



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.
01/11/2018	95.0625	1.0133	0.2460	1.2592	3.3338	271.1228	19.6000	38.5200	50.2800	1.0473		
02/11/2018	95.1254	1.0169	0.2563	1.2731	3.2431	270.1608	19.7800	38.5000	50.2600	0.9084		
03/11/2018	95.2314	1.0061	0.2634	1.2695	3.1609	270.1919	19.8800	38.4600	50.2500	0.8092		
04/11/2018	95.2918	1.0485	0.2616	1.3102	3.1385	270.4473	20.3500	38.3900	50.1700	1.1017		
05/11/2018	95.1563	1.0500	0.2519	1.3020	3.2039	269.5892	19.4500	38.4600	50.2200	1.3656		
06/11/2018	95.0600	1.0526	0.2438	1.2964	3.2722	268.8922	19.0100	38.5000	50.2400	1.2634		
07/11/2018	95.3399	1.0297	0.2344	1.2641	3.0306	271.1203	19.9700	38.4500	50.2300	1.0241		
08/11/2018	95.2480	1.0170	0.2270	1.2440	3.0963	271.1995	20.1900	38.5100	50.2800	1.0241		
09/11/2018	95.1936	0.9784	0.2290	1.2074	3.1577	270.0096	18.4000	38.5500	50.3200	0.9348		
10/11/2018	95.1936	0.9784	0.2290	1.2074	3.1577	270.0096	18.4000	38.5500	50.3200	0.9348		
11/11/2018	95.1936	0.9784	0.2290	1.2074	3.1577	270.0096	18.4000	38.5500	50.3200	0.9348		
12/11/2018	95.0593	0.9801	0.2304	1.2104	3.2932	270.9017	17.6100	38.5900	50.3400	0.8898		
13/11/2018	95.0593	0.9801	0.2304	1.2104	3.2932	270.9017	17.6100	38.5900	50.3400	0.8898		
14/11/2018	94.5444	0.9545	0.2260	1.1805	3.6640	259.2229	22.3800	38.7800	50.4800	0.5080		
15/11/2018	94.5444	0.9545	0.2260	1.1805	3.6640	259.2229	22.3800	38.7800	50.4800	0.5080		
16/11/2018	94.4864	0.9439	0.2231	1.1669	3.6679	258.8980	18.5000	38.8200	50.5100	0.9453		
17/11/2018	94.4506	0.9179	0.2157	1.1336	3.7275	257.1269	18.6900	38.8600	50.5500	0.9577		
18/11/2018	94.4084	0.8828	0.1892	1.0721	3.7164	257.9474	18.5200	38.9500	50.6400	1.0126		
19/11/2018	94.2182	0.8420	0.1812	1.0233	3.8332	263.8539	18.4600	39.0900	50.7500	0.8221		
20/11/2018	93.8393	0.9677	0.2160	1.1837	4.2662	275.6589	17.7800	39.0500	50.6200	1.2955		
21/11/2018	94.4772	1.0628	0.2144	1.2772	3.7689	271.5283	19.1700	38.7000	50.3600	1.2894		
22/11/2018	94.6164	0.9607	0.2042	1.1650	3.6371	267.9982	18.8100	38.7700	50.4800	1.0749		
23/11/2018	94.6518	0.9628	0.2332	1.1960	3.6411	268.5602	19.0500	38.7200	50.4300	1.1730		
24/11/2018	94.5809	0.9705	0.2220	1.1925	3.7624	268.4263	14.8100	38.7300	50.4400	1.1583		
25/11/2018	94.5644	0.9489	0.2263	1.1751	3.7821	265.0546	18.4800	38.7400	50.4600	1.4965		
26/11/2018	94.5080	0.9939	0.2125	1.2064	3.7763	267.8727	17.5100	38.7500	50.4400	1.2943		
27/11/2018	94.3691	0.9947	0.2190	1.2138	3.9310	266.0208	18.4300	38.7700	50.4400	1.3603		
28/11/2018	94.6070	1.0016	0.2086	1.2102	3.7423	268.2041	18.9100	38.7000	50.4000	1.1612		
29/11/2018	94.7016	0.9680	0.1983	1.1663	3.7102	269.5121	18.9600	38.6900	50.4300	0.8610		
30/11/2018	94.6510	0.9490	0.2325	1.1815	3.7246	269.7117	18.5900	38.7100	50.4400	0.9438		

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

Mínimo	93.8393	0.8420	0.1812	1.0233	3.0306	257.1269	14.8100	38.3900	50.1700	0.5080		
Promedio	94.7811	0.9802	0.2260	1.2062	3.5185	267.6459	18.9360	38.6743	50.3973	1.0330		
Máximo	95.3399	1.0628	0.2634	1.3102	4.2662	275.6589	22.3800	39.0900	50.7500	1.4965		
Desv. Est.	0.38270	0.04825	0.01921	0.06286	0.31308	4.68513	1.39912	0.17612	0.13552	0.22967		

