

**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.
01/07/2018	95.7553	0.5122	0.1623	0.6745	3.2667	259.7305	19.9900	38.6600	50.7400	0.4985	<10.8	0.00
02/07/2018	95.7804	0.4984	0.1753	0.6736	3.2365	260.8415	18.1100	38.6600	50.7500	0.2649		
03/07/2018	95.8156	0.5570	0.1877	0.7446	3.1180	267.4954	20.4300	38.6000	50.6700	0.4176		
04/07/2018	95.8436	0.6108	0.1909	0.8017	3.0527	267.9841	20.6700	38.5600	50.6100	0.4620		
05/07/2018	95.7827	0.6686	0.1970	0.8655	3.0514	268.4482	20.5900	38.5300	50.5500	0.3703		
06/07/2018	95.8114	0.6339	0.1875	0.8214	3.0784	265.9905	20.8600	38.5500	50.6000	0.3891		
07/07/2018	95.9269	0.6239	0.1884	0.8123	2.9740	266.1339	20.6900	38.5100	50.5800	0.3850		
08/07/2018	95.8311	0.7022	0.2055	0.9077	2.9711	270.0063	21.1200	38.4900	50.5000	0.3926		
09/07/2018	95.8251	0.7615	0.2058	0.9673	2.9238	271.7364	21.0700	38.4600	50.4400	0.4018		
10/07/2018	95.9458	0.6599	0.1971	0.8570	2.9157	269.7525	21.0000	38.4900	50.5300	0.3898		
11/07/2018	95.9470	0.6340	0.2065	0.8405	2.9396	268.9311	21.0500	38.5000	50.5600	0.3859		
12/07/2018	96.1932	0.6682	0.1966	0.8648	2.6765	269.9253	21.3900	38.4100	50.4800	0.4910		
13/07/2018	95.9275	0.6577	0.2265	0.8841	2.8969	268.2413	21.3900	38.5148	50.5578	0.5492		
14/07/2018	95.9686	0.5974	0.1991	0.7965	2.9545	266.8201	21.3900	38.5527	50.6344	0.5393		
15/07/2018	96.0821	0.6710	0.2171	0.8881	2.7653	269.2712	21.3900	38.4611	50.5222	0.5427		
16/07/2018	95.6497	0.6936	0.2151	0.9086	3.1707	270.0650	21.3900	38.5720	50.5706	0.6069		
17/07/2018	95.5309	0.7669	0.2208	0.9877	3.2134	270.9522	21.3900	38.5608	50.5101	0.5585		
18/07/2018	95.5710	0.6761	0.1986	0.8747	3.2764	271.0568	21.3900	38.6213	50.6184	0.5535		
19/07/2018	95.9958	0.6455	0.2089	0.8544	2.8629	268.1804	21.3900	38.5207	50.5777	0.4808		
20/07/2018	96.1318	0.6464	0.2151	0.8615	2.7241	269.1502	21.3900	38.4707	50.5458	0.3702		
21/07/2018	96.1386	0.6053	0.1957	0.8009	2.7711	268.7044	21.3900	38.5080	50.6050	0.5322		
22/07/2018	96.1024	0.6986	0.2254	0.9239	2.7062	270.8034	21.3900	38.4362	50.4848	0.5388		
23/07/2018	96.1588	0.7281	0.2189	0.9470	2.6294	270.9427	21.3900	38.4074	50.4506	0.5236		
24/07/2018	96.1588	0.7281	0.2189	0.9470	2.6294	270.9427	21.3900	38.4074	50.4506	0.5216		
25/07/2018	96.0542	0.7322	0.2003	0.9325	2.7407	271.0136	21.2500	38.4200	50.4300	0.5879		
26/07/2018	95.7556	0.7175	0.2202	0.9376	3.0367	271.4330	21.2700	38.4900	50.4900	0.5624		
27/07/2018	96.1254	0.6516	0.2039	0.8556	2.7532	269.7394	21.4300	38.4400	50.5000	0.5183		
28/07/2018	96.0939	0.7358	0.2274	0.9633	2.6759	272.4532	21.7000	38.3900	50.4000	0.5810		
29/07/2018	96.1426	0.7387	0.2246	0.9633	2.6209	271.8300	22.0900	38.3700	50.3900	0.5882		
30/07/2018	96.0986	0.7482	0.2367	0.9849	2.6438	271.7705	22.3100	38.3700	50.3800	0.6132		
31/07/2018	96.0363	0.7386	0.2362	0.9747	2.7079	272.3982	21.5900	38.4000	50.4100	0.6328		

