

**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 <sup>3</sup> )	Poder Calorífico (MJ/m <sup>3</sup> )	Índice Wobbe (MJ/m <sup>3</sup> )	Acido Sulfhídrico (mg/m <sup>3</sup> )	Azufre total* (mg/m <sup>3</sup> )	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.
01/10/2015	87,9456	0,1241	4,3440	4,4676	7,1990	283,8365	20,9600	38,4400	49,0300	1,5343	< 10.8	0,00
02/10/2015	87,9239	0,1274	4,3619	4,4894	7,2464	282,8179	20,8600	38,4100	49,0000	1,5677		
03/10/2015	87,9415	0,1269	4,3971	4,5239	7,1935	281,1950	20,9300	38,3700	48,9700	1,6395		
04/10/2015	87,6996	0,1194	4,4506	4,5704	7,3940	279,6154	20,8700	38,4100	48,9700	1,6461		
05/10/2015	88,0225	0,1188	4,4790	4,5979	7,0553	280,3336	3,0700	38,3100	48,9000	0,4598		
06/10/2015	87,9176	0,1197	4,5118	4,6317	7,1145	280,9536	20,8200	38,3200	48,8900	1,4912		
07/10/2015	88,0321	0,1197	4,4984	4,6182	7,0027	281,1135	21,1900	38,2900	48,8800	1,5333		
08/10/2015	88,1723	0,1199	4,4700	4,5903	6,8973	280,6893	21,3300	38,2800	48,8800	1,6105		
09/10/2015	88,0694	0,1179	4,4493	4,5670	7,0380	280,4638	20,9500	38,3100	48,9100	1,6475		
10/10/2015	88,1162	0,1166	4,3282	4,4451	7,0861	281,2112	20,9900	38,3800	49,0100	1,4965		
11/10/2015	88,1705	0,1159	4,2920	4,4082	7,0338	283,6504	21,0900	38,4200	49,0400	1,5225		
12/10/2015	87,9793	0,1094	4,1468	4,2564	7,4168	282,8842	21,3400	38,5700	49,2000	1,3669		
13/10/2015	88,4240	0,1107	4,0449	4,1558	7,0695	283,9555	21,6200	38,5100	49,2100	1,3619		
14/10/2015	88,3799	0,1103	4,1241	4,2342	7,0172	283,1286	21,4800	38,4700	49,1400	1,4774		
15/10/2015	88,4868	0,1124	4,1357	4,2485	6,9463	283,5625	21,4800	38,4100	49,1100	1,5018		
16/10/2015	88,4950	0,1115	4,0801	4,1915	6,9802	284,8330	21,1900	38,4700	49,1600	1,3670		
17/10/2015	88,5547	0,1119	4,1263	4,2385	6,8688	284,0530	20,1700	38,4000	49,1000	1,3590		
18/10/2015	88,3680	0,1126	4,4326	4,5452	6,8114	281,7854	18,8200	38,2100	48,8700	1,5408		
19/10/2015	88,5064	0,1115	4,5328	4,6446	6,5836	281,2243	19,4300	38,0900	48,7500	1,6129		
20/10/2015	88,5325	0,1119	4,5332	4,6457	6,5187	282,8074	22,0000	38,1100	48,7600	1,5542		
21/10/2015	88,6125	0,1103	4,5114	4,6221	6,4271	284,1576	25,1900	38,1300	48,7900	1,4910		
22/10/2015	88,4389	0,1113	4,7499	4,8615	6,4084	284,3455	23,5400	37,9900	48,6000	1,5029		
23/10/2015	88,3183	0,1105	4,8647	4,9748	6,4089	284,2517	22,5500	37,9500	48,5300	1,6241		
24/10/2015	88,2791	0,1086	4,9448	5,0534	6,3598	285,2283	22,7600	37,9300	48,4800	1,4584		
25/10/2015	88,4035	0,1090	4,8041	4,9131	6,4112	280,1468	22,3200	37,9500	48,5500	1,6078		
26/10/2015	88,4035	0,1090	4,8041	4,9131	6,4112	280,1468	21,4400	37,9500	48,5500	1,5698		
27/10/2015	88,4035	0,1090	4,8041	4,9131	6,4112	280,1468	21,9500	37,9500	48,5500	1,5803		
28/10/2015	88,3242	0,1091	5,0431	5,1516	6,2221	281,7028	22,0200	37,8300	48,3800	1,4009		
29/10/2015	88,4437	0,1086	4,7892	4,8980	6,3686	281,9163	21,8500	37,9600	48,5600	1,5146		
30/10/2015	88,3581	0,1108	4,7529	4,8642	6,4890	282,2995	22,2100	38,0100	48,6100	1,7814		
31/10/2015	88,6391	0,1109	4,7974	4,9084	6,1441	283,6929	21,4100	37,9200	48,5400	1,3878		

