

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

PERMISIONARIO:

GDF Suez

PUNTO DE MEDICIÓN:

La Lira

ZONA DE MEDICIÓN:

SUR

GDF SVEZ

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocío (K)	Humedad (mg/m³)	Poder Calorífico (MJ/m³)	Índice Wobbe (MJ/m³)	Acido Sulfhídrico (mg/m³)	Azufre total* (mg/m³)	Oxígeno* (% vol)
	83.0 MÍN.	3.0 MÁX.	6.0 MÁX.	6.0 MÁX.	11.0 MÁX.	271.15 MÁX	110.0 MÁX.	36.8 MÍN.	47.3 MÍN.	6.0 MÁX.	150.0 MÁX.	0.2 MÁX.
01/09/2013	87.7656	0.1822	4.2585	4.4401	7.4037	261.2708	70.0900	38.4400	49.0300	2.7420		
02/09/2013	87.5761	0.1915	4.1324	4.3239	7.6383	261.9369	69.0300	38.5900	49.1700	3.0602		
03/09/2013	87.7945	0.1617	4.2166	4.3781	7.3178	262.3308	68.2400	38.5000	49.1000	2.9758		
04/09/2013	88.0684	0.1715	4.0851	4.2564	7.2276	262.1831	70.0800	38.4900	49.1400	3.2128		
05/09/2013	87.9823	0.1787	4.0416	4.2207	7.4189	261.5708	66.1500	38.5200	49.1700	3.3942		
06/09/2013	87.7942	0.1763	3.9997	4.1759	7.5351	261.2573	66.2500	38.6400	49.2600	3.5905		
07/09/2013	87.2680	0.1601	4.6875	4.8474	7.4596	261.0707	66.5000	38.3200	48.7900	0.2443		
08/09/2013	87.9283	0.1689	3.8142	3.9831	7.5533	262.0890	64.7100	38.7400	49.4000	0.0061		
09/09/2013	87.7353	0.1486	4.1267	4.2754	7.5215	261.9944	61.3300	38.5800	49.2000	0.0075		
10/09/2013	87.5231	0.1495	4.1957	4.3452	7.6476	262.0359	64.2700	38.6000	49.1700	0.0086		
11/09/2013	87.3142	0.1393	4.3363	4.4757	7.7400	262.3712	65.7200	38.5700	49.1000	0.0079		
12/09/2013	87.9518	0.1772	3.7802	3.9576	7.5676	261.5857	68.6800	38.7400	49.4100	0.0147		
13/09/2013	87.2472	0.1712	4.0698	4.2411	7.9041	261.2163	60.1700	38.7800	49.3200	0.0214		
14/09/2013	86.6847	0.1585	4.4319	4.5906	8.1480	261.5119	63.2000	38.7000	49.1200	0.0152		
15/09/2013	85.6130	0.1116	5.1328	5.2441	8.6346	261.4581	68.8600	38.5500	48.7800	0.0099		
16/09/2013	84.4622	0.0605	5.9513	6.0117	8.9983	261.7309	71.1800	38.3700	48.3600	0.0105		
17/09/2013	84.9020	0.0672	5.9477	6.0149	8.6414	262.7480	80.2600	38.2300	48.2800	0.0148		
18/09/2013	83.8781	0.0361	6.4651	6.5013	9.2080	262.5750	81.6600	38.1800	48.0500	0.0122		
19/09/2013	86.2915	0.1072	5.0689	5.1758	8.0341	265.0191	95.9000	38.4100	48.7200	0.0149		
20/09/2013	87.4467	0.1357	4.1687	4.3045	7.6445	264.2870	80.7500	38.7000	49.2500	0.0154		
21/09/2013	87.6144	0.1615	4.0991	4.2608	7.6009	260.6722	62.6300	38.6400	49.2300	0.0123		
22/09/2013	87.7540	0.1831	4.1313	4.3144	7.5604	260.9015	61.0300	38.5200	49.1300	0.0112		
23/09/2013	87.7397	0.1716	4.1623	4.3340	7.5643	261.6753	56.2000	38.5100	49.1200	0.0095		
24/09/2013	87.4513	0.1361	4.5609	4.6970	7.4888	261.7415	69.2000	38.3500	48.8800	0.0078		
25/09/2013	87.6398	0.1456	4.3838	4.5293	7.3904	261.4202	73.6400	38.4300	49.0000	0.0180		
26/09/2013	88.4300	0.1509	3.9142	4.0652	7.0865	260.5644	66.8000	38.5100	49.2300	0.0135		

