

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

PERMISIONARIO: **GDF Suez**  
 PUNTO DE MEDICIÓN: **Parque Norte**  
 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.
01/01/2013	97.7170	0.6141	0.1804	0.7945	1.3751	241.6519		38.6400	51.1800	1.0503		
02/01/2013	97.4100	0.6904	0.1862	0.8766	1.6063	243.9158		38.6800	51.1500	0.9470		
03/01/2013	97.2478	0.7631	0.1819	0.9451	1.6628	243.5021		38.6800	51.1100	0.9155		
04/01/2013	97.3892	0.7312	0.1803	0.9115	1.5679	237.8805		38.6500	51.1100	0.8110		
05/01/2013	96.2525	0.5325	0.2000	0.7326	2.7295	234.5909		39.1600	51.5300	0.6870		
06/01/2013	96.4886	0.4860	0.1955	0.6815	2.5831	226.0059		39.1100	51.5400	0.8558		
07/01/2013	96.8889	0.5537	0.1928	0.7465	2.1649	227.0170		38.9400	51.3900	0.7062		
08/01/2013	96.4589	0.5062	0.1984	0.7046	2.5965	239.5380		39.1100	51.5300	0.0021		
09/01/2013	96.4824	0.4357	0.1975	0.6331	2.6689	237.0860		39.1300	51.5900	0.0001		
10/01/2013	96.5216	0.5162	0.1944	0.7106	2.4705	231.3718		39.1200	51.5200	0.0004		
11/01/2013	96.0773	0.5299	0.1862	0.7161	2.7857	248.6026		39.3200	51.6300	0.6173		
12/01/2013	96.1091	0.4273	0.1943	0.6216	2.9906	236.4180		39.2700	51.6700	0.8597		
13/01/2013	95.6600	0.5001	0.2034	0.7035	3.3205	227.9275		39.3700	51.6800	0.7850		
14/01/2013	95.4263	0.5534	0.2067	0.7601	3.5049	224.2930		39.3900	51.6400	0.7503		
15/01/2013	95.8553	0.4654	0.1983	0.6638	3.2718	227.6439		39.2900	51.6600	0.7907		
16/01/2013	95.5883	0.4540	0.2051	0.6592	3.5058	227.6662		39.3900	51.7200	0.8549		
17/01/2013	96.2431	0.5340	0.1986	0.7326	2.7550	242.0021		39.1600	51.5300	0.8467		
18/01/2013	96.1751	0.5064	0.2018	0.7081	2.8436	239.0488		39.2100	51.5800	0.7821		
19/01/2013	96.2226	0.5204	0.2065	0.7269	2.7781	240.5766		39.1800	51.5500	0.9300		
20/01/2013	96.4792	0.6207	0.1872	0.8079	2.4166	243.7445		39.0600	51.4200	1.0940		
21/01/2013	96.2219	0.5712	0.1944	0.7656	2.7072	245.3833		39.1600	51.5100	1.0486		
22/01/2013	96.1803	0.6107	0.1908	0.8016	2.7742	242.0690		39.1200	51.4600	1.1605		
23/01/2013	96.5615	0.6434	0.1853	0.8287	2.3982	241.1323		38.9700	51.3500	1.1377		
24/01/2013	96.9773	0.7090	0.1841	0.8931	1.9758	241.5645		38.8000	51.2100	1.2548		
25/01/2013	96.9294	0.6724	0.1780	0.8505	2.0517	240.7489		38.8500	51.2700	1.4090		
26/01/2013	96.5885	0.5653	0.1857	0.7509	2.4327	238.3771		39.0300	51.4300	1.3367		
27/01/2013	96.9792	0.5653	0.1777	0.7431	2.0556	236.7375		38.9100	51.3800	1.5600		
28/01/2013	96.7526	0.6175	0.1885	0.8061	2.2207	237.8157		38.9500	51.3600	1.4268		
29/01/2013	95.9809	0.4930	0.1958	0.6888	2.9916	240.9527		39.2800	51.6400	1.2121		
30/01/2013	96.4193	0.5207	0.1954	0.7161	2.6364	236.9414		39.1000	51.5100	1.0048		
31/01/2013	96.1652	0.6371	0.1924	0.8295	2.7056	243.3823		39.1400	51.4600	1.1521		

\*/ 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>	95.4263	0.4273	0.1777	0.6216	1.3751	224.2930		38.6400	51.1100	0.0001		
<b>Promedio</b>	96.4661	0.5660	0.1924	0.7584	2.5338	237.5996		39.0700	51.4616	0.9029		
<b>Máximo</b>	97.7170	0.7631	0.2067	0.9451	3.5058	248.6026		39.3900	51.7200	1.5600		
<b>Desv. Est.</b>	0.54188	0.08696	0.00840	0.08121	0.54393	6.36045		0.21747	0.17482	0.38020		

Observaciones: **DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ  
SE PRESENTA UN PROBLEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA EN EL ANALIZADOR DE HUMEDAD QUE IMPOSIBILITA RECABAR LA INFORMACIÓN DE SUS ANÁLISIS**

