

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.
01/11/2015	88,3394	0,1102	4,9310	5,0420	6,2620	285,7076	21,8400	37,9500	48,5000	1,6228		
02/11/2015	87,9742	0,1040	5,0720	5,1762	6,5111	287,0241	21,8400	37,9600	48,4500	1,6228		
03/11/2015	88,2351	0,1053	4,7892	4,8942	6,5689	280,5041	21,6600	38,0200	48,6100	1,4999		
04/11/2015	88,4958	0,1146	4,6148	4,7293	6,4897	281,4785	20,1300	38,0400	48,6900	1,7718		
05/11/2015	88,5127	0,1112	4,6870	4,7982	6,3995	280,0436	22,2700	38,0000	48,6300	1,9029		
06/11/2015	88,5532	0,1115	4,7109	4,8222	6,3167	280,8086	22,9900	37,9800	48,6100	1,8608		
07/11/2015	88,6395	0,1106	4,6211	4,7315	6,3281	279,6564	22,2500	38,0200	48,6700	1,8147		
08/11/2015	88,2942	0,1098	4,6691	4,7798	6,6551	278,9409	20,4600	38,0700	48,6800	1,9062		
09/11/2015	88,5828	0,1117	4,6530	4,7647	6,3736	279,3622	20,9900	38,0000	48,6400	1,8604		
10/11/2015	88,4459	0,1125	4,6997	4,8126	6,4628	281,4815	21,5900	38,0300	48,6300	1,9900		
11/11/2015	88,4714	0,1092	4,6443	4,7536	6,3995	285,7700	23,4900	38,1300	48,7300	3,9509		
12/11/2015	88,7451	0,1028	4,5960	4,6993	6,1763	284,8641	22,1300	38,0700	48,7200	1,2819		
13/11/2015	88,8260	0,0993	4,4142	4,5142	6,2057	284,9158	21,5800	38,2000	48,8700	1,2178		
14/11/2015	88,5180	0,1087	4,6239	4,7324	6,3670	286,0374	21,0700	38,1200	48,7300	1,3758		
15/11/2015	88,6766	0,1106	4,5655	4,6757	6,2448	287,6254	20,1600	38,1300	48,7700	1,2357		
16/11/2015	88,9470	0,1064	4,6321	4,7385	6,0285	286,6683	20,7500	37,9300	48,6200	1,4256		
17/11/2015	88,6204	0,1087	4,5819	4,6903	6,4031	283,5413	20,2400	38,0600	48,7100	1,5264		
18/11/2015	88,0073	0,1106	4,5768	4,6870	7,0062	282,8426	19,4000	38,2300	48,8200	1,5700		
19/11/2015	87,3452	0,1063	5,1609	5,2673	7,0620	284,1966	20,0400	38,0600	48,4700	1,3585		
20/11/2015	88,0926	0,1057	4,5219	4,6277	6,9404	283,5102	19,8500	38,2600	48,8600	1,2736		
21/11/2015	87,8896	0,1079	4,8141	4,9223	6,8083	283,8926	12,6000	38,1600	48,6700	0,8646		
22/11/2015	88,5455	0,1091	4,7272	4,8370	6,2579	282,6844	19,5900	38,0200	48,6300	1,4472		
23/11/2015	88,7298	0,1123	4,5910	4,7035	6,2313	282,5954	19,2900	38,0300	48,6900	1,6429		
24/11/2015	88,9992	0,1140	4,4709	4,5847	6,0466	284,0941	20,0500	38,0600	48,7500	1,3370		
25/11/2015	88,9125	0,1106	4,4525	4,5631	6,1468	283,2351	19,1900	38,0900	48,7800	1,5663		
26/11/2015	88,9811	0,1078	4,4312	4,5388	5,8629	292,0850	25,7800	38,3100	48,9200	1,1773		
27/11/2015	89,2874	0,1076	4,4032	4,5106	5,7615	292,6885	21,6100	38,1100	48,8200	2,6220		
28/11/2015	89,2918	0,1043	4,3358	4,4404	5,8823	288,1905	24,7500	38,0900	48,8400	7,4624		
29/11/2015	89,7336	0,0998	4,2668	4,3668	5,5246	285,3498	24,5700	38,0000	48,8200	7,3850		
30/11/2015	89,4354	0,1035	4,4902	4,5943	5,6085	284,0953	23,6700	37,9100	48,6700	7,4244		

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

Mínimo	87,3452	0,0993	4,2668	4,3668	5,5246	278,9409	12,6000	37,9100	48,4500	0,8646		
Promedio	88,6043	0,1082	4,6249	4,7333	6,3111	284,1297	21,1943	38,0680	48,7000	2,2333		
Máximo	89,7336	0,1146	5,1609	5,2673	7,0620	292,6885	25,7800	38,3100	48,9200	7,4624		
Desv. Est.	0,49124	0,00385	0,19556	0,19629	0,37244	3,34152	2,34904	0,09517	0,11468	1,84115		