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

Mínimo	83.8781	0.0361	3.5675	3.7675	7.0865	260.2758	56.2000	38.1800	48.0500	0.0061		
Promedio	87.2847	0.1527	4.3706	4.5232	7.7051	261.7437	68.7247	38.5497	49.0677	0.6505		
Máximo	88.4300	0.2004	6.4651	6.5013	9.2080	265.0191	95.9000	38.8400	49.5500	3.5905		
Desv. Est.	1.13960	0.04062	0.69366	0.65545	0.52537	1.01076	7.89764	0.16207	0.34573	1.28443		

Observaciones:

DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
SE PRESENTAN FALLAS INTERMITENTES EN SUMINISTRO DE ENERGÍA

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

PERMISIONARIO:	GDF Suez	
PUNTO DE MEDICIÓN:	La Lira	
ZONA DE MEDICIÓN:	SUR	

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Óxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocío (K)	Humedad (mg/m³)	Poder Calorífico (MJ/m³)	Índice Wobbe (MJ/m³)	Acido Sulfhídrico (mg/m³)	Azufre total* (mg/m³)	Oxígeno* (% vol)
	83.0 MÍN.	3.0 MÁX.	6.0 MÁX.	6.0 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.
01/09/2013	88.3040	0.2129	4.4350	4.6350	7.8518	263.7635	72.4600	38.6700	49.2100	5.2841		
02/09/2013	88.2101	0.2393	4.3687	4.5170	8.4656	269.5455	72.2500	38.8100	49.3300	6.5526		
03/09/2013	88.7896	0.1862	5.4741	5.6092	8.6250	264.7975	69.4400	38.8500	49.3700	6.1765		
04/09/2013	88.6274	0.1931	5.4533	5.5032	8.6168	266.5540	71.9500	38.7000	49.3700	6.0627		
05/09/2013	89.2015	0.2197	4.8901	5.0601	8.1261	267.2591	68.8300	38.7400	49.4000	7.0076		
06/09/2013	88.6222	0.2310	5.1841	5.3286	8.1742	265.8980	69.2400	39.1300	49.7000	6.7189		
07/09/2013	88.4664	0.2295	6.5982	6.6571	8.3380	267.3419	68.9300	38.7300	49.3900	6.7714		
08/09/2013	89.3147	0.1963	4.0047	4.1478	8.0566	267.3724	68.8300	38.9100	49.5500	0.0175		
09/09/2013	89.3060	0.1718	4.3919	4.5403	8.2464	264.9807	62.7900	38.7800	49.4500	0.0262		
10/09/2013	88.1782	0.1751	4.5181	4.6535	8.5883	265.0415	68.4300	38.8100	49.3900	0.0262		
11/09/2013	87.9475	0.1701	5.5203	5.6424	9.0685	267.4527	68.1300	38.7900	49.3400	0.0525		
12/09/2013	88.6134	0.2042	5.0684	5.2014	9.8924	265.6934	331.4800	39.0300	49.7000	28.8264		
13/09/2013	89.9097	0.3036	5.8127	5.8629	9.3177	267.0297	80.2000	39.2100	50.2800	0.1575		
14/09/2013	96.3913	0.1984	4.8863	5.0439	8.8042	270.1375	69.6400	38.9100	50.1900	0.0962		
15/09/2013	86.9952	0.1590	6.1739	6.2179	9.7608	266.8095	71.2500	38.8300	49.1500	0.0700		
16/09/2013	87.0896	0.0981	6.4506	6.4878	10.0367	265.4311	77.9900	38.6500	48.7500	0.0700		
17/09/2013	86.9687	0.1255	6.6636	6.7022	9.6940	267.4245	84.4300	38.6600	48.7800	0.0962		
18/09/2013	84.5546	0.0414	6.7456	6.7800	10.2085	265.3514	90.0700	38.5600	48.3200	0.1050		
19/09/2013	90.6736	0.3299	6.5732	6.6111	9.7006	273.8684	99.7300	39.1100	50.1600	0.0875		
20/09/2013	88.6762	0.1875	4.4593	4.6112	8.5508	275.1050	98.6200	39.1400	49.5400	0.1225		
21/09/2013	88.5266	0.1965	4.3241	4.4884	8.4535	263.6220	85.8400	39.0800	49.5500	0.0875		
22/09/2013	88.2922	0.2060	4.3418	4.5237	8.1897	264.2261	63.3000	38.8300	49.4800	0.0787		
23/09/2013	88.4674	0.1893	4.4787	4.6463	8.4410	280.6709	331.4800	38.7300	49.3000	0.1925		
24/09/2013	87.9000	0.1745	5.1202	5.2287	8.2262	267.4272	331.4800	38.5800	49.1700	0.1487		
25/09/2013	88.1355	0.1587	4.7648	4.8866	8.2509	265.8617	76.2800	38.6600	49.2200	0.1050		
26/09/2013	88.8397	0.1709	4.1295	4.2778	7.5297	266.0867	331.4800	38.6800	49.3800	28.8264		
27/09/2013	88.6757	0.2177	4.2481	4.4025	7.8755	264.9201	322.4300	38.8100	49.4100	0.0700		
28/09/2013	88.8582	0.2130	4.2360	4.4161	7.9468	267.1929	68.5300	38.8700	49.5700	0.0962		
29/09/2013	92.8892	0.3717	4.7882	4.9216	8.8964	265.7137	85.9400	39.3700	50.5500	0.1050		
30/09/2013	94.0717	0.3628	4.0788	4.2458	8.1361	267.4054	82.1200	39.1800	50.5400	0.1050		

