

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Valores promedio diarios)


PERMISIONARIO:	TRACTEBEL GNP, S.A. de C.V.	 Energía de México
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/m³)	Poder Calorífico (MJ/m³)	Índice Wobbe (MJ/m³)	Acido Sulfhídrico (mg/m³)	Azufre total* (mg/m³)	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.
01/02/2015	92.6376	1.1669	0.2795	1.4465	5.2566	259.0884	21.0900	39.1800	50.5300	1.0878		
02/02/2015	92.6235	1.1592	0.2870	1.4461	5.2201	259.3663	23.2400	39.2100	50.5500	1.2174		
03/02/2015	92.4757	1.0065	0.2987	1.3052	5.3148	257.3669	23.6900	39.4000	50.7500	1.0615		
04/02/2015	92.5885	1.1408	0.2970	1.4379	5.2297	256.4256	23.7800	39.2200	50.5700	1.3358		
05/02/2015	92.7302	1.2341	0.2807	1.5147	5.1523	257.8334	24.7300	39.0800	50.4300	1.4044		
06/02/2015	93.0069	1.3363	0.2768	1.6132	4.8861	250.0353	24.6900	38.8800	50.2500	1.5718		
07/02/2015	93.0310	1.3087	0.2738	1.5824	4.8843	258.6701	25.7400	38.9100	50.2900	1.4963		
08/02/2015	92.8987	1.3261	0.2655	1.5917	5.0336	258.7249	24.4100	38.9300	50.2900	1.5212		
09/02/2015	93.0194	1.3293	0.2496	1.5791	4.8920	261.0572	26.5300	38.9100	50.2900	1.4862		
10/02/2015	92.8195	1.1319	0.2251	1.3571	5.0225	259.8177	22.8000	39.2100	50.6000	1.2589		
11/02/2015	92.7237	1.1084	0.2268	1.3351	5.0957	259.3069	21.5700	39.2800	50.6500	1.2648		
12/02/2015	92.6194	1.0880	0.2346	1.3225	5.0906	262.4925	26.5200	39.3700	50.7200	1.1920		
13/02/2015	92.5181	1.0502	0.2390	1.2891	5.1628	263.3030	27.2400	39.4300	50.7700	1.0452		
14/02/2015	92.5433	1.0154	0.2304	1.2456	5.1315	263.1151	26.5300	39.4800	50.8200	1.0084		
15/02/2015	92.6826	1.0466	0.2518	1.2985	4.9889	263.4226	27.6200	39.4000	50.7500	0.8794		
16/02/2015	92.8720	0.9927	0.2558	1.2484	5.0827	259.4329	22.5400	39.2600	50.7100	0.7872		
17/02/2015	93.2303	0.9537	0.2794	1.2331	5.0881	256.0561	19.9900	39.0500	50.6000	0.7196		
18/02/2015	93.1168	0.9960	0.2674	1.2633	5.2146	254.4046	17.9500	39.0400	50.5800	0.7322		
19/02/2015	93.1439	1.0834	0.2496	1.3331	5.1396	252.9390	18.3000	38.9500	50.4800	0.8721		
20/02/2015	93.0772	1.0780	0.2643	1.3423	5.2275	248.4737	18.3000	38.9700	50.4900	1.0494		
21/02/2015	93.0400	1.0319	0.2535	1.2856	5.1810	248.1879	19.2300	39.0700	50.5800	1.0116		
22/02/2015	93.2299	1.0594	0.2437	1.3030	4.8824	250.4070	19.7100	39.0400	50.5500	0.8868		
23/02/2015	93.1475	1.0209	0.2339	1.2549	4.9586	252.7557	20.3800	39.1000	50.6100	0.7977		
24/02/2015	93.1860	1.0086	0.2267	1.2351	4.9661	251.2314	-----	39.1100	50.6200	-----		
25/02/2015	93.1639	1.0015	0.2272	1.2287	4.9912	250.8319	-----	39.1100	50.6300	-----		
26/02/2015	93.1639	1.0015	0.2272	1.2287	4.9912	250.8319	-----	39.1100	50.6300	-----		
27/02/2015	93.1639	1.0015	0.2272	1.2287	4.9912	250.8319	-----	39.1100	50.6300	-----		
28/02/2015	93.1639	1.0015	0.2272	1.2287	4.9912	250.8319	-----	39.1100	50.6300	-----		

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

Mínimo	92.4757	0.9537	0.2251	1.2287	4.8824	248.1879	17.9500	38.8800	50.2500	0.7196		
Promedio	92.9149	1.0957	0.2536	1.3492	5.0738	255.9729	22.8948	39.1400	50.5714	1.1169		
Máximo	93.2303	1.3363	0.2987	1.6132	5.3148	263.4226	27.6200	39.4800	50.8200	1.5718		
Desv. Est.	0.25256	0.11497	0.02371	0.12578	0.12463	4.87414	3.08556	0.16830	0.15035	0.26639		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
SE PRESENTA FALLA EN EL SISTEMA ALTERNATIVO DE ENERGÍA A PARTIR DEL DÍA 24 DE FEBRERO.