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

Mínimo	95.5309	0.4984	0.1623	0.6736	2.6209	259.7305	18.1100	38.3700	50.3800	0.2649		
Promedio	95.9413	0.6680	0.2068	0.8748	2.9027	269.1208	21.1384	38.4946	50.5335	0.4919		
Máximo	96.1932	0.7669	0.2367	0.9877	3.2764	272.4532	22.3100	38.6600	50.7500	0.6328		
Desv. Est.	0.18312	0.06817	0.01736	0.08278	0.20813	2.93638	0.72013	0.08041	0.09463	0.09152		

Observaciones: **DEL PERIODO 13/07/2018 AL 24/07/2018 SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL PARAMETROS DE HUMEDAD A CAUSA DE NO CONTAR CON LOS REGISTROS. EL COMPUTADOR ELECTRONICO DE FLUJO, EQUIPO DEDICADO PARA EL REPOSITORIO DE REGISTROS PRESENTO UN FALLO EN SU COMPONENTE DE MOTHERBOARD CAUSA DE ESTA FALLA NO ALMACENO LOS REGISTROS DE ANALISIS. SE CORRIGE LA FALLA AL SUSTITUIR EL COMPONENTE EL DIA 24/07/2018.**

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.
01/07/2018	96.3583	0.6035	0.1924	0.7928	3.4581	263.6473	21.5300	38.8200	51.2000	0.6775		
02/07/2018	95.8634	0.5478	0.1880	0.7261	3.3640	264.7924	93.6900	38.7000	50.8000	0.5964		
03/07/2018	95.9796	0.5838	0.2076	0.7742	3.3214	270.5121	21.4300	38.6800	50.7200	0.5153		
04/07/2018	95.9961	0.6928	0.2288	0.8842	3.2435	270.6662	22.0300	38.6600	50.7400	0.5874		
05/07/2018	95.9734	0.7666	0.2340	0.9618	3.2015	271.0263	95.9000	38.5700	50.6200	0.5063		
06/07/2018	96.1223	0.7209	0.2156	0.9160	3.4042	270.4329	21.9300	38.6000	50.6300	0.6595		
07/07/2018	96.1526	0.6861	0.2348	0.8722	3.3506	269.5432	21.8300	38.6000	50.6000	0.6505		
08/07/2018	95.9558	0.7462	0.2261	0.9533	3.0677	271.2790	22.1300	38.5400	50.5900	0.4973		
09/07/2018	95.9824	0.8304	0.2214	1.0263	3.0775	274.7317	22.3300	38.5200	50.5000	0.5424		
10/07/2018	96.0745	0.7566	0.2177	0.9697	3.0309	273.6667	22.3300	38.5500	50.5800	0.4973		
11/07/2018	96.0006	0.7241	0.2478	0.9559	3.0116	272.0523	22.3300	38.5500	50.6100	0.5063		
12/07/2018	96.0006	0.7658	0.2649	1.0279	2.8913	271.9783	22.7300	38.4600	50.5700	0.5784		
13/07/2018	96.0433	0.7658	0.2649	1.0307	3.0386	271.9783	22.7300	38.5743	50.5824	0.8239		
14/07/2018	96.1849	0.6753	0.2212	0.8965	3.3051	270.6194	22.7300	38.6199	50.6418	0.6352		
15/07/2018	96.2000	0.7336	0.2329	0.9664	3.0316	271.4192	22.7300	38.5463	50.5691	0.6524		
16/07/2018	95.9502	0.7262	0.2309	0.9571	3.3461	272.1039	22.7300	38.6282	50.5972	0.6864		
17/07/2018	95.7134	0.8054	0.2413	1.0467	3.2878	274.2120	22.7300	38.5949	50.5276	0.6523		
18/07/2018	95.7285	0.8329	0.2268	1.0597	3.3468	274.1956	22.7300	38.6602	50.5773	0.6289		
19/07/2018	96.1581	0.7283	0.2629	0.9911	3.1448	272.6349	22.7300	38.6102	50.5984	0.5382		
20/07/2018	96.2761	0.6772	0.2562	0.9334	2.8056	271.4015	22.7300	38.5149	50.5748	0.4264		
21/07/2018	96.2801	0.6944	0.2235	0.9179	2.8650	271.4530	22.7300	38.6165	50.6994	0.6066		
22/07/2018	96.1686	0.7178	0.2351	0.9528	2.7747	271.5539	22.7300	38.4602	50.4952	0.6010		
23/07/2018	96.2655	0.7679	0.2375	1.0054	2.6927	272.9223	22.7300	38.4430	50.4659	0.5638		
24/07/2018	96.2655	0.7679	0.2375	1.0054	2.6927	272.9223	22.7300	38.4430	50.5344	0.5750		
25/07/2018	96.2025	0.7801	0.2236	0.9899	2.9616	273.2049	22.5300	38.5500	50.5300	0.8848		
26/07/2018	96.0724	0.7503	0.2379	0.9746	3.3223	273.2546	95.3900	38.5900	50.5400	0.8577		
27/07/2018	96.2998	0.7224	0.2259	0.9355	2.9192	271.3443	22.8300	38.5300	50.7100	0.6145		
28/07/2018	96.1868	0.8008	0.2502	1.0167	2.8906	274.2525	95.6000	38.5100	50.5100	0.6956		
29/07/2018	96.2756	0.7814	0.2458	0.9969	2.7999	273.0561	23.8400	38.4200	50.4300	0.6775		
30/07/2018	96.2121	0.7845	0.2465	1.0227	2.7313	274.3309	23.9400	38.4300	50.4400	0.6775		
31/07/2018	96.1003	0.7786	0.2495	1.0274	2.7766	276.3141	22.9300	38.4500	50.4400	0.7857		


