

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

PERMISIONARIO:  
PUNTO DE MEDICIÓN:  
ZONA DE MEDICIÓN:

GDF Suez  
Parque Norte  
RESTO DEL PAÍS

**GDF SUEZ**

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocío (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>
01/11/2013	96.5267	0.6791	0.1705	0.8496	2.4210	252.6853	16.2900	38.9800	51.3300	1.2245		
02/11/2013	96.8572	0.6785	0.1571	0.8356	2.1429	252.1063	13.8800	38.8800	51.3000	0.9861		
03/11/2013	96.1591	0.8590	0.1645	1.0235	2.6405	253.6274	13.6600	38.9700	51.2000	0.8904		
04/11/2013	96.2042	0.8082	0.1631	0.9712	2.6219	255.5524	14.5200	39.0000	51.2700	0.9252		
05/11/2013	96.5639	0.7545	0.1661	0.9206	2.3280	256.8795	22.5500	38.9100	51.2400	0.6000		
06/11/2013	96.7569	0.7189	0.1558	0.8747	2.1961	255.7119	17.2500	38.8800	51.2600	1.1474		
07/11/2013	96.7569	0.7189	0.1558	0.8747	2.1961	255.7119	16.1900	38.8800	51.2600	1.1992		
08/11/2013	96.7093	0.7047	0.1649	0.8696	2.2358	250.4172	13.3700	38.9100	51.2800	1.2782		
09/11/2013	96.6331	0.7101	0.1710	0.8811	2.2864	252.9504	14.2400	38.9200	51.2800	1.2583		
10/11/2013	97.3167	0.6826	0.1682	0.8508	1.6659	251.9237	18.3200	38.7500	51.2000	1.0027		
11/11/2013	96.9492	0.7505	0.1713	0.9219	1.9616	252.3751	19.7900	38.8000	51.1900	1.0591		
12/11/2013	96.3881	0.6622	0.1785	0.8407	2.5877	250.4380	18.0200	39.0200	51.3800	0.8456		
13/11/2013	96.4792	0.5898	0.3207	0.9105	2.3533	256.0538	12.5000	38.9800	51.3500	0.7267		
14/11/2013	96.5847	0.5896	0.3107	0.9002	2.2903	255.4885	13.1800	38.9500	51.3200	1.1455		
15/11/2013	96.7424	0.7029	0.2944	0.9975	1.9817	261.2706	17.1400	38.8600	51.1800	1.6193		
16/11/2013	96.8218	0.7235	0.2979	1.0214	1.8867	262.4837	19.2500	38.8200	51.1600	1.5773		
17/11/2013	96.5399	0.7408	0.3368	1.0770	2.0958	265.9222	17.8100	38.9300	51.1600	1.5018		
18/11/2013	96.3757	0.7478	0.3504	1.0983	2.1641	266.7714	21.9500	38.9400	51.1800	1.0661		
19/11/2013	96.3757	0.7478	0.3504	1.0983	2.1641	266.7714	22.9100	38.9400	51.1800	0.6784		
20/11/2013	96.3757	0.7478	0.3504	1.0983	2.1641	266.7714	24.1600	38.9400	51.1800	0.7238		
21/11/2013	96.3757	0.7478	0.3504	1.0983	2.1641	266.7714	28.3100	38.9400	51.1800	0.8117		
22/11/2013	96.3757	0.7478	0.3504	1.0983	2.1641	266.7714	62.9400	38.9400	51.1800	1.2143		
23/11/2013	96.3757	0.7478	0.3504	1.0983	2.1641	266.7714	109.2400	38.9400	51.1800	0.9849		
24/11/2013	96.3757	0.7478	0.3504	1.0983	2.1641	266.7714	112.5800	38.9400	51.1800	0.9965		
25/11/2013	96.3757	0.7478	0.3504	1.0983	2.1641	266.7714	129.1100	38.9400	51.1800	3.5673		
26/11/2013	96.5949	0.7374	0.3039	1.0414	2.0395	262.4924	65.0500	38.9000	51.1900	0.9603		
27/11/2013	97.3810	0.7265	0.1577	0.8842	1.5374	240.5858	34.6800	38.7100	51.1600	0.0537		
28/11/2013	97.1093	0.6668	0.1518	0.8187	1.8070	244.1060	14.7900	38.8700	51.2900	0.0005		
29/11/2013	95.3009	0.9888	0.1903	1.1789	3.3215	244.8956	7.0200	39.1100	51.1900	0.0014		
30/11/2013	97.4221	0.6192	0.1526	0.7718	1.6571	224.9501	9.8300	38.7500	51.2500	0.0043		

