

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

<b>PERMISIONARIO:</b>	<b>GDF Suez</b>
<b>PUNTO DE MEDICIÓN:</b>	<b>Nuevo Madero</b>
<b>ZONA DE MEDICIÓN:</b>	<b>RESTO DEL PAÍS</b>



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.
01/01/2013												
02/01/2013												
03/01/2013												
04/01/2013												
05/01/2013												
06/01/2013												
07/01/2013	94.0103	0.8101	0.2595	1.0694	4.4869	248.3568	1.7800	38.9100	50.6200	1.7031		
08/01/2013	93.9919	0.8184	0.2632	1.0816	4.4831	248.2643	1.9900	38.9000	50.6200	1.9043		
09/01/2013	93.7920	0.7506	0.2517	1.0023	4.6881	250.1346	4.4300	39.0200	50.7300	1.7219		
10/01/2013	93.8966	0.7994	0.2622	1.0615	4.5872	249.9293	3.1300	38.9400	50.6600	1.7996		
11/01/2013	93.9155	0.8180	0.2631	1.0812	4.5816	249.8032	3.9800	38.9300	50.6400	1.8352		
12/01/2013	93.9579	0.8334	0.2638	1.0972	4.5253	250.9611	3.8600	38.9000	50.6200	1.9820		
13/01/2013	93.9231	0.8203	0.2588	1.0789	4.5498	250.5432	3.5100	38.9000	50.6200	1.8658		
14/01/2013	93.9223	0.8370	0.2738	1.1110	4.5979	250.4488	2.9100	38.8800	50.5900	1.4462		
15/01/2013	93.8583	0.8503	0.3097	1.1599	4.6635	249.8596	1.8700	38.8400	50.5500	1.3913		
16/01/2013	93.9599	0.8228	0.2979	1.1209	4.6341	249.3727	0.9700	38.8200	50.5600	1.3056		
17/01/2013	93.9361	0.8375	0.3005	1.1378	4.6297	250.5277	1.7900	38.8400	50.5500	1.3407		
18/01/2013	93.9792	0.8596	0.2971	1.1567	4.5515	250.7057	4.5900	38.8000	50.5200	1.4462		
19/01/2013	94.0138	0.8396	0.2945	1.1340	4.5206	251.6406	4.9800	38.8100	50.5400	1.4522		
20/01/2013	94.0418	0.8358	0.3013	1.1372	4.5129	251.2467	5.7700	38.7900	50.5300	1.6019		
21/01/2013	93.8618	0.8196	0.2918	1.1114	4.7192	249.7079	5.1400	38.8700	50.6000	1.7321		
22/01/2013	93.7730	0.8202	0.3165	1.1365	4.7314	255.7354	16.0700	38.9000	50.6100	1.7147		
23/01/2013	93.8159	0.8371	0.2881	1.1254	4.7270	253.1607	5.4500	38.8700	50.6000	1.6490		
24/01/2013	93.9438	0.8740	0.2827	1.1569	4.5939	252.4889	2.4600	38.8100	50.5300	1.6652		
25/01/2013	94.0594	0.8599	0.2789	1.1389	4.5127	251.5355	2.7600	38.7800	50.5200	1.6852		
26/01/2013	94.0074	0.8596	0.2691	1.1289	4.5815	249.5955	3.0500	38.8100	50.5400	1.8245		
27/01/2013	94.0544	0.8525	0.2670	1.1195	4.5509	251.6541	4.1900	38.8000	50.5500	1.6728		
28/01/2013	93.9637	0.8379	0.2714	1.1093	4.6607	239.3392	3.0700	38.8400	50.5700	1.8879		
29/01/2013	94.0210	0.8534	0.2778	1.1313	4.5454	245.3605	3.8100	38.8000	50.5300	1.8734		
30/01/2013	94.0108	0.8554	0.2686	1.1239	4.5750	253.2466	3.3400	38.8200	50.5600	1.5852		
31/01/2013	93.9703	0.8423	0.2749	1.1173	4.6080	251.5385	2.5700	38.8400	50.5600	1.6955		

\*/ 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>	93.7730	0.7506	0.2517	1.0023	4.4831	239.3392	0.9700	38.7800	50.5200	1.3056		
<b>Promedio</b>	93.9472	0.8338	0.2794	1.1132	4.5927	250.2063	3.8988	38.8568	50.5808	1.6713		
<b>Máximo</b>	94.0594	0.8740	0.3165	1.1599	4.7314	255.7354	16.0700	39.0200	50.7300	1.9820		
<b>Desv. Est.</b>	0.07917	0.02509	0.01767	0.03543	0.07337	2.98659	2.82446	0.05793	0.05107	0.18671		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ  
SE PRESENTA FALLA GENERAL EN EQUIPOS DE CALIDAD DE GAS A PARTIR DEL DÍA 27 DE DICIEMBRE 2012 Y HASTA EL DÍA 06 DE ENERO 2013. CAUSA EN ESTUDIO