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

Mínimo	95.7134	0.5478	0.1880	0.7261	2.6927	263.6473	21.4300	38.4200	50.4300	0.4264		
Promedio	96.0982	0.7328	0.2332	0.9544	3.0695	271.8549	31.9358	38.5626	50.6008	0.6257		
Máximo	96.3583	0.8329	0.2649	1.0597	3.4581	276.3141	95.9000	38.8200	51.2000	0.8848		
Desv. Est.	0.16134	0.06609	0.01844	0.07952	0.23990	2.54217	24.73879	0.09034	0.14238	0.10736		

Observaciones: DEL PERIODO 13/07/2018 AL 24/07/2018 SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL PARAMETROS DE HUMEDAD A CAUSA DE NO CONTAR CON LOS REGISTROS. EL COMPUTADOR ELECTRONICO DE FLUJO, EQUIPO DEDICADO PARA EL REPOSITORIO DE REGISTROS PRESENTO UN FALLO EN SU COMPONENTE DE MOTHERBOARD CAUSA DE ESTA FALLA NO ALMACENO LOS REGISTROS DE ANALISIS. SE CORRIGE LA FALLA AL SUSTITUIR EL COMPONENTE EL DIA 24/07/2018.

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.
01/07/2018	95.4735	0.0737	0.0623	0.1360	3.1733	235.8154	16.7000	38.6200	50.6600	0.0648		
02/07/2018	95.6811	0.4492	0.1591	0.6228	3.1849	257.5243	16.7000	38.6300	50.7000	0.0648		
03/07/2018	95.5633	0.5342	0.1713	0.7057	2.9764	264.4192	18.8100	38.5600	50.6400	0.3351		
04/07/2018	95.7027	0.4961	0.1726	0.6905	2.9363	266.1459	17.9100	38.5100	50.5200	0.2991		
05/07/2018	95.5878	0.5963	0.1734	0.7833	2.9098	265.7349	17.9100	38.4800	50.4600	0.2991		
06/07/2018	95.4599	0.5790	0.1673	0.7527	2.8405	258.9865	18.8100	38.4900	50.5300	0.2631		
07/07/2018	95.4874	0.5850	0.1679	0.7557	2.7974	258.6895	18.9100	38.4800	50.5400	0.2901		
08/07/2018	95.7304	0.6125	0.1878	0.8049	2.8327	266.9712	19.2200	38.4600	50.4600	0.3171		
09/07/2018	95.6331	0.6871	0.1859	0.8913	2.7812	268.5452	19.3200	38.4100	50.3700	0.3081		
10/07/2018	95.8150	0.6078	0.1715	0.7804	2.7670	266.9218	19.5200	38.4100	50.4100	0.2901		
11/07/2018	95.8292	0.5861	0.1885	0.7787	2.8193	266.3349	19.1100	38.4400	50.4500	0.2991		
12/07/2018	95.8292	0.5861	0.1885	0.7746	2.8193	266.9973	18.6100	38.3600	50.3800	0.3982		
13/07/2018	95.7309	0.5775	0.1973	0.7747	2.7942	264.0212	18.6100	38.4474	50.5145	0.4437		
14/07/2018	95.5944	0.5633	0.1825	0.7458	2.7446	259.9853	18.6100	38.4857	50.6007	0.3785		
15/07/2018	95.7939	0.5962	0.1968	0.7931	2.6095	267.5405	18.6100	38.3936	50.4698	0.3772		