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.
01/11/2015	88,8952	0,1157	5,4513	5,5634	7,0807	301,6713	25,2500	38,7400	49,1300	1,9390		
02/11/2015	88,1399	0,1081	5,4951	5,5979	6,9947	298,0802	90,0700	38,3600	48,7900	1,8489		
03/11/2015	88,7553	0,1128	5,5754	5,6835	6,8944	302,4697	46,7500	38,7100	48,9200	2,0021		
04/11/2015	89,0585	0,1234	5,5905	5,2006	7,0081	298,1447	97,0000	38,2900	48,9700	2,3445		
05/11/2015	88,8242	0,1176	4,9808	5,0885	6,7997	298,1649	30,7700	38,1700	48,8300	2,2093		
06/11/2015	89,0214	0,1183	5,0215	5,1310	6,4964	295,4950	47,9600	38,1300	48,8100	2,1643		
07/11/2015	89,0797	0,1170	4,8089	4,9138	6,5182	284,2676	26,9500	38,2000	48,7700	2,2093		
08/11/2015	88,7255	0,1157	4,8276	4,9373	7,1402	298,2692	22,1300	38,2500	48,8200	2,2994		
09/11/2015	88,8331	0,1190	5,7017	5,8132	6,6654	300,3942	24,0400	38,1000	48,7600	2,1282		
10/11/2015	94,3250	1,0020	6,2372	6,3507	6,7312	302,2780	24,2400	327,8500	48,7600	7,5165		
11/11/2015	88,9426	0,1131	5,8972	5,9983	6,6379	300,8722	48,2600	38,5700	48,9700	7,6246		
12/11/2015	89,0318	0,1114	5,1449	5,2477	6,5587	299,7593	24,4400	38,2100	48,8400	1,8579		
13/11/2015	89,3832	0,1113	4,8989	5,0048	6,5759	300,0335	23,0300	38,4400	49,1300	1,4705		
14/11/2015	88,9304	0,1161	4,8225	4,9296	6,7822	299,6201	22,8300	38,3500	48,9400	1,7227		
15/11/2015	89,1440	0,1215	8,0235	8,1194	6,8615	300,6747	22,5300	38,7100	49,1100	1,5606		
16/11/2015	89,3522	0,1150	7,4887	7,5899	6,2811	300,9481	23,1300	38,5000	48,9700	1,6867		
17/11/2015	89,0809	0,1173	4,7088	4,8227	6,8402	298,1098	93,1800	38,2700	48,9000	1,9120		
18/11/2015	88,4690	0,1161	4,8381	4,9466	7,2557	298,4615	36,0000	38,3400	48,9200	2,2454		
19/11/2015	88,3020	0,1110	6,6795	6,7829	7,5721	298,2290	44,0400	38,4800	48,9500	1,5966		
20/11/2015	88,6881	0,1131	4,7681	4,8779	7,3489	298,2495	45,6500	38,4600	49,0300	1,4705		
21/11/2015	88,6119	0,1154	5,5484	5,6525	7,1117	297,0565	93,7900	38,3300	48,9600	1,5786		
22/11/2015	88,8731	0,1178	4,8889	5,0010	6,5805	295,5819	21,6300	38,2800	48,8500	1,7318		
23/11/2015	89,1948	0,1194	4,9504	5,0605	6,8803	295,9173	20,5200	38,1200	48,8700	2,1012		
24/11/2015	89,4159	0,1249	6,1264	6,2265	6,8559	296,8819	21,8300	38,2100	48,8700	1,6687		
25/11/2015	89,3008	0,1243	4,6989	4,8133	6,4716	296,1154	21,2300	38,2000	48,9100	1,8849		
26/11/2015	89,2605	0,1246	4,7000	4,8016	6,2588	302,6677	29,5700	38,4900	49,1100	1,7498		
27/11/2015	89,4931	0,1123	4,6780	4,7863	5,9164	300,7059	89,2600	38,3600	49,0300	7,4624		
28/11/2015	89,4967	0,1095	4,4909	4,5988	6,3422	298,0673	29,9700	38,2200	48,9400	7,5525		
29/11/2015	90,0203	0,1083	4,4898	4,5904	5,7611	298,8473	48,9600	38,1000	48,9500	7,4083		
30/11/2015	90,1116	0,1144	4,7385	4,8420	6,1710	297,2061	47,9600	38,1700	48,9000	7,4804		

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

Mínimo	88,1399	0,1081	4,4898	4,5904	5,7611	284,2676	20,5200	38,1000	48,7600	1,4705		
Promedio	89,2254	0,1455	5,3257	5,4324	6,7131	298,4413	41,4323	47,9870	48,9237	3,0143		
Máximo	94,3250	1,0020	8,0235	8,1194	7,5721	302,6677	97,0000	327,8500	49,1300	7,6246		
Desv. Est.	1,05476	0,16182	0,85785	0,85563	0,40634	3,35927	25,28901	52,85799	0,10730	2,29805		