**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL**  
(Registros Máximos diarios)

<b>PERMISIONARIO:</b>	<b>GDF Suez</b>
<b>PUNTO DE MEDICIÓN:</b>	<b>Nuevo Madero</b>
<b>ZONA DE MEDICIÓN:</b>	<b>RESTO DEL PAÍS</b>



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.	43.6 MÁX.	53.2 MÁX.	6.0 MÁX.	150.0 MÁX.	0.2 MÁX.
01/01/2013												
02/01/2013												
03/01/2013												
04/01/2013												
05/01/2013												
06/01/2013												
07/01/2013	94.1563	0.8727	0.3064	1.1375	4.7305	252.6669	2.4300	38.9800	50.7000	1.9030		
08/01/2013	94.0893	0.8644	0.2737	1.1277	4.6136	251.5365	9.6700	38.9500	50.6700	2.2994		
09/01/2013	94.0585	0.8486	0.2660	1.1129	4.8031	254.6124	11.7800	39.1000	50.8000	2.1102		
10/01/2013	94.0108	0.8601	0.3036	1.1132	4.8014	253.5937	4.4400	39.0300	50.7700	2.2814		
11/01/2013	94.0589	0.8887	0.2776	1.1514	5.2724	254.5625	11.2800	39.0800	50.7600	2.3174		
12/01/2013	94.0293	0.8784	0.2752	1.1496	4.6109	252.9813	7.2600	38.9600	50.6600	2.2454		
13/01/2013	94.1385	0.8843	0.2747	1.1591	4.7151	253.9934	4.6400	38.9900	50.7100	2.1823		
14/01/2013	94.0190	0.9250	0.3020	1.1967	4.7391	254.4366	3.5400	38.9900	50.7100	1.9120		
15/01/2013	94.0066	0.9343	0.3150	1.2455	4.8500	253.4547	2.9300	38.9000	50.6200	1.7408		
16/01/2013	94.0671	0.8746	0.3158	1.1885	4.7648	253.6119	1.8300	38.8900	50.6300	1.5425		
17/01/2013	94.0780	0.8873	0.3191	1.1991	4.8047	253.7780	9.1700	38.9000	50.6100	1.6326		
18/01/2013	94.1074	0.9075	0.3146	1.2068	4.7436	254.4330	10.0700	38.9200	50.6300	1.8129		
19/01/2013	94.1820	0.9142	0.3082	1.2062	4.5975	253.7611	11.3800	38.8400	50.5900	1.7318		
20/01/2013	94.1710	0.8946	0.3294	1.1886	4.5990	254.7639	11.4800	38.8300	50.5800	1.8579		
21/01/2013	94.1458	0.8794	0.2986	1.1768	5.1539	258.9340	10.3700	39.0000	50.6600	1.9480		
22/01/2013	93.8363	0.8209	0.3761	1.1960	4.7349	260.0034	35.8000	38.9600	50.6400	2.2904		
23/01/2013	93.8929	0.9043	0.2959	1.1884	4.7699	257.2068	91.7800	38.8900	50.6000	2.0651		
24/01/2013	94.1077	0.9450	0.3053	1.2160	5.0205	255.3764	3.7400	38.9400	50.6300	1.9120		
25/01/2013	94.1603	0.9033	0.3005	1.1810	4.6376	254.2051	3.5400	38.8400	50.5700	1.8939		
26/01/2013	94.1487	0.9319	0.2801	1.2050	4.7291	254.0626	4.4400	38.8600	50.5900	2.0922		
27/01/2013	94.2388	0.9406	0.2771	1.2121	4.6950	254.2931	5.0400	38.8600	50.6200	2.0471		
28/01/2013	94.4147	0.9993	0.2901	1.2724	5.0633	256.2516	4.2400	38.9900	50.7500	2.2273		
29/01/2013	94.2173	0.9267	0.2902	1.1912	4.7104	254.9066	5.0400	38.8500	50.5900	2.3264		
30/01/2013	94.2136	0.9331	0.2753	1.2069	4.7463	259.1337	4.4400	38.9000	50.6300	2.0832		
31/01/2013	94.0803	0.9054	0.2853	1.1857	4.7341	256.3004	4.3400	38.9000	50.6400	2.0021		

\*/ 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>	93.8363	0.8209	0.2660	1.1129	4.5975	251.5365	1.8300	38.8300	50.5700	1.5425		
<b>Promedio</b>	94.1052	0.9010	0.2982	1.1846	4.7856	254.9144	10.9868	38.9340	50.6544	2.0183		
<b>Máximo</b>	94.4147	0.9993	0.3761	1.2724	5.2724	260.0034	91.7800	39.1000	50.8000	2.3264		
<b>Desv. Est.</b>	0.11458	0.03711	0.02358	0.03784	0.17061	2.04723	18.11904	0.07382	0.06410	0.22441		

Observaciones: **DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ  
SE PRESENTA FALLA GENERAL EN EQUIPOS DE CALIDAD DE GAS A PARTIR DEL DÍA 27 DE DICIEMBRE 2012 Y HASTA EL DÍA 06 DE ENERO 2013. CAUSA EN ESTUDIO**