16/07/2018	95.4567	0.5232	0.1729	0.6961	2.9860	267.8402	18.6100	38.5292	50.6117	0.5279		
17/07/2018	95.4347	0.6696	0.1895	0.8592	3.1487	268.9835	18.6100	38.5361	50.5455	0.4822		
18/07/2018	95.3223	0.6178	0.1861	0.8039	3.1424	269.0681	18.6100	38.5637	50.5853	0.4883		
19/07/2018	95.6344	0.6130	0.1841	0.7971	2.6854	269.2947	18.6100	38.4537	50.5357	0.4192		
20/07/2018	96.0358	0.6197	0.1980	0.8177	2.6051	266.5991	18.6100	38.4101	50.5120	0.3078		
21/07/2018	95.9840	0.4158	0.1443	0.5601	2.7065	261.5908	18.6100	38.4613	50.6207	0.4631		
22/07/2018	96.0187	0.6769	0.2162	0.8931	2.6420	269.9924	18.6100	38.4199	50.4797	0.4433		
23/07/2018	96.0676	0.6836	0.2017	0.8853	2.5508	269.8794	18.6100	38.3826	50.4443	0.4688		
24/07/2018	96.0676	0.6836	0.2017	0.8853	2.5508	269.8794	18.6100	38.3826	50.4443	0.4543		
25/07/2018	95.7934	0.6640	0.1858	0.8521	2.5917	266.6971	19.7200	38.3500	50.3800	0.4523		
26/07/2018	95.4492	0.6814	0.2041	0.8941	2.7174	266.5786	19.7200	38.4100	50.4200	0.4523		
27/07/2018	95.8848	0.4627	0.1531	0.6158	2.6015	265.4082	19.4200	38.3700	50.4400	0.4072		
28/07/2018	95.8367	0.6499	0.1984	0.8509	2.5914	269.2847	19.4200	38.3500	50.3500	0.4072		
29/07/2018	95.9611	0.6976	0.2088	0.9209	2.4799	270.4567	19.8200	38.3100	50.3400	0.4883		
30/07/2018	96.0097	0.7026	0.2233	0.9259	2.5586	270.1914	20.3200	38.3400	50.3400	0.5244		
31/07/2018	95.9672	0.7018	0.2261	0.9334	2.6511	270.3551	19.9200	38.3700	50.3600	0.4072		

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

Mínimo	95.3223	0.0737	0.0623	0.1360	2.4799	235.8154	16.7000	38.3100	50.3400	0.0648		
Promedio	95.7366	0.5869	0.1828	0.7736	2.7805	265.3785	18.8126	38.4457	50.4876	0.3749		
Máximo	96.0676	0.7026	0.2261	0.9334	3.1849	270.4567	20.3200	38.6300	50.7000	0.5279		
Desv. Est.	0.21748	0.12223	0.02943	0.15070	0.19835	6.56960	0.79601	0.08170	0.10030	0.11303		

Observaciones: DEL PERIODO 13/07/2018 AL 24/07/2018 SE ESTABLECEN VALORES FIJOS DEL PARAMETROS DE HUMEDAD A CAUSA DE NO CONTAR CON LOS REGISTROS. EL COMPUTADOR ELECTRONICO DE FLUJO, EQUIPO DEDICADO PARA EL REPOSITORIO DE REGISTROS PRESENTO UN FALLO SU COMPONENTE DE MOTHERBOARD CAUSA DE ESTA FALLA NO ALMACENO LOS REGISTROS DE ANALISIS. SE CORRIGE LA FALLA AL SUSTITUIR EL COMPONENTE EL DIA 24/07/2018.