



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.
01/02/2016	89.6959	0.1084	4.4031	4.5115	5.4118	282.3698	18.3500	37.9200	48.7100	0.7882		
02/02/2016	89.4121	0.1125	4.4827	4.5950	5.5992	284.8578	18.1600	37.9600	48.6900	0.9453		
03/02/2016	89.7851	0.1117	4.1961	4.3076	5.5459	283.8932	18.3600	38.0300	48.8500	0.8634		
04/02/2016	89.9949	0.1059	4.2346	4.3404	5.3364	280.4821	18.1600	37.9100	48.7800	0.8070		
05/02/2016	90.0002	0.1029	4.2818	4.3850	5.2984	280.2291	18.3900	37.8800	48.7400	0.7490		
06/02/2016	89.9783	0.1092	4.2736	4.3830	5.2918	280.3851	17.6300	37.9100	48.7500	0.9728		
07/02/2016	90.1918	0.1078	4.2133	4.3211	5.1540	279.5335	17.1900	37.8700	48.7600	0.8789		
08/02/2016	90.1198	0.1062	4.2426	4.3486	5.2037	281.0147	17.0800	37.8700	48.7500	0.9223		
09/02/2016	90.4739	0.1031	4.1813	4.2844	4.9294	281.2372	17.1800	37.8200	48.7400	0.8677		
10/02/2016	90.3293	0.0997	4.0999	4.1994	5.1228	281.4047	16.6400	37.9300	48.8500	0.9984		
11/02/2016	90.1806	0.1017	4.0970	4.1987	5.2705	282.0369	16.4200	37.9800	48.8700	1.0055		
12/02/2016	90.2237	0.1006	4.1388	4.2393	5.2087	282.1069	16.1100	37.9300	48.8300	1.1022		
13/02/2016	90.4159	0.1008	4.1731	4.2735	4.9944	281.7675	15.9500	37.8400	48.7600	1.0596		
14/02/2016	90.6833	0.1002	4.0216	4.1222	4.8741	282.2379	15.6600	37.8800	48.8500	1.0091		
15/02/2016	94.4223	1.0070	0.8810	1.8892	3.4340	266.6982	15.1800	38.2300	49.8200	2.6414		
16/02/2016	94.4223	1.0070	0.8810	1.8892	3.4340	266.6982	15.1700	38.2300	49.8200	0.9345		
17/02/2016	94.4223	1.0070	0.8810	1.8892	3.4340	266.6982	15.1900	38.2300	49.8200	0.9792		
18/02/2016	95.4812	0.8868	0.2105	1.0974	3.1874	253.8138	14.7400	38.4300	50.3400	1.2172		
19/02/2016	95.4281	0.9172	0.1988	1.1160	3.2035	255.6160	12.3600	38.4300	50.3400	1.0401		
20/02/2016	95.6350	0.8764	0.1957	1.0717	3.0489	255.9356	15.4600	38.4000	50.3400	1.0403		
21/02/2016	95.4576	0.8622	0.2030	1.0648	3.2216	256.8329	14.8100	38.4700	50.3700	1.1174		
22/02/2016	95.7269	0.8640	0.2016	1.0656	2.9264	258.4096	14.0200	38.3900	50.3100	0.9996		
23/02/2016	95.6781	0.9004	0.2004	1.1004	2.9514	259.3326	14.9000	38.3800	50.2900	1.1067		
24/02/2016	95.6658	0.9080	0.1977	1.1057	2.9487	259.4843	16.0700	38.3800	50.2900	0.9910		
25/02/2016	95.6658	0.9080	0.1977	1.1057	2.9487	259.4843	16.0700	38.3800	50.2900	0.9910		
26/02/2016	95.6658	0.9080	0.1977	1.1057	2.9487	259.4843	16.0700	38.3800	50.2900	0.9910		
27/02/2016	95.6658	0.9080	0.1977	1.1057	2.9487	259.4843	16.5400	38.3800	50.2900	0.9130		
28/02/2016	95.6658	0.9080	0.1977	1.1057	2.9487	259.4843	15.6100	38.3800	50.2900	1.0967		
29/02/2016	95.0094	0.9708	0.2199	1.1907	3.5106	258.1381	15.5300	38.5100	50.3300	1.2942		

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

Mínimo	89.4121	0.0997	0.1957	1.0648	2.9264	253.8138	12.3600	37.8200	48.6900	0.7490		
Promedio	92.8102	0.5279	2.2104	2.7384	4.1495	270.3156	16.1724	38.1493	49.5228	1.0456		
Máximo	95.7269	1.0070	4.4827	4.5950	5.5992	284.8578	18.3900	38.5100	50.3700	2.6414		
Desv. Est.	2.69206	0.41730	1.98472	1.57647	1.08479	11.57125	1.42670	0.24621	0.74505	0.32938		