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

Mínimo	95.3009	0.5896	0.1518	0.7718	1.5374	224.9501	7.0200	38.7100	51.1600	0.0005		
Promedio	96.5934	0.7265	0.2436	0.9701	2.1856	256.4266	30.6843	38.9100	51.2293	1.0017		
Máximo	97.4221	0.9888	0.3504	1.1789	3.3215	266.7714	129.1100	39.1100	51.3800	3.5673		
Desv. Est.	0.41058	0.07495	0.08711	0.11454	0.33763	9.70949	32.08392	0.08329	0.06330	0.65038		

Observaciones:

DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ  
SE REALIZA MANTENIMIENTO ANUAL A CROMATÓGRAFO

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

<b>PERMISIONARIO:</b>	<b>GDF Suez</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)
	<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>
01/11/2013	97.3988	0.7461	0.1881	0.9287	3.1509	255.4123	27.4600	39.1600	51.4000	1.5425		
02/11/2013	97.0489	0.8934	0.1694	1.0523	2.8828	255.6189	23.5400	39.1300	51.4000	1.2542		
03/11/2013	96.6624	0.9722	0.1736	1.1354	3.2311	257.0362	323.5300	39.1400	51.3500	1.0920		
04/11/2013	96.8155	0.8660	0.1896	1.0280	3.1639	257.1959	325.8400	39.2100	51.5000	1.2272		
05/11/2013	96.8121	0.8417	0.1916	1.0333	3.0105	260.0709	331.1700	39.0900	51.3100	1.2452		
06/11/2013	96.7569	0.7189	0.1558	0.8747	2.1961	255.7119	22.8300	38.8800	51.2600	1.5335		
07/11/2013	96.7569	0.7189	0.1558	0.8747	2.1961	255.7119	112.8800	38.8800	51.2600	1.5515		
08/11/2013	97.0786	0.7657	0.1816	0.9253	2.4184	255.7119	20.9200	38.9800	51.3400	1.4705		
09/11/2013	97.3519	0.7547	0.1845	0.9372	2.5187	256.0847	23.1300	39.0000	51.3200	1.4885		
10/11/2013	97.4575	0.7359	0.1747	0.9065	2.0266	254.6150	31.0700	38.8500	51.2800	1.4434		
11/11/2013	97.3842	0.8799	0.1939	1.0466	3.2562	256.1377	36.0000	39.1600	51.3900	1.3533		
12/11/2013	97.0599	0.7636	0.1981	0.9209	3.4211	253.9105	29.2700	39.2500	51.4900	1.0199		
13/11/2013	96.8116	0.6357	2.7104	2.8214	7.8433	274.7472	16.5000	40.0900	51.4000	0.9298		
14/11/2013	96.5847	0.5896	0.3107	0.9002	2.2903	255.4885	17.7100	38.9500	51.3200	1.5245		
15/11/2013	96.8218	0.7576	0.3501	1.0442	2.2903	267.0352	27.7600	38.9500	51.3200	2.5968		
16/11/2013	96.8218	0.7235	0.2979	1.0214	1.8867	262.4837	29.3700	38.8200	51.1600	1.9210		
17/11/2013	96.8218	0.7488	0.3639	1.0983	2.2099	268.4827	25.1400	38.9400	51.2100	2.1012		
18/11/2013	96.3757	0.7478	0.3504	1.0983	2.1641	266.7714	31.6800	38.9400	51.1800	2.0922		
19/11/2013	96.3757	0.7478	0.3504	1.0983	2.1641	266.7714	75.8000	38.9400	51.1800	0.9388		
20/11/2013	96.3757	0.7478	0.3504	1.0983	2.1641	266.7714	30.2700	38.9400	51.1800	1.0920		
21/11/2013	96.3757	0.7478	0.3504	1.0983	2.1641	266.7714	331.1700	38.9400	51.1800	1.1100		
22/11/2013	96.3757	0.7478	0.3504	1.0983	2.1641	266.7714	331.1700	38.9400	51.1800	29.6912		
23/11/2013	96.3757	0.7478	0.3504	1.0983	2.1641	266.7714	331.1700	38.9400	51.1800	2.4526		
24/11/2013	96.3757	0.7478	0.3504	1.0983	2.1641	266.7714	331.1700	38.9400	51.1800	2.7499		
25/11/2013	96.3757	0.7478	0.3504	1.0983	2.1641	266.7714	331.1700	38.9400	51.1800	29.6912		
26/11/2013	97.5141	0.7478	0.3504	1.0983	2.1641	266.7714	331.1700	38.9400	51.2600	29.6912		
27/11/2013	97.8355	0.8668	0.1692	1.0245	1.9301	255.8951	331.1700	38.8800	51.2700	29.6912		
28/11/2013	97.8355	0.8485	0.1655	0.9982	2.5704	250.7879	26.0500	39.1700	51.5400	0.0288		
29/11/2013	97.7567	1.1778	0.2143	1.3872	4.2759	254.6818	18.6100	39.3800	51.3600	0.0288		
30/11/2013	98.1836	1.1771	0.2136	1.3865	4.2319	256.0594	11.7800	39.3200	51.3300	0.0198		