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 Rocío (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.
01/02/2015	92.8219	1.3201	0.2848	1.5986	5.4044	261.6638	86.4500	39.2500	50.6200	1.5876		
02/02/2015	92.7203	1.2420	0.2959	1.5264	5.2861	262.8349	26.5500	39.2700	50.6400	1.4614		
03/02/2015	92.7473	1.3499	0.3100	1.6381	5.5284	259.7843	26.7500	39.6400	51.0500	1.4795		
04/02/2015	92.8019	1.3125	0.3560	1.6041	5.4255	260.2518	27.0500	39.6200	51.0200	1.5696		
05/02/2015	92.8297	1.3792	0.3097	1.6597	5.2254	259.4584	26.4500	39.2000	50.5700	1.6687		
06/02/2015	93.5858	1.5532	0.4377	1.8278	5.1604	265.4939	37.1000	39.5500	50.6900	2.1012		
07/02/2015	93.5858	1.4798	0.2924	1.7491	5.1095	261.5580	29.2700	39.0300	50.4300	2.3715		
08/02/2015	93.1345	1.4277	0.2877	1.7030	5.1818	261.3126	27.0500	39.0500	50.4000	1.7227		
09/02/2015	93.2129	1.4784	0.3841	1.7315	5.1004	266.0121	54.1900	39.3700	50.6000	1.6957		
10/02/2015	93.0879	1.3526	0.2395	1.5918	5.2302	262.1627	25.4500	39.3100	50.6900	1.6056		
11/02/2015	92.7926	1.1954	0.2326	1.4242	5.1410	260.9414	24.5400	39.3200	50.7300	1.4705		
12/02/2015	92.7867	1.1723	0.2415	1.4091	5.4579	264.0238	29.2700	39.4400	50.8000	1.4885		
13/02/2015	92.7172	1.1606	0.2510	1.4050	5.3090	265.3930	30.0700	39.5100	50.8700	1.2182		
14/02/2015	92.7586	1.2973	0.2556	1.5527	5.3022	265.6401	28.4600	39.5900	50.9200	1.2812		
15/02/2015	92.7809	1.1840	0.2711	1.4442	5.1125	266.4511	31.5800	39.5700	50.9200	1.0650		
16/02/2015	93.3159	1.0782	0.2806	1.3389	5.2216	263.3673	27.7600	39.5100	50.8900	0.9659		
17/02/2015	93.4035	1.1050	0.2893	1.3829	5.3914	258.3316	23.4400	39.1700	50.7100	0.8668		
18/02/2015	93.2847	1.0888	0.2836	1.3635	5.3713	256.6160	21.8300	39.1200	50.6800	0.9298		
19/02/2015	93.3428	1.1999	0.2734	1.4536	5.3309	256.3162	21.0200	39.0500	50.6000	1.0019		
20/02/2015	93.1524	1.1536	0.2777	1.4250	5.3005	251.0386	20.9200	39.0100	50.5500	1.3443		
21/02/2015	93.2335	1.1262	0.2794	1.4044	5.4988	250.5914	24.5400	39.1800	50.6900	1.1821		
22/02/2015	93.4250	1.1976	0.2547	1.4437	5.2180	251.3395	24.2400	39.2100	50.7000	1.0289		
23/02/2015	93.3355	1.1385	0.2424	1.3779	5.1019	258.3327	23.1300	39.1600	50.7000	0.9659		
24/02/2015	93.3027	1.1114	0.2312	1.3362	5.0227	253.0843	-----	39.1300	50.6700	-----		
25/02/2015	93.1639	1.0015	0.2272	1.2287	4.9912	250.8319	-----	39.1100	50.6300	-----		
26/02/2015	93.1639	1.0015	0.2272	1.2287	4.9912	250.8319	-----	39.1100	50.6300	-----		
27/02/2015	93.1639	1.0015	0.2272	1.2287	4.9912	250.8319	-----	39.1100	50.6300	-----		
28/02/2015	93.1639	1.0015	0.2272	1.2287	4.9912	250.8319	-----	39.1100	50.6300	-----		

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

Mínimo	92.7172	1.0015	0.2272	1.2287	4.9912	250.5914	20.9200	39.0100	50.4000	0.8668		
Promedio	93.1006	1.2182	0.2775	1.4752	5.2285	258.7617	30.3091	39.2750	50.7021	1.3945		
Máximo	93.5858	1.5532	0.4377	1.8278	5.5284	266.4511	86.4500	39.6400	51.0500	2.3715		
Desv. Est.	0.27368	0.15575	0.04952	0.16831	0.16165	5.55383	14.00806	0.20123	0.15529	0.38235		