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

**PERMISIONARIO:** GDF Suez  
**PUNTO DE MEDICIÓN:** Parque Norte  
**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.	43.6 MÁX.	53.2 MÁX.	6.0 MÁX.	150.0 MÁX.	0.2 MÁX.
01/01/2013	97.8520	0.6928	0.1897	0.8742	1.4585	247.7732		38.7200	51.2900	1.3984		
02/01/2013	97.7333	0.8572	0.1993	1.0433	2.1370	249.4213		38.8900	51.3800	1.2001		
03/01/2013	97.4406	0.8329	0.1905	1.0117	2.0421	250.7795		38.8100	51.1900	1.0830		
04/01/2013	97.5972	0.8442	0.1909	1.0230	1.8888	246.2402		38.8300	51.2900	1.1911		
05/01/2013	97.1900	0.7551	0.2127	0.9401	3.5846	247.4245		39.6400	51.8600	0.9208		
06/01/2013	97.0468	0.6013	0.2069	0.7951	3.0068	239.8623		39.3000	51.6900	1.1100		
07/01/2013	97.5565	0.7428	0.2064	0.9349	2.7733	240.7921		39.1500	51.5700	1.3083		
08/01/2013	97.1734	0.7045	0.2091	0.9051	3.1279	247.8571		39.3500	51.7300	0.0198		
09/01/2013	96.9220	0.6234	0.2112	0.8155	3.4135	243.4329		39.4200	51.8000	0.0198		
10/01/2013	97.8711	0.6710	0.2061	0.8471	3.0549	255.4647		39.9100	51.8700	0.0198		
11/01/2013	96.6187	0.7554	0.2001	0.9294	3.1352	264.5511		40.1000	51.9600	1.2272		
12/01/2013	96.7167	0.5767	0.2058	0.7608	3.5788	247.6501		39.5300	51.8600	1.2182		
13/01/2013	95.8343	0.6120	0.2119	0.8151	3.5139	243.0199		39.5000	51.8400	0.9569		
14/01/2013	95.7785	0.6947	0.2136	0.8980	3.9304	240.0128		39.5000	51.7500	0.9659		
15/01/2013	96.1857	0.5349	0.2105	0.7275	3.7439	240.6390		39.4800	51.8200	1.2993		
16/01/2013	95.8563	0.5132	0.2136	0.7180	3.9057	244.9480		39.5300	51.8100	1.2632		
17/01/2013	96.6105	0.5707	0.3125	0.8511	3.2558	248.3149		39.3200	51.6700	1.2182		
18/01/2013	96.5437	0.6365	0.2236	0.8398	3.2639	243.7806		39.3800	51.7100	1.1551		
19/01/2013	96.7352	0.5649	0.2227	0.7662	3.2437	245.9319		39.3400	51.7000	1.2452		
20/01/2013	97.2167	0.7773	0.1956	0.9555	2.6520	249.0789		39.1800	51.5000	1.6056		
21/01/2013	96.8505	0.7520	0.2067	0.9288	3.5377	254.0687		39.8200	51.9100	1.4975		
22/01/2013	96.5171	0.6915	0.1990	0.8817	3.2416	245.4940		39.3800	51.5900	1.5425		
23/01/2013	97.1218	0.6725	0.1970	0.8554	3.1147	246.1933		39.4000	51.5900	1.7227		
24/01/2013	97.3284	0.8741	0.1968	1.0576	2.7758	248.0817		39.0200	51.3800	3.2095		
25/01/2013	97.2800	0.7827	0.1883	0.9591	2.4824	247.3295		39.0400	51.4200	1.7858		
26/01/2013	97.5141	0.7706	0.1963	0.9423	2.8035	244.4518		39.1900	51.5700	1.9210		
27/01/2013	98.1307	0.6838	0.1913	0.8557	2.6019	244.8888		39.1600	51.5500	2.2363		
28/01/2013	97.5953	0.9057	0.2031	1.0927	2.9032	247.5333		39.3400	51.6900	2.4436		
29/01/2013	96.3749	0.5676	0.2046	0.7599	3.4580	247.1230		39.4500	51.7600	1.7498		
30/01/2013	97.3103	0.6353	0.2107	0.8143	3.4275	248.3512		39.4200	51.7400	1.4434		
31/01/2013	96.9787	0.7763	0.2067	0.9601	3.7795	257.3025		39.6400	51.7200	1.5606		

\*/ 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>	95.7785	0.5132	0.1883	0.7180	1.4585	239.8623		38.7200	51.1900	0.0198		
<b>Promedio</b>	97.0155	0.6991	0.2075	0.8890	3.0592	247.3482		39.3465	51.6519	1.3400		
<b>Máximo</b>	98.1307	0.9057	0.3125	1.0927	3.9304	264.5511		40.1000	51.9600	3.2095		
<b>Desv. Est.</b>	0.61416	0.10543	0.02153	0.09817	0.60016	5.16745		0.31227	0.19887	0.64581		

**Observaciones:** DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ  
 SE PRESENTA UN PROBLEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA EN EL ANALIZADOR DE HUMEDAD QUE IMPOSIBILITA RECABAR LA INFORMACIÓN DE SUS ANÁLISIS