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.
01/11/2018	95.1631	1.0503	0.2633	1.3018	3.5228	273.5410	20.6200	38.5900	50.3300	1.2722		
02/11/2018	95.2486	1.0827	0.2856	1.3331	3.4714	272.4612	23.8400	38.6300	50.3400	1.2362		
03/11/2018	95.4707	1.0855	0.2866	1.3273	3.3594	273.1467	42.9300	38.5800	50.3500	1.0109		
04/11/2018	95.3704	1.0929	0.2844	1.3539	3.2100	272.4464	21.5300	38.4400	50.2200	1.3533		
05/11/2018	95.2909	1.0939	0.2657	1.3509	3.3772	271.5254	41.5300	38.5500	50.2800	1.6056		
06/11/2018	95.3760	1.0974	0.2628	1.3448	4.1938	275.0252	34.7900	38.8000	50.4400	1.5335		
07/11/2018	95.5280	1.0716	0.2477	1.3037	3.2480	278.0018	23.6400	38.6000	50.3400	1.2542		
08/11/2018	95.4640	1.0968	0.2468	1.3240	3.4110	275.5499	42.8300	38.9600	50.6900	1.0019		
09/11/2018	95.3345	1.0424	0.2401	1.2710	3.5848	272.2124	20.3200	39.0500	50.7800	1.1371		
10/11/2018	95.3345	1.0424	0.2401	1.2710	3.5848	272.2124	20.3200	39.0500	50.7800	1.1371		
11/11/2018	95.3345	1.0424	0.2401	1.2710	3.5848	272.2124	20.3200	39.0500	50.7800	1.1371		
12/11/2018	95.2862	1.0089	0.2679	1.2465	3.5603	277.3605	65.6500	38.6700	50.4100	1.1100		
13/11/2018	95.2862	1.0089	0.2679	1.2465	3.5603	277.3605	65.6500	38.6700	50.4100	1.1100		
14/11/2018	95.4055	1.0446	0.2811	1.2679	4.0025	276.8646	84.4400	38.9600	50.6400	23.2847		
15/11/2018	95.4055	1.0446	0.2811	1.2679	4.0025	276.8646	84.4400	38.9600	50.6400	1.2632		
16/11/2018	94.7803	1.0439	0.2384	1.2705	4.0033	275.4731	19.6200	38.9900	50.6200	1.2632		
17/11/2018	94.7123	1.0208	0.2324	1.2345	3.9911	261.1615	20.2200	38.9700	50.6300	1.1641		
18/11/2018	94.7089	0.9551	0.2323	1.1442	4.5326	261.3885	19.9200	40.0300	51.5800	1.2362		
19/11/2018	94.6306	0.9131	0.2094	1.1029	4.7499	270.1196	19.6200	39.5900	51.0600	1.0380		
20/11/2018	94.6540	1.0860	0.3280	1.3021	5.0666	289.6511	19.3200	39.8400	51.1600	1.5876		
21/11/2018	94.7973	1.1476	0.2452	1.3495	4.0521	277.4758	45.0400	38.7900	50.4400	1.6777		
22/11/2018	94.8475	1.0336	0.2274	1.2569	3.8438	269.9019	24.2400	38.8400	50.5300	1.5876		
23/11/2018	94.9671	1.0586	0.2689	1.2968	4.1971	270.4227	20.1200	38.8300	50.5300	1.4254		
24/11/2018	94.7240	1.0284	0.2325	1.2540	3.9384	270.2769	90.4700	38.8000	50.5200	1.7588		
25/11/2018	94.7891	0.9930	0.2470	1.2220	3.9659	269.5085	19.6200	38.8300	50.5200	1.7047		
26/11/2018	94.6412	1.0339	0.2271	1.2461	3.8995	271.9189	91.0700	38.8000	50.5200	1.5786		
27/11/2018	94.6420	1.0606	0.2350	1.2743	4.1320	270.1509	19.2200	38.8300	50.5200	1.6687		
28/11/2018	94.8478	1.0606	0.2276	1.2743	3.9216	270.7353	19.7200	38.8500	50.5500	1.3713		
29/11/2018	94.9737	1.0103	0.2400	1.2341	4.3116	272.2415	19.7200	38.9600	50.6300	1.1821		
30/11/2018	94.8384	0.9952	0.2684	1.2456	3.9675	272.4419	19.5200	38.8300	50.5300	1.1100		

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

Mínimo	94.6306	0.9131	0.2094	1.1029	3.2100	261.1615	19.2200	38.4400	50.2200	1.0019		
Promedio	95.0618	1.0449	0.2540	1.2730	3.8749	272.9884	36.0097	38.9113	50.5923	2.0600		
Máximo	95.5280	1.1476	0.3280	1.3539	5.0666	289.6511	91.0700	40.0300	51.5800	23.2847		
Desv. Est.	0.31327	0.04639	0.02503	0.05591	0.43550	5.07289	24.35924	0.35217	0.28028	4.01523		