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

<b>Mínimo</b>	87,6996	0,1086	4,0449	4,1558	6,1441	279,6154	3,0700	37,8300	48,3800	0,4598		
<b>Promedio</b>	88,2697	0,1141	4,5034	4,6175	6,7914	282,3274	20,8977	38,2177	48,8361	1,4906		
<b>Máximo</b>	88,6391	0,1274	5,0431	5,1516	7,4168	285,2283	25,1900	38,5700	49,2100	1,7814		
<b>Desv. Est.</b>	0,24467	0,00550	0,27467	0,27292	0,36952	1,63298	3,49779	0,22083	0,24248	0,21569		

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 <sup>3</sup> )	Poder Calorífico (MJ/m <sup>3</sup> )	Índice Wobbe (MJ/m <sup>3</sup> )	Acido Sulfhídrico (mg/m <sup>3</sup> )	Azufre total* (mg/m <sup>3</sup> )	Oxígeno* (% vol)
	<b>84.0 MÍN.</b>	<b>3.0 MÁX.</b>	<b>4.0 MÁX.</b>	<b>4.0 MÁX.</b>	<b>11.0 MÁX.</b>	<b>271.15 MÁX</b>	<b>110.0 MÁX.</b>	<b>43.6 MÁX.</b>	<b>53.2 MÁX.</b>	<b>6.0 MÁX.</b>	<b>150.0 MÁX.</b>	<b>0.2 MÁX.</b>
01/10/2015	88,2269	0,1291	4,6980	4,8232	7,3817	298,9643	46,8500	38,5800	49,1900	1,7588		
02/10/2015	88,1784	0,1362	4,6918	4,8160	7,4727	298,9011	44,7400	38,6000	49,1600	1,8219		
03/10/2015	88,3123	0,1341	4,6865	4,8182	7,5841	290,6183	93,9900	38,4600	49,0900	2,0201		
04/10/2015	88,1192	0,1275	4,6411	4,7611	7,7064	281,7979	23,2400	38,5900	49,1000	1,8939		
05/10/2015	88,2175	0,1244	4,6288	4,7488	7,4679	281,6715	91,6800	38,4700	49,0600	1,7948		
06/10/2015	88,2411	0,1263	4,6892	4,8062	7,4019	294,8300	22,9300	38,4500	49,0000	1,8219		
07/10/2015	88,3410	0,1268	4,6290	4,7495	7,3792	283,5255	23,0300	38,3700	48,9800	1,8038		
08/10/2015	88,5743	0,1263	4,6199	4,7393	7,1715	281,8526	30,1700	38,4400	49,0000	2,0291		
09/10/2015	88,3566	0,1250	4,6394	4,7621	7,2592	281,4820	23,2400	38,4200	49,0500	1,9570		
10/10/2015	88,5113	0,1210	4,4975	4,6133	7,8558	282,7047	23,3400	38,6700	49,1800	1,6957		
11/10/2015	88,5718	0,1234	4,8868	4,9999	7,2344	285,4459	23,0300	38,5300	49,1700	1,8669		
12/10/2015	88,3313	0,1161	4,4311	4,5394	7,6619	284,6302	23,3400	38,6700	49,3500	1,7227		
13/10/2015	88,8863	0,1155	4,2271	4,3389	7,5061	286,0764	23,4400	38,7700	49,4000	1,8038		
14/10/2015	88,6668	0,1157	4,3271	4,4377	7,2591	286,0049	23,6400	38,7800	49,4200	1,8579		
15/10/2015	88,7248	0,1164	4,2867	4,3999	7,2752	284,9824	23,9400	38,5500	49,2800	1,7678		
16/10/2015	88,8046	0,1181	4,5423	4,6544	7,5581	297,0892	23,7400	38,5700	49,3200	1,7137		
17/10/2015	88,8647	0,1182	4,3107	4,4226	7,3382	296,9445	24,0400	38,5500	49,2300	1,7678		
18/10/2015	88,5650	0,1178	4,5892	4,7028	7,0838	298,6277	21,1200	38,4700	49,1200	1,8038		
19/10/2015	88,7996	0,1180	5,0815	5,1891	6,7856	298,0200	22,7300	38,2200	48,8600	1,7948		
20/10/2015	88,8833	0,1189	5,3856	5,4984	6,8634	300,2679	26,3500	38,3400	48,9600	1,8038		
21/10/2015	88,9575	0,1200	4,7509	4,8563	6,8439	299,5915	28,9600	38,5700	49,0100	1,8129		
22/10/2015	88,8618	0,1157	5,2829	5,3939	6,6135	302,0237	25,4500	38,5700	49,0200	1,7948		
23/10/2015	88,7880	0,1167	5,2442	5,3537	6,7409	301,7362	23,8400	38,6500	48,9300	1,9210		
24/10/2015	88,7880	0,1134	5,2921	5,4018	6,5415	299,8387	26,4500	38,3000	48,7400	1,7137		
25/10/2015	88,4035	0,1090	4,8041	4,9131	6,4112	280,1468	25,8500	37,9500	48,5500	2,1192		
26/10/2015	88,4035	0,1090	4,8041	4,9131	6,4112	280,1468	25,0400	37,9500	48,5500	1,7227		
27/10/2015	88,4035	0,1090	4,8041	4,9131	6,4112	280,1468	25,3500	37,9500	48,5500	2,0021		
28/10/2015	88,8318	0,1146	8,1754	8,2850	6,7810	302,0599	24,3400	38,1100	48,5600	2,1102		
29/10/2015	88,9778	0,1188	6,0133	6,1146	6,8605	302,2109	23,8400	38,4500	48,9300	1,9210		
30/10/2015	88,7295	0,1151	6,0614	6,1730	6,9214	302,1339	24,5400	38,3200	48,9600	7,5795		
31/10/2015	89,2505	0,1186	5,9916	6,0968	6,5496	302,6977	24,3400	38,5300	48,8700	1,6687		