Observaciones: **DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ.
SE PRESENTA FALLA EN EL SISTEMA ALTERNATIVO DE ENERGÍA A PARTIR DEL DÍA 24 DE FEBRERO.**

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.
01/02/2015	92.3408	1.0955	0.2751	1.3746	5.1338	257.1450	21.0750	39.0900	50.3800	0.8533		
02/02/2015	92.4579	1.0904	0.2786	1.3791	5.1513	257.5414	20.5200	39.1300	50.4700	0.9659		
03/02/2015	92.1563	0.7720	0.2843	1.0786	5.0734	255.2298	21.6300	39.0500	50.3300	0.7406		
04/02/2015	92.3634	0.7966	0.2740	1.0949	5.1196	253.7041	20.5200	39.0500	50.4000	0.9028		
05/02/2015	92.5696	1.1121	0.2734	1.4217	5.0381	256.5786	22.6300	38.9900	50.2900	1.1641		
06/02/2015	91.9884	1.1384	0.2456	1.4712	4.4852	204.2195	18.5100	38.7000	50.0300	1.1821		
07/02/2015	92.7695	1.1952	0.2488	1.4854	4.3988	248.3203	19.7200	38.7000	50.0600	1.1551		
08/02/2015	92.6252	1.2486	0.2470	1.5282	4.8297	255.9587	22.2300	38.8300	50.2000	1.2902		
09/02/2015	92.2914	1.1651	0.2297	1.4868	4.7178	258.2335	22.8300	38.8300	50.1400	1.1821		
10/02/2015	92.5642	1.0537	0.2165	1.2733	4.8989	258.1761	20.2200	38.9300	50.2800	1.0380		
11/02/2015	92.5943	1.0396	0.2179	1.2664	5.0416	258.6481	19.3200	39.2000	50.5500	1.0650		
12/02/2015	92.2985	1.0192	0.2220	1.2543	4.9825	259.9356	23.5400	39.2700	50.6200	0.7046		
13/02/2015	92.3988	0.9652	0.2294	1.2105	5.0027	260.9305	24.1400	39.2700	50.6100	0.8848		
14/02/2015	92.3807	0.9500	0.2177	1.1776	4.9632	261.5539	23.1300	39.2100	50.4700	0.7947		
15/02/2015	92.5097	0.9297	0.2344	1.1641	4.8735	261.1091	25.5500	39.3000	50.6000	0.6685		
16/02/2015	92.4843	0.9032	0.2282	1.1629	4.8957	254.8481	19.1100	38.9900	50.5400	0.6415		
17/02/2015	92.9151	0.8709	0.2696	1.1566	4.9246	253.3378	18.2100	38.9200	50.4300	0.5604		
18/02/2015	92.9389	0.9221	0.2491	1.1739	5.0622	252.8140	15.9000	38.9700	50.4900	0.5694		
19/02/2015	92.9707	0.9868	0.2421	1.2294	4.9348	250.0287	16.0000	38.8900	50.3600	0.6775		
20/02/2015	92.9685	1.0272	0.2412	1.2747	5.1476	246.6000	16.2000	38.9100	50.4100	0.8217		
21/02/2015	92.7796	0.9455	0.2320	1.1831	4.8925	246.1686	16.6000	38.9500	50.4300	0.7676		
22/02/2015	92.8656	0.9579	0.2228	1.1899	4.6981	249.3030	17.6100	38.9500	50.4100	0.6865		
23/02/2015	92.9164	0.9236	0.2233	1.1539	4.8077	250.6755	17.8100	39.0400	50.4900	0.5964		
24/02/2015	93.1012	0.9649	0.2181	1.1865	4.8114	250.7216	-----	39.0600	50.5300	-----		
25/02/2015	93.1639	1.0015	0.2272	1.2287	4.9912	250.8319	-----	39.1100	50.6300	-----		
26/02/2015	93.1639	1.0015	0.2272	1.2287	4.9912	250.8319	-----	39.1100	50.6300	-----		
27/02/2015	93.1639	1.0015	0.2272	1.2287	4.9912	250.8319	-----	39.1100	50.6300	-----		
28/02/2015	93.1639	1.0015	0.2272	1.2287	4.9912	250.8319	-----	39.1100	50.6300	-----		

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

Mínimo	91.9884	0.7720	0.2165	1.0786	4.3988	204.2195	15.9000	38.7000	50.0300	0.5604		
Promedio	92.6752	1.0028	0.2403	1.2604	4.9232	252.3253	20.1307	39.0239	50.4300	0.8658		
Máximo	93.1639	1.2486	0.2843	1.5282	5.1513	261.5539	25.5500	39.3000	50.6300	1.2902		
Desv. Est.	0.33870	0.11015	0.02117	0.12341	0.18089	10.42187	2.78187	0.15669	0.17207	0.22391		

Observaciones: **DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ.
SE PRESENTA FALLA EN EL SISTEMA ALTERNATIVO DE ENERGÍA A PARTIR DEL DÍA 24 DE FEBRERO.**