\*/ 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>	96.3757	0.5896	0.1558	0.8747	1.8867	250.7879	11.7800	38.8200	51.1600	0.0198		
<b>Promedio</b>	96.9525	0.7971	0.3369	1.1077	2.7493	260.6607	131.2167	39.0563	51.2970	5.1524		
<b>Máximo</b>	98.1836	1.1778	2.7104	2.8214	7.8433	274.7472	331.1700	40.0900	51.5400	29.6912		
<b>Desv. Est.</b>	0.52329	0.12773	0.45579	0.34565	1.15035	6.21159	144.08330	0.24286	0.10674	9.81104		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ  
SE REALIZA MANTENIMIENTO ANUAL A CROMATÓGRAFO

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

<b>PERMISIONARIO:</b>	GDF Suez	<b>GDF SUEZ</b>
<b>PUNTO DE MEDICIÓN:</b>	Parque Norte	
<b>ZONA DE MEDICIÓN:</b>	RESTO DEL PAÍS	

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Óxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocío (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>
01/11/2013	95.7392	0.5981	0.1544	0.7617	1.6766	249.6118	8.4600	38.7700	51.2500	0.7496		
02/11/2013	96.0049	0.6328	0.1482	0.7883	1.9921	248.6462	6.4500	38.8300	51.1700	0.7046		
03/11/2013	95.5100	0.7037	0.1534	0.8674	2.2186	250.8521	8.8600	38.8500	51.0800	-----		
04/11/2013	95.8177	0.6233	0.1541	0.7941	2.2012	250.9894	-----	38.9300	51.1900	-----		
05/11/2013	95.7306	0.7105	0.1558	0.8707	2.1460	255.0924	-----	38.8700	51.2000	-----		
06/11/2013	96.7569	0.7189	0.1558	0.8747	2.1961	255.7119	12.0800	38.8800	51.2600	0.8397		
07/11/2013	96.7569	0.7189	0.1558	0.8747	2.1961	255.7119	9.7700	38.8800	51.2600	1.0199		
08/11/2013	96.4737	0.6559	0.1467	0.8123	1.8982	247.2458	9.0600	38.7800	51.2200	1.0289		
09/11/2013	96.3493	0.6699	0.1500	0.8418	1.6103	248.3990	9.8700	38.7400	51.2100	0.8758		
10/11/2013	96.9439	0.6458	0.1553	0.8071	1.5364	249.3800	12.0800	38.7000	51.1600	0.8217		
11/11/2013	95.6533	0.6402	0.1530	0.7931	1.5714	249.9143	12.7800	38.6900	51.0600	0.8668		
12/11/2013	95.5501	0.5813	0.1572	0.7605	1.9101	248.2541	10.4700	38.7900	51.2000	0.6775		
13/11/2013	88.8167	0.1110	0.1948	0.8071	2.1648	249.3163	9.0600	38.9200	51.2100	0.5514		