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

<b>Mínimo</b>	88,1192	0,1090	4,2271	4,3389	6,4112	280,1468	21,1200	37,9500	48,5500	1,6687		
<b>Promedio</b>	88,5991	0,1198	4,9585	5,0721	7,1075	291,8442	30,2123	38,4468	49,0190	2,0279		
<b>Máximo</b>	89,2505	0,1362	8,1754	8,2850	7,8558	302,6977	93,9900	38,7800	49,4200	7,5795		
<b>Desv. Est.</b>	0,28684	0,00673	0,76996	0,76768	0,42275	8,68472	17,63876	0,22069	0,24235	1,03702		

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 <sup>3</sup> )	Poder Calorífico (MJ/m <sup>3</sup> )	Índice Wobbe (MJ/m <sup>3</sup> )	Acido Sulfhídrico (mg/m <sup>3</sup> )	Azufre total* (mg/m <sup>3</sup> )	Oxígeno* (% vol)
	<b>84.0 MÍN.</b>	<b>3.0 MÁX.</b>	<b>4.0 MÁX.</b>	<b>4.0 MÁX.</b>	<b>11.0 MÁX.</b>	<b>271.15 MÁX</b>	<b>110.0 MÁX.</b>	<b>37.3 MÍN.</b>	<b>48.2 MÍN.</b>	<b>6.0 MÁX.</b>	<b>150.0 MÁX.</b>	<b>0.2 MÁX.</b>
01/10/2015	87,4864	0,1192	4,1395	4,2590	7,0367	281,1321	10,5700	38,3300	48,8200	1,3443		
02/10/2015	87,5358	0,1233	4,2228	4,3477	7,0449	281,0120	10,3700	38,2900	48,7900	1,3083		
03/10/2015	87,4235	0,1203	4,2332	4,3604	6,8792	277,5310	10,3700	38,2100	48,7400	1,3083		
04/10/2015	87,2128	0,1128	4,2678	4,3953	7,0799	278,0821	19,0100	38,2800	48,8200	1,3984		
05/10/2015	87,6091	0,1118	4,3298	4,4446	6,8513	279,2112	19,0100	38,2200	48,7800	1,3984		
06/10/2015	87,5816	0,1152	4,3444	4,4674	6,7503	278,8734	19,1100	38,2100	48,7700	1,0920		
07/10/2015	87,6161	0,1163	4,3324	4,4496	6,6058	279,3934	19,1100	38,1700	48,7800	1,2902		
08/10/2015	87,7878	0,1157	4,2900	4,4099	6,6649	279,6810	19,3200	38,1800	48,7700	1,1100		
09/10/2015	87,7657	0,1105	4,2656	4,3811	6,7003	279,4655	19,0100	38,2000	48,7600	1,3894		
10/10/2015	86,9844	0,1140	4,1807	4,2987	6,8518	280,1875	19,2200	38,2800	48,8900	1,3353		
11/10/2015	87,4726	0,1105	4,0755	4,1961	6,6567	281,6246	19,2200	38,2400	48,6900	1,2362		
12/10/2015	87,5507	0,1038	3,9148	4,0222	7,1194	280,9412	19,4200	38,4100	49,0000	1,1371		
13/10/2015	88,0132	0,1071	3,8842	3,9925	6,6225	282,5383	19,5200	38,3700	49,0600	1,0470		