**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL**  
(Registros Mínimos diarios)

<b>PERMISIONARIO:</b>	<b>GDF Suez</b>
<b>PUNTO DE MEDICIÓN:</b>	<b>Nuevo Madero</b>
<b>ZONA DE MEDICIÓN:</b>	<b>RESTO DEL PAÍS</b>



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.
01/01/2013												
02/01/2013												
03/01/2013												
04/01/2013												
05/01/2013												
06/01/2013												
07/01/2013	93.8534	0.7786	0.2508	1.0336	4.3210	203.3784	1.0200	38.8200	50.5600	1.5065		
08/01/2013	93.8389	0.7843	0.2500	1.0453	4.3927	245.9456	0.5200	38.8500	50.5700	1.6326		
09/01/2013	93.6749	0.6937	0.2395	0.9536	4.4218	248.2582	1.7300	38.8600	50.5900	1.4254		
10/01/2013	93.6834	0.7313	0.2406	0.9722	4.4645	248.5000	1.9300	38.9000	50.6100	1.5335		
11/01/2013	93.2675	0.7454	0.2549	1.0014	4.3793	244.7984	2.0300	38.8200	50.5300	1.5966		
12/01/2013	93.8045	0.7875	0.2546	1.0476	4.4399	249.1788	3.0300	38.8600	50.5700	1.5335		
13/01/2013	93.7790	0.7686	0.2469	1.0155	4.3674	248.8652	2.8300	38.7700	50.5000	1.5155		
14/01/2013	93.7563	0.7677	0.2617	1.0303	4.5018	248.8730	2.0300	38.8000	50.5000	1.3083		
15/01/2013	93.7378	0.7981	0.3020	1.1118	4.5064	248.2109	0.7200	38.7700	50.4700	1.1551		
16/01/2013	93.8129	0.7701	0.2874	1.0603	4.5254	247.9633	0.3200	38.7700	50.4900	1.0560		
17/01/2013	93.7419	0.8123	0.2853	1.0982	4.4833	248.7673	0.1200	38.7800	50.5000	1.1551		
18/01/2013	93.7852	0.7950	0.2802	1.0927	4.3834	247.8619	0.2200	38.7400	50.4600	1.2092		
19/01/2013	93.9173	0.7900	0.2831	1.0874	4.4013	249.6601	0.3200	38.7700	50.4800	1.2092		
20/01/2013	93.9813	0.7927	0.2881	1.0890	4.3818	249.4126	0.7200	38.7600	50.4800	1.3533		
21/01/2013	93.3858	0.7819	0.2845	1.0739	4.4425	246.2319	1.3300	38.7700	50.4900	1.3894		
22/01/2013	93.7470	0.8190	0.2909	1.1106	4.7249	252.7663	4.8400	38.8700	50.5500	1.3353		
23/01/2013	93.7433	0.8133	0.2800	1.1017	4.6662	251.1835	1.6300	38.8300	50.5300	1.1641		
24/01/2013	93.5370	0.8021	0.2685	1.0898	4.4722	250.7404	1.5300	38.7600	50.4700	1.3533		
25/01/2013	93.9600	0.8286	0.2670	1.1112	4.4104	249.6715	1.9300	38.7600	50.4900	1.3263		
26/01/2013	93.8749	0.8310	0.2609	1.0970	4.4080	247.8090	2.1300	38.7600	50.4600	1.5515		
27/01/2013	93.9530	0.7897	0.2581	1.0508	4.3679	248.7039	3.0300	38.7200	50.4300	1.4254		
28/01/2013	93.6546	0.7119	0.2615	0.9786	4.1894	200.9687	1.9300	38.7000	50.3900	1.5876		
29/01/2013	93.8694	0.8099	0.2605	1.0891	4.4055	200.9687	2.3300	38.7500	50.4800	1.5335		
30/01/2013	93.8012	0.8039	0.2599	1.0676	4.3521	250.9703	2.1300	38.7400	50.4800	1.2001		
31/01/2013	93.8507	0.7835	0.2615	1.0483	4.4959	247.4922	1.5300	38.7900	50.5000	1.4434		

\*/ 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>	93.2675	0.6937	0.2395	0.9536	4.1894	200.9687	0.1200	38.7000	50.3900	1.0560		
<b>Promedio</b>	93.7604	0.7836	0.2671	1.0583	4.4362	243.0872	1.6752	38.7888	50.5032	1.3800		
<b>Máximo</b>	93.9813	0.8310	0.3020	1.1118	4.7249	252.7663	4.8400	38.9000	50.6100	1.6326		
<b>Desv. Est.</b>	0.16641	0.03373	0.01697	0.04576	0.10542	15.66654	1.08539	0.05028	0.05064	0.16475		

Observaciones: **DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ  
SE PRESENTA FALLA GENERAL EN EQUIPOS DE CALIDAD DE GAS A PARTIR DEL DÍA 27 DE DICIEMBRE 2012 Y HASTA EL DÍA 06 DE ENERO 2013. CAUSA EN ESTUDIO**