14/11/2013	96.5847	0.5896	0.3107	0.9002	2.2903	255.4885	10.0700	38.9500	51.3200	0.6505		
15/11/2013	96.5847	0.5896	0.2415	0.9002	1.8867	255.4885	11.1800	38.8200	51.1400	1.3353		
16/11/2013	96.8218	0.7235	0.2979	1.0214	1.8867	262.4837	10.8700	38.8200	51.1600	1.3713		
17/11/2013	96.3648	0.7202	0.2979	1.0214	1.8867	262.4837	13.0800	38.8200	51.1600	0.9298		
18/11/2013	96.3757	0.7478	0.3504	1.0983	2.1641	266.7714	14.7900	38.9400	51.1800	0.6865		
19/11/2013	96.3757	0.7478	0.3504	1.0983	2.1641	266.7714	17.1000	38.9400	51.1800	0.4433		
20/11/2013	96.3757	0.7478	0.3504	1.0983	2.1641	266.7714	19.2200	38.9400	51.1800	0.5153		
21/11/2013	96.3757	0.7478	0.3504	1.0983	2.1641	266.7714	-----	38.9400	51.1800	-----		
22/11/2013	96.3757	0.7478	0.3504	1.0983	2.1641	266.7714	-----	38.9400	51.1800	-----		
23/11/2013	96.3757	0.7478	0.3504	1.0983	2.1641	266.7714	-----	38.9400	51.1800	-----		
24/11/2013	96.3757	0.7478	0.3504	1.0983	2.1641	266.7714	-----	38.9400	51.1800	-----		
25/11/2013	96.3757	0.7478	0.3504	1.0983	2.1641	266.7714	-----	38.9400	51.1800	-----		
26/11/2013	96.3757	0.6732	0.1374	0.8256	1.4736	246.4325	-----	38.6900	51.1500	-----		
27/11/2013	96.9311	0.5923	0.1450	0.7439	1.1817	220.0362	-----	38.5400	50.9800	-----		
28/11/2013	96.3601	0.5502	0.1366	0.6933	1.2295	240.9770	12.4800	38.6400	51.0400	-----		
29/11/2013	94.2208	0.5745	0.1261	0.7186	1.3573	242.3001	3.7400	38.6600	51.0900	-----		
30/11/2013	94.2588	0.4692	0.1252	0.6015	1.0895	200.1932	3.9400	38.6100	51.0900	-----		

\*/ 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>	88.8167	0.1110	0.1252	0.6015	1.0895	200.1932	3.7400	38.5400	50.9800	0.4433		
<b>Promedio</b>	95.9204	0.6492	0.2219	0.8955	1.8971	252.6393	10.7338	38.8233	51.1680	0.8275		
<b>Máximo</b>	96.9439	0.7478	0.3504	1.0983	2.2903	266.7714	19.2200	38.9500	51.3200	1.3713		
<b>Desv. Est.</b>	1.49119	0.12620	0.09249	0.14894	0.35672	14.44860	3.71126	0.11813	0.06980	0.25762		

Observaciones: **DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ**  
**FALLAS INTERMITENTES EN EL SUMINISTRO DE ENERGÍA. SE REALIZA MANTENIMIENTO ANUAL A CROMATÓGRAFO**