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.
01/02/2016	90.0939	0.1188	4.6628	4.7684	6.5408	286.4077	19.2200	38.2300	48.8200	1.2542		
02/02/2016	90.2170	0.1175	4.7688	4.8819	6.0874	286.5727	19.1100	38.1000	48.9400	1.2362		
03/02/2016	90.4104	0.1287	4.3677	4.4918	6.1090	287.6117	19.7200	38.2200	49.0500	1.0109		
04/02/2016	90.3267	0.1174	4.3996	4.5047	5.5330	282.4846	19.5200	38.0000	48.9000	1.0019		
05/02/2016	90.3059	0.1109	4.4845	4.5843	5.5113	280.9481	19.4200	37.9500	48.8200	0.9208		
06/02/2016	90.7535	0.1218	4.6865	4.8012	6.2315	281.8722	18.8100	38.0000	48.8800	1.1641		
07/02/2016	90.7255	0.1140	4.4807	4.5867	5.8321	281.9901	18.6100	38.0200	48.8800	1.1371		
08/02/2016	90.5382	0.1116	4.4264	4.5316	5.5490	282.7376	18.1100	37.9800	48.8600	1.0470		
09/02/2016	90.9211	0.1080	4.3962	4.5010	5.3421	283.6753	18.1100	37.9700	48.9400	1.1461		
10/02/2016	90.7887	0.1091	4.2959	4.4049	5.9551	284.1084	18.2100	38.2700	49.0900	1.4705		
11/02/2016	90.6151	0.1200	4.2766	4.3764	5.9831	285.1010	17.8100	38.3100	49.1300	1.1641		
12/02/2016	90.6932	0.1048	4.3199	4.4201	5.5578	286.5456	17.4100	38.0400	48.9400	1.3263		
13/02/2016	91.2092	0.1147	4.8279	4.9324	6.3974	284.0557	17.5100	38.0200	49.0200	1.5606		
14/02/2016	91.0179	0.1067	4.7043	4.8029	5.1022	283.7773	17.4100	38.0200	49.0300	1.2182		
15/02/2016	95.2255	1.2017	4.1977	4.2996	5.0814	282.6768	16.8000	38.3100	50.0500	7.4624		
16/02/2016	95.2255	1.2017	4.1977	4.2996	5.0814	282.6768	16.8000	38.3100	50.0500	1.0650		
17/02/2016	95.2255	1.2017	4.1977	4.2996	5.0814	282.6768	16.8000	38.3100	50.0500	1.1731		
18/02/2016	95.6442	0.9084	0.2155	1.1180	3.3865	255.9419	16.3000	38.5000	50.3800	1.6597		
19/02/2016	95.4501	0.9560	0.2123	1.1590	3.2822	256.5106	89.8700	38.4600	50.3300	1.4885		
20/02/2016	95.6877	0.9187	0.1964	1.1138	3.2035	256.0263	16.9000	38.4300	50.3600	1.2001		
21/02/2016	95.6577	0.8705	0.2040	1.0669	3.2569	257.7764	16.8000	38.4700	50.3800	1.2542		
22/02/2016	95.8344	0.8779	0.2066	1.0757	3.2569	259.9727	89.3600	38.4700	50.3800	1.1731		
23/02/2016	95.8027	0.9265	0.2111	1.1318	3.1180	259.9727	41.8300	38.4400	50.3500	1.2993		
24/02/2016	95.6658	0.9080	0.1977	1.1057	2.9487	259.4843	17.1000	38.3800	50.2900	1.2722		
25/02/2016	95.6658	0.9080	0.1977	1.1057	2.9487	259.4843	16.7000	38.3800	50.2900	0.9839		
26/02/2016	95.6658	0.9080	0.1977	1.1057	2.9487	259.4843	85.6500	38.3800	50.2900	1.0109		
27/02/2016	95.6658	0.9080	0.1977	1.1057	2.9487	259.4843	17.8100	38.3800	50.2900	1.2542		
28/02/2016	95.6658	0.9080	0.1977	1.1057	2.9487	259.4843	17.1000	38.3800	50.2900	1.3623		
29/02/2016	95.6658	1.0018	0.2308	1.2325	3.7905	259.4843	17.9100	38.5800	50.3300	1.7227		

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

Mínimo	90.0939	0.1048	0.1964	1.0669	2.9487	255.9419	16.3000	37.9500	48.8200	0.9208		
Promedio	93.1850	0.5589	2.6950	3.1349	4.6557	273.4146	25.9555	38.2521	49.6348	1.4496		
Máximo	95.8344	1.2017	4.8279	4.9324	6.5408	287.6117	89.8700	38.5800	50.3800	7.4624		
Desv. Est.	2.53979	0.44533	2.13447	1.73125	1.33090	12.79617	22.03229	0.19575	0.68209	1.17317		