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.
01/11/2015	87,5099	0,1052	4,5287	4,6395	5,8694	280,7647	18,2100	37,6500	48,1000	1,3173		
02/11/2015	87,5798	0,0991	4,6055	4,7098	6,3157	274,8672	18,2100	37,7200	48,1400	1,3173		
03/11/2015	87,3266	0,0966	4,4739	4,5847	6,0874	273,0596	9,7700	37,5500	47,9900	1,1641		
04/11/2015	87,5734	0,1086	4,1768	4,2960	6,1207	276,3084	9,7700	37,8100	48,3900	1,1641		
05/11/2015	88,1556	0,1063	4,4126	4,5203	6,2081	277,4286	20,4200	37,8700	48,4400	1,5606		
06/11/2015	88,3181	0,1053	4,4595	4,5708	6,0697	279,0294	21,0200	37,8300	48,3900	1,3804		
07/11/2015	88,2713	0,1045	4,5088	4,6233	5,9935	276,1840	18,6100	37,9100	48,5600	1,4975		
08/11/2015	87,7879	0,1045	4,5275	4,6374	6,2175	276,4421	18,5100	37,9200	48,5800	1,5606		
09/11/2015	87,3008	0,1062	4,4972	4,6111	6,1137	276,1983	18,1100	37,8900	48,2600	1,5606		
10/11/2015	86,3795	0,1052	0,2480	0,3583	4,1260	275,8304	19,0100	37,9200	48,0500	1,5606		
11/11/2015	86,9845	0,0979	4,4542	4,5521	6,0633	280,4715	20,8200	37,9600	48,1800	1,2632		
12/11/2015	88,1303	0,0972	4,4492	4,5508	5,8521	280,4007	19,7200	37,9900	48,5300	1,0470		
13/11/2015	87,8550	0,0937	4,0474	4,1464	5,8750	281,2619	20,1200	37,9600	48,6300	0,9208		
14/11/2015	88,1136	0,1023	4,4246	4,5336	6,0228	282,5732	18,4100	37,9200	48,5300	1,1100		
15/11/2015	85,1655	0,0958	4,3918	4,5064	5,8724	269,9013	18,0100	37,2600	46,8300	0,9118		
16/11/2015	85,6323	0,1012	4,4641	4,5701	5,7690	275,8036	18,5100	37,4800	47,1700	1,2001		
17/11/2015	88,0210	0,1047	4,3877	4,4969	5,9429	278,7562	18,5100	37,9300	48,5800	1,2001		
18/11/2015	87,4989	0,1012	4,4303	4,5437	6,6346	280,6641	17,8100	38,1100	48,6800	1,2722		
19/11/2015	85,6079	0,1009	4,4946	4,6012	6,6869	282,2077	9,4700	37,5100	47,5200	1,1731		
20/11/2015	87,6647	0,1003	4,3051	4,4088	6,5080	281,9522	17,8100	38,1100	48,6700	0,9839		
21/11/2015	87,1530	0,1010	4,3962	4,5013	6,1168	280,9624	17,8100	37,7700	48,1600	0,9839		
22/11/2015	88,1480	0,1000	4,5815	4,6866	6,0289	279,9707	17,6100	37,8900	48,4800	1,1641		
23/11/2015	87,9549	0,1078	4,2799	4,3943	5,9438	279,6155	17,7100	37,9200	48,5100	1,2632		
24/11/2015	86,4080	0,1002	4,2634	4,3772	5,7398	281,2209	17,2100	37,7500	47,8900	0,9749		
25/11/2015	88,4593	0,1048	4,2632	4,3705	5,8508	280,8142	16,8000	37,9200	48,5700	1,0740		
26/11/2015	88,6283	0,0999	4,2301	4,3361	5,6696	281,3806	17,7100	37,9800	48,6800	0,8397		
27/11/2015	88,9113	0,1020	4,2454	4,3522	5,6048	290,2473	17,7100	37,9800	48,6300	0,8397		
28/11/2015	88,8101	0,0989	4,2155	4,3181	5,6125	283,6362	15,4000	37,9600	48,6900	7,3633		
29/11/2015	89,3871	0,0926	4,0770	4,1701	5,2941	283,3812	14,1900	37,9100	48,6900	7,3543		
30/11/2015	88,7840	0,0957	4,2328	4,3295	5,2003	280,6703	14,2900	37,8300	48,5100	7,3723		

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

Mínimo	85,1655	0,0926	0,2480	0,3583	4,1260	269,9013	9,4700	37,2600	46,8300	0,8397		
Promedio	87,6507	0,1013	4,2358	4,3432	5,9137	279,4001	17,2423	37,8403	48,3010	1,8132		
Máximo	89,3871	0,1086	4,6055	4,7098	6,6869	290,2473	21,0200	38,1100	48,6900	7,3723		
Desv. Est.	1,00800	0,00415	0,76660	0,76643	0,47139	3,79952	3,00256	0,18847	0,45415	1,89353		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ

--