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.
01/11/2018	94.8561	0.9778	0.2280	1.2153	3.2342	268.8452	18.2100	38.4800	50.2300	0.8758		
02/11/2018	94.8291	0.9687	0.2274	1.2229	3.1189	266.8083	18.6100	38.4100	50.1700	0.6685		
03/11/2018	95.0085	0.9327	0.2365	1.1959	2.9423	266.0727	18.5100	38.3700	50.1500	0.6505		
04/11/2018	95.2188	1.0112	0.2393	1.2823	3.0644	267.1485	14.4900	38.3600	50.1300	0.6956		
05/11/2018	95.0144	1.0120	0.2375	1.2674	3.1283	267.5105	17.8100	38.3700	50.1400	0.8577		
06/11/2018	94.1299	0.9958	0.1973	1.2376	2.9967	265.6025	17.0000	38.4000	50.1700	0.9298		
07/11/2018	95.1082	0.9954	0.2207	1.2226	2.8861	267.4395	18.2100	38.3700	50.1700	0.7676		
08/11/2018	94.7431	0.8238	0.1818	1.0056	2.9417	266.4896	16.7000	38.3900	50.1600	0.7676		
09/11/2018	94.5474	0.7565	0.1912	0.9477	3.0676	265.8112	17.1000	38.5000	50.2700	0.7676		
10/11/2018	94.5474	0.7565	0.1912	0.9477	3.0676	265.8112	17.1000	38.5000	50.2700	0.7676		
11/11/2018	94.5474	0.7565	0.1912	0.9477	3.0676	265.8112	17.1000	38.5000	50.2700	0.7676		
12/11/2018	94.7850	0.9156	0.2135	1.1451	3.1328	265.5099	17.1000	38.4800	50.2700	0.7676		
13/11/2018	94.7850	0.9156	0.2135	1.1451	3.1328	265.5099	17.1000	38.4800	50.2700	0.7676		
14/11/2018	94.1986	0.8386	0.1929	1.0674	2.9747	254.7879	10.8700	38.4400	50.2500	0.7676		
15/11/2018	94.1986	0.8386	0.1929	1.0674	2.9747	254.7879	10.8700	38.4400	50.2500	0.7676		
16/11/2018	94.0932	0.8745	0.2074	1.0961	3.3964	255.6619	16.5000	38.7000	50.3800	0.5784		
17/11/2018	94.1157	0.8623	0.1915	1.0654	3.4627	250.8652	16.7000	38.7000	50.3900	0.7857		
18/11/2018	93.0594	0.4537	0.1007	0.5544	3.4902	251.0968	16.3000	38.7800	50.5000	0.6145		
19/11/2018	93.0139	0.7499	0.1668	0.9215	3.5156	259.0759	17.1000	38.8800	50.5900	0.6235		
20/11/2018	92.5504	0.7999	0.1743	0.9785	3.6732	266.7250	16.0000	38.6200	50.3000	0.8307		
21/11/2018	94.1444	0.9726	0.1902	1.1889	3.5208	266.6163	18.0100	38.5400	50.2400	0.8668		
22/11/2018	94.3976	0.9291	0.1883	1.1328	3.4208	265.4607	9.1700	38.6500	50.3500	0.8397		
23/11/2018	94.0857	0.9071	0.2070	1.1283	3.3671	265.4126	9.0600	38.5900	50.3500	0.9659		
24/11/2018	94.4022	0.9081	0.2062	1.1310	3.6452	263.5910	9.0600	38.6800	50.3800	0.9659		
25/11/2018	94.3223	0.9073	0.2120	1.1447	3.5603	262.3739	17.1000	38.6500	50.3900	1.2272		
26/11/2018	94.3627	0.9200	0.2023	1.1387	3.6556	264.0323	17.1000	38.6900	50.4000	1.2272		
27/11/2018	94.1723	0.9521	0.1972	1.1615	3.6831	262.5573	17.3100	38.6700	50.3500	0.9388		
28/11/2018	94.3815	0.9038	0.1700	1.0782	3.5450	263.0482	17.9100	38.6100	50.3500	0.9298		
29/11/2018	94.0198	0.8703	0.1718	1.0515	3.4970	263.6832	16.7000	38.6100	50.3600	0.6865		
30/11/2018	94.3913	0.9052	0.2074	1.1384	3.5245	266.6663	17.6100	38.6000	50.3500	0.7586		

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

Mínimo	92.5504	0.4537	0.1007	0.5544	2.8861	250.8652	9.0600	38.3600	50.1300	0.5784		
Promedio	94.3343	0.8804	0.1983	1.0943	3.2896	263.3604	15.9470	38.5487	50.2950	0.8142		
Máximo	95.2188	1.0120	0.2393	1.2823	3.6831	268.8452	18.6100	38.8800	50.5900	1.2272		
Desv. Est.	0.60169	0.11191	0.02702	0.14195	0.26281	4.96381	2.92698	0.13663	0.10887	0.15228		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE ENGIE.