7858		
04/02/2017	95.8723	0.8551	0.2859	1.1410	3.4160	254.9061	19.1100	38.4950	50.3986	1.1800		
05/02/2017	95.7942	0.8974	0.2939	1.1913	3.4840	254.3776	19.1100	38.5104	50.3978	1.2400		
06/02/2017	96.0234	0.9026	0.2764	1.1790	3.5673	256.2000	19.1100	38.5277	50.4033	1.3400		
07/02/2017	95.8792	0.9009	0.2587	1.1596	3.2344	256.9539	19.1100	38.4350	50.3572	1.2800		
08/02/2017	95.9386	0.9044	0.2653	1.1697	3.3999	256.7082	19.1100	38.4719	50.3582	1.4100		
09/02/2017	95.8130	1.0000	0.2496	1.2496	3.5879	256.2572	19.1100	38.5023	50.3244	1.2500		
10/02/2017	96.0297	0.8522	0.2861	1.1384	3.0296	256.5274	19.1100	38.4152	50.3883	1.3400		
11/02/2017	95.8121	0.9118	0.3161	1.2278	3.3876	256.0266	19.1100	38.4591	50.3383	1.3700		
12/02/2017	95.8420	0.9119	0.3215	1.2334	3.3891	256.3880	19.1100	38.4658	50.3395	1.3800		
13/02/2017	95.8019	0.8762	0.3198	1.1960	3.2589	254.9856	19.1100	38.4655	50.3813	1.2400		
14/02/2017	95.8789	0.8778	0.2911	1.1688	3.1059	255.6144	19.1100	38.3837	50.3166	1.3300		
15/02/2017	95.9082	0.8929	0.3022	1.1952	3.1370	258.7852	19.1100	38.4466	50.3574	1.4000		
16/02/2017	95.7945	0.9554	0.2883	1.2437	3.3571	258.9768	19.1100	38.4959	50.4078	1.4300		
17/02/2017	95.7142	0.9884	0.2820	1.2704	3.2658	256.9329	19.1100	38.5170	50.3658	1.7500		
18/02/2017	95.4569	0.9888	0.6043	1.5931	3.5493	255.2120	19.1100	38.5341	50.3660	1.7047		
19/02/2017	95.7547	0.9523	0.2917	1.2439	3.4593	259.5781	20.3200	38.5229	50.3519	1.5425		
20/02/2017	95.9185	0.8956	0.2837	1.1793	3.0409	257.5812	23.1300	38.3920	50.3060	1.4164		
21/02/2017	95.8683	0.8530	0.3066	1.1595	2.9983	256.8586	20.1200	38.3831	50.3359	1.6146		
22/02/2017	95.7923	0.8985	0.3115	1.2100	3.2308	258.8077	20.0200	38.5049	50.3857	1.4200		
23/02/2017	95.7642	0.8784	0.3095	1.1879	3.1640	255.6704	20.0200	38.4109	50.3340	5.1898		
24/02/2017	95.7214	0.9153	0.3051	1.2204	3.2171	254.9898	19.6200	38.4122	50.3154	1.3894		
25/02/2017	95.6361	0.9176	0.3089	1.2265	3.3167	255.5927	19.7200	38.4684	50.3343	1.3083		
26/02/2017	95.6079	0.8842	0.3107	1.1949	3.2725	255.2781	19.7200	38.4329	50.3310	1.3713		
27/02/2017	95.8160	0.8743	0.3126	1.1869	3.1435	255.3208	20.5200	38.4026	50.3387	1.4885		
28/02/2017	95.6444	0.9169	0.3183	1.2352	3.1900	255.3489	24.1400	38.4077	50.3159	1.4975		

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

Mínimo	94.2065	0.8522	0.2304	1.1384	2.9983	254.1595	19.0100	38.3831	50.3060	1.1800		
Promedio	95.6723	0.9296	0.3028	1.2324	3.4480	256.2474	30.5836	38.4994	50.3671	1.5646		
Máximo	96.0297	1.1528	0.6043	1.5931	4.9210	259.5781	324.1300	38.9272	50.6213	5.1898		
Desv. Est.	0.43612	0.07524	0.06326	0.09452	0.49764	1.41663	57.54220	0.13078	0.05925	0.72751		

Observaciones: DEL PERIODO 4/2/2017 AL 17/2/2017 y EL DÍA 22/2/2017. SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DE HUMEDAD A CAUSA DE NO CONTAR CON LOS REGISTROS DEL PARAMETRO, EL EQUIPO DE ANALISIS DEDICADO NO RESGUARDA LOS REGISTROS ADICIONAL EL COMPUTADOR DE FLUJO PRESENTO UN MALFUNCIONAMIENTO ESTE ULTIMO COMPONENTE DEDICADO A RESGUARDAR LA INFORMACIÓN. LOS VALORES DE H2S SE OBTIENEN DE LOS VALORES PROMEDIOS HORARIOS RESGUARDADOS DIRECTAMENTE DEL EQUIPO DE ANALISIS PARA EL MISMO PERIODO CITADO. HABIENDO SOLVENTADO ESTA CONDICIÓN.