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.
01/02/2016	88.8101	0.1029	4.2683	4.3781	5.0269	280.3325	16.8000	37.7900	48.5900	0.7496		
02/02/2016	88.8101	0.1032	4.0668	4.1807	5.1447	283.1988	16.4000	37.8600	48.5200	0.7496		
03/02/2016	89.1709	0.0988	4.0250	4.1268	5.0323	279.3987	17.0000	37.8400	48.7100	0.7226		
04/02/2016	89.7203	0.1004	4.0300	4.1368	5.1576	279.4484	17.0000	37.8200	48.6700	0.6235		
05/02/2016	89.6566	0.0959	4.1552	4.2548	5.0883	279.1189	16.9000	37.8000	48.6300	0.6325		
06/02/2016	88.6366	0.1042	4.0155	4.1274	4.7343	279.2752	16.6000	37.8000	48.5700	0.7226		
07/02/2016	89.3812	0.1031	3.9754	4.0796	4.8290	275.8642	16.3000	37.7500	48.5700	0.6865		
08/02/2016	89.6999	0.0999	4.1037	4.2096	4.9352	279.5518	16.2000	37.7800	48.6400	0.7496		
09/02/2016	89.8755	0.0984	3.8830	3.9880	4.5225	278.3521	16.2000	37.6700	48.6000	0.6956		
10/02/2016	89.3580	0.0936	3.9625	4.0627	4.7539	279.6900	14.7900	37.7900	48.7300	0.7676		
11/02/2016	89.4133	0.0947	3.9490	4.0574	4.9061	280.3665	14.1900	37.8400	48.7400	0.7676		
12/02/2016	89.7990	0.0946	4.0213	4.1243	4.8428	280.6494	13.8900	37.7900	48.7300	0.8848		
13/02/2016	88.4510	0.0965	3.6951	3.7944	4.5459	280.2352	13.5900	37.7700	48.4600	0.8127		
14/02/2016	90.0079	0.0908	3.7993	3.9036	4.6847	280.2352	13.4900	37.6300	48.4100	0.7676		
15/02/2016	90.4001	0.1015	0.2014	1.4007	3.1038	263.6041	13.1900	37.8200	48.7400	0.7676		
16/02/2016	90.4001	0.1015	0.2014	1.4007	3.1038	263.6041	13.2900	37.8200	48.7400	0.7676		
17/02/2016	90.4001	0.1015	0.2014	1.4007	3.1038	263.6041	13.3900	37.8200	48.7400	0.7857		
18/02/2016	95.2327	0.8733	0.1988	1.0721	3.0063	252.3789	12.9800	38.4000	50.3300	1.0199		
19/02/2016	95.2516	0.8896	0.1951	1.1020	3.1867	253.5117	12.9800	38.4300	50.2900	1.0199		
20/02/2016	95.4217	0.8406	0.1926	1.0332	2.9905	255.7958	14.1900	38.3900	50.3200	0.8758		
21/02/2016	95.4030	0.8591	0.1964	1.0609	3.0185	255.7958	13.4900	38.3900	50.3300	1.0019		
22/02/2016	95.4030	0.8348	0.1924	1.0414	2.8283	256.9282	13.4900	38.3600	50.3000	1.0019		
23/02/2016	95.4940	0.8724	0.1976	1.0757	2.8283	257.6814	13.3900	38.3600	50.2700	0.9118		
24/02/2016	95.6658	0.9080	0.1977	1.1057	2.9487	259.4843	15.0900	38.3800	50.2900	0.7947		
25/02/2016	95.6658	0.9080	0.1977	1.1057	2.9487	259.4843	15.0900	38.3800	50.2900	0.7947		
26/02/2016	95.6658	0.9080	0.1977	1.1057	2.9487	259.4843	15.0900	38.3800	50.2900	0.7947		
27/02/2016	95.6658	0.9080	0.1977	1.1057	2.9487	259.4843	14.9900	38.3800	50.2900	0.7226		
28/02/2016	95.6658	0.9080	0.1977	1.1057	2.9487	259.4843	13.2900	38.3800	50.2900	0.8037		
29/02/2016	94.6793	0.9080	0.1977	1.1057	2.9487	257.4197	13.3900	38.3800	50.2900	0.8938		

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

Mínimo	88.4510	0.0908	0.1924	1.0332	2.8283	252.3789	12.9800	37.6300	48.4100	0.6235		
Promedio	91.9726	0.4241	2.0315	2.5740	3.8988	268.7401	14.7131	38.0345	49.3231	0.8031		
Máximo	95.6658	0.9080	4.2683	4.3781	5.1576	283.1988	17.0000	38.4300	50.3300	1.0199		
Desv. Est.	3.00133	0.39432	1.93436	1.50821	0.96948	11.09020	1.43994	0.30252	0.83768	0.10798		

Observaciones:	DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ											
----------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--