14/10/2015	88,0494	0,1017	3,9286	4,0381	6,7836	281,4323	19,2200	38,3100	48,9800	1,1010		
15/10/2015	88,2100	0,1082	3,9306	4,0388	6,6865	282,5196	19,2200	38,2900	48,9800	1,1821		
16/10/2015	87,6999	0,1061	3,8409	3,9521	6,7017	282,1824	18,7100	38,3000	48,8700	1,1731		
17/10/2015	88,1519	0,1073	3,9607	4,0715	6,5653	282,0600	16,7000	38,3000	48,9900	1,0019		
18/10/2015	88,0637	0,1076	4,1688	4,2768	6,6087	278,1946	16,1000	38,0800	48,7300	1,2902		
19/10/2015	87,9478	0,1073	4,3941	4,5061	6,3945	276,5131	16,1000	37,8900	48,4000	1,4254		
20/10/2015	87,3849	0,1047	4,3287	4,4407	6,3045	278,2537	16,8000	37,9800	48,4800	1,3353		
21/10/2015	88,0999	0,1010	4,2365	4,3530	6,0670	278,0573	21,6300	38,0100	48,6200	1,2182		
22/10/2015	87,7375	0,1073	4,3087	4,4184	6,2119	276,7029	21,4300	37,7500	48,2600	1,2812		
23/10/2015	87,5343	0,1012	4,3410	4,4531	6,1055	277,7128	21,2300	37,8000	48,2800	1,3173		
24/10/2015	87,4938	0,1032	4,5150	4,6220	6,1542	279,1359	18,9100	37,7700	48,2700	1,2902		
25/10/2015	88,4035	0,1090	4,8041	4,9131	6,4112	280,1468	18,8100	37,9500	48,5500	1,3804		
26/10/2015	88,4035	0,1090	4,8041	4,9131	6,4112	280,1468	18,8100	37,9500	48,5500	1,3533		
27/10/2015	88,4035	0,1090	4,8041	4,9131	6,4112	280,1468	18,8100	37,9500	48,5500	1,3353		
28/10/2015	84,8609	0,1022	4,7622	4,8681	5,9261	277,1555	19,2200	37,2700	46,7600	1,1010		
29/10/2015	86,5787	0,1013	4,3531	4,4642	6,1247	276,1267	19,5200	37,6900	48,1400	1,1371		
30/10/2015	86,4292	0,1071	4,3392	4,4499	6,1843	276,9240	20,3200	37,8700	48,1900	1,3173		
31/10/2015	86,9153	0,1052	4,4053	4,5154	5,8453	277,6251	18,2100	37,7700	48,1800	1,1641		

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

<b>Mínimo</b>	84,8609	0,1010	3,8409	3,9521	5,8453	276,1267	10,3700	37,2700	46,7600	1,0019		
<b>Promedio</b>	87,5615	0,1090	4,2809	4,3946	6,5407	279,3777	18,1616	38,0748	48,5952	1,2516		
<b>Máximo</b>	88,4035	0,1233	4,8041	4,9131	7,1194	282,5383	21,6300	38,4100	49,0600	1,4254		
<b>Desv. Est.</b>	0,69908	0,00586	0,26379	0,26299	0,34711	1,89282	2,86721	0,25933	0,43303	0,11698		

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