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

<b>PERMISIONARIO:</b>	<b>GDF Suez</b>
<b>PUNTO DE MEDICIÓN:</b>	<b>Parque Norte</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	97.5741	0.5299	0.1681	0.7127	1.2663	234.8041		38.6000	51.1200	0.8487		
02/01/2013	96.8149	0.5170	0.1721	0.7092	1.4111	237.7185		38.5500	50.9700	0.7586		
03/01/2013	96.8189	0.6691	0.1725	0.8451	1.4667	237.2021		38.5800	51.0200	0.7406		
04/01/2013	96.9533	0.5760	0.1691	0.7481	1.3768	218.7261		38.5500	50.9800	0.6595		
05/01/2013	95.2128	0.4182	0.1803	0.6265	1.7446	199.8018		38.7000	51.1200	0.5604		
06/01/2013	95.9975	0.3944	0.1816	0.5929	2.0328	201.5681		38.9000	51.3400	0.6775		
07/01/2013	96.3244	0.4404	0.1800	0.6394	1.4433	203.1512		38.6100	51.0800			
08/01/2013	95.9651	0.4100	0.1804	0.6086	1.7850	215.5300		38.7700	51.2100			
09/01/2013	95.7344	0.3571	0.1870	0.5516	2.1151	213.0018		38.8600	51.3000			
10/01/2013	95.1011	0.4242	0.1547	0.5900	1.4066	210.4707		38.7100	51.2100			
11/01/2013	94.8153	0.4415	0.1643	0.6318	2.4229	224.3208		39.0400	51.4700			
12/01/2013	95.4789	0.3606	0.1755	0.5621	2.3412	216.3029		38.9900	51.4200	0.6685		
13/01/2013	95.4867	0.3721	0.1966	0.5735	3.1929	211.1646		39.2900	51.5500	0.6235		
14/01/2013	95.0812	0.4579	0.2023	0.6673	3.2507	202.0980		39.2900	51.4900	0.6325		
15/01/2013	95.4255	0.3876	0.1888	0.5898	2.9714	210.7906		39.1900	51.5600	0.5874		
16/01/2013	95.1264	0.4062	0.1938	0.6143	3.2197	203.3675		39.2800	51.6200	0.5694		
17/01/2013	95.8190	0.4629	0.1876	0.6663	2.4160	238.2666		39.0500	51.4500	0.5874		
18/01/2013	95.7198	0.4256	0.1882	0.6409	2.4873	227.6397		39.0800	51.4600	0.5874		
19/01/2013	95.8259	0.4160	0.1882	0.6308	2.2757	231.3552		39.0000	51.4300	0.6685		
20/01/2013	96.1522	0.5435	0.1738	0.7274	1.6870	238.9468		38.6800	51.1000	0.8397		
21/01/2013	94.9593	0.4793	0.1768	0.6761	2.0684	242.0311		38.8300	51.2200	0.7947		
22/01/2013	95.5102	0.5175	0.1829	0.7113	2.4799	238.0209		38.9800	51.3300	0.9208		
23/01/2013	95.5667	0.6054	0.1764	0.7916	1.9003	237.6996		38.7900	51.2400	0.9659		
24/01/2013	96.1884	0.5176	0.1693	0.7076	1.7859	236.3789		38.6900	51.0600	0.9118		
25/01/2013	96.4680	0.5227	0.1619	0.7028	1.6844	235.8017		38.6800	51.1100	1.1371		
26/01/2013	96.2245	0.5030	0.1668	0.6907	1.6250	222.4631		38.6700	51.1000	1.1371		
27/01/2013	96.3592	0.3915	0.1417	0.5528	1.0586	199.9006		38.6100	51.1400	1.2722		
28/01/2013	96.0364	0.4589	0.1687	0.6522	1.5301	207.5264		38.6400	50.9900	1.0470		
29/01/2013	95.5272	0.4275	0.1871	0.6260	2.6170	233.7226		39.0900	51.4700	0.9478		
30/01/2013	95.6149	0.4305	0.1790	0.6347	1.7380	218.2020		38.7400	51.2300	0.7316		
31/01/2013	94.9159	0.5550	0.1820	0.7497	1.9781	235.8741		38.7900	51.1800	0.7767		

\*/ 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>	94.8153	0.3571	0.1417	0.5516	1.0586	199.8018		38.5500	50.9700	0.5604		
<b>Promedio</b>	95.8322	0.4651	0.1773	0.6588	2.0251	222.0596		38.8461	51.2571	0.7943		
<b>Máximo</b>	97.5741	0.6691	0.2023	0.8451	3.2507	242.0311		39.2900	51.6200	1.2722		
<b>Desv. Est.</b>	0.65795	0.07551	0.01250	0.07069	0.59756	14.39133		0.23052	0.19105	0.19759		

Observaciones: **DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ  
SE PRESENTA UN PROBLEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA EN EL ANALIZADOR DE HUMEDAD QUE IMPOSIBILITA RECABAR LA INFORMACIÓN DE SUS ANÁLISIS**