**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.
01/02/2017	93.8005	1.0341	0.1975	1.2316	4.2618	251.4357	15.0900	38.6604	50.3521	1.1731		
02/02/2017	93.4969	1.0316	0.2111	1.2427	4.2046	252.4952	14.7900	38.6339	50.3294	1.0920		
03/02/2017	93.7929	0.8174	0.2383	1.0557	3.3816	252.3704	14.7900	38.5002	50.4134	1.0920		
04/02/2017	95.2457	0.7448	0.2528	0.9976	2.8931	252.4594	17.0000	38.3722	50.3897	0.9100		
05/02/2017	95.1539	0.6963	0.2551	0.9514	2.9637	250.9153	17.0000	38.3919	50.4099	0.7500		
06/02/2017	95.0797	0.6934	0.2269	0.9202	2.8179	252.4434	17.0000	38.3733	50.4384	1.0400		
07/02/2017	95.4350	0.7788	0.2169	0.9957	2.8805	255.0596	17.0000	38.3558	50.3661	0.7900		
08/02/2017	95.2436	0.7433	0.2429	0.9862	2.8257	254.5415	17.0000	38.3534	50.3789	1.1100		
09/02/2017	94.9718	0.7937	0.2278	1.0214	2.9308	253.3266	17.0000	38.3658	50.3578	1.0000		
10/02/2017	95.6748	0.7308	0.2229	0.9537	2.7177	253.5545	17.0000	38.3256	50.3704	1.0500		
11/02/2017	95.2205	0.7746	0.2651	1.0397	2.8908	253.6782	17.0000	38.3523	50.3406	1.0200		
12/02/2017	95.2022	0.7375	0.2791	1.0166	2.8567	253.4190	17.0000	38.3382	50.3401	1.0500		
13/02/2017	95.3662	0.7559	0.2615	1.0174	2.9138	252.3652	17.0000	38.3545	50.3477	1.0800		
14/02/2017	95.5405	0.7901	0.2646	1.0547	2.7923	253.4434	17.0000	38.3119	50.3086	1.0500		
15/02/2017	95.4640	0.7916	0.2679	1.0594	2.7909	253.9054	17.0000	38.3155	50.3212	1.0800		
16/02/2017	95.2963	0.8090	0.2590	1.0680	2.8962	255.0167	17.0000	38.3375	50.3151	1.1100		
17/02/2017	95.2089	0.8544	0.2520	1.1064	2.9017	253.5760	17.0000	38.3294	50.2672	1.3900		
18/02/2017	94.9902	0.9012	0.2274	1.1286	3.1764	252.4799	17.0000	38.2671	50.1391	1.0560		
19/02/2017	95.0501	0.8212	0.2466	1.0678	2.8681	253.5143	17.0000	38.3329	50.2860	1.0830		
20/02/2017	95.5417	0.8130	0.2577	1.0707	2.7784	254.0469	12.3800	38.3182	50.3139	0.9569		
21/02/2017	95.6461	0.7969	0.2752	1.0720	2.8338	253.5373	17.0000	38.3338	50.3314	1.0380		
22/02/2017	95.3144	0.7842	0.2813	1.0655	2.8658	253.8387	16.8000	38.3455	50.3223	1.1000		
23/02/2017	95.4686	0.7887	0.2766	1.0653	2.9348	252.6725	16.8000	38.3376	50.3143	0.9659		
24/02/2017	95.3909	0.8353	0.2728	1.1082	2.9409	250.6197	16.8000	38.3285	50.2853	0.9659		
25/02/2017	95.2219	0.8287	0.2893	1.1179	3.0052	252.7901	16.7000	38.3700	50.3208	0.8938		
26/02/2017	95.3444	0.8224	0.2776	1.1000	3.0699	253.1068	16.9000	38.3774	50.3310	1.0560		
27/02/2017	95.5167	0.8235	0.2621	1.0857	2.8890	253.2599	17.7100	38.3246	50.3047	1.1010		
28/02/2017	95.4257	0.8237	0.2888	1.1126	2.9831	253.4223	18.4100	38.3320	50.2725	1.0650		

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

Mínimo	93.4969	0.6934	0.1975	0.9202	2.7177	250.6197	12.3800	38.2671	50.1391	0.7500		
Promedio	95.1466	0.8077	0.2534	1.0612	3.0095	253.1176	16.6489	38.3693	50.3310	1.0382		
Máximo	95.6748	1.0341	0.2893	1.2427	4.2618	255.0596	18.4100	38.6604	50.4384	1.3900		
Desv. Est.	0.54474	0.07827	0.02451	0.07265	0.36904	1.05131	1.12253	0.08763	0.05625	0.11768		

Observaciones: DEL PERIODO 4/2/2017 AL 17/2/2017 y EL DÍA 22/2/2017. SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DE HUMEDAD A CAUSA DE NO CONTAR CON LOS REGISTROS DEL PARAMETRO, EL EQUIPO DE ANALISIS DEDICADO NO RESGUARDA LOS REGISTROS ADICIONAL EL COMPUTADOR DE FLUJO PRESENTO UN MALFUNCIONAMIENTO ESTE ULTIMO COMPONENTE DEDICADO A RESGUARDAR LA INFORMACIÓN. LOS VALORES DE H2S SE OBTIENEN DE LOS VALORES PROMEDIOS HORARIOS RESGUARDADOS DIRECTAMENTE DEL EQUIPO DE ANALISIS PARA EL MISMO PERIODO CITADO. HABIENDO SOLVENTADO ESTA CONDICIÓN.