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

Mínimo	84.5546	0.0414	4.0047	4.1478	7.5297	263.6220	62.7900	38.5600	48.3200	0.0175		
Promedio	88.9832	0.2045	5.0727	5.1950	8.6690	267.3328	118.1190	38.8603	49.4847	3.4714		
Máximo	96.3913	0.3717	6.7456	6.7800	10.2085	280.6709	331.4800	39.3700	50.5500	28.8264		
Desv. Est.	2.17955	0.06855	0.87547	0.82937	0.72073	3.58466	96.67659	0.20651	0.48579	7.39636		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
SE PRESENTAN FALLAS INTERMITENTES EN SUMINISTRO DE ENERGÍA

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

PERMISIONARIO:	GDF Suez	
PUNTO DE MEDICIÓN:	La Lira	
ZONA DE MEDICIÓN:	SUR	

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocío (K)	Humedad (mg/m³)	Poder Calorífico (MJ/m³)	Índice Wobbe (MJ/m³)	Acido Sulfhídrico (mg/m³)	Azufre total* (mg/m³)	Oxígeno* (% vol)
	83.0 MÍN.	3.0 MÁX.	6.0 MÁX.	6.0 MÁX.	11.0 MÁX.	271.15 MÁX	110.0 MÁX.	36.8 MÍN.	47.3 MÍN.	6.0 MÁX.	150.0 MÁX.	0.2 MÁX.
01/09/2013	87.3006	0.0455	4.0485	4.2424	6.8588	258.9115	68.0300	38.2300	48.8700	1.6885		
02/09/2013	86.5774	0.1468	3.9725	4.1669	6.9524	260.0693	65.3100	38.3900	49.0200	1.7934		
03/09/2013	85.0965	0.1351	3.8167	4.0018	6.1612	259.1902	66.3200	38.0800	48.6100	1.9597		
04/09/2013	85.5060	0.0491	3.7375	3.9307	6.6805	260.2937	68.2300	38.2400	48.5100	2.0821		
05/09/2013	86.3816	0.1292	3.7209	3.9114	6.4327	259.6750	64.3000	38.3400	48.7600	2.3184		
06/09/2013	86.7120	0.1423	3.5027	3.7246	6.9642	258.5445	61.8900	38.0900	48.4600	1.9422		
07/09/2013	84.6623	0.0589	3.8138	3.9960	7.0073	258.1963	62.3900	37.8200	47.7700	-----		
08/09/2013	87.3194	0.1430	3.6763	3.8512	6.1000	260.6091	61.0800	38.2100	49.0300	-----		
09/09/2013	86.9636	0.1149	3.7232	3.8775	6.1515	259.7648	59.8800	38.2800	49.0300	-----		
10/09/2013	86.4809	0.1282	3.9573	4.1223	7.0367	259.7775	61.1800	38.4000	48.9700	-----		
11/09/2013	84.8109	0.1219	3.9692	4.1173	7.0983	259.5033	64.3000	38.3000	48.5600	-----		
12/09/2013	84.4418	0.1330	3.4297	3.6282	7.1465	257.7620	59.4200	38.3800	48.9100	-----		
13/09/2013	84.3219	0.0498	2.2016	2.5052	6.8954	258.7952	54.5400	38.3600	48.4400	-----		
14/09/2013	85.7770	0.1433	1.1192	1.2956	2.0269	259.2951	57.9600	38.0300	48.8500	-----		
15/09/2013	84.3293	0.0440	4.4549	4.6062	6.6788	259.0536	67.6300	37.6600	47.9000	-----		
16/09/2013	83.2520	0.0354	5.3112	5.4058	6.5386	258.7590	67.3200	37.6100	47.9100	-----		
17/09/2013	83.4919	0.0379	5.1864	5.3119	6.7463	257.8749	76.5800	37.7100	47.8600	-----		
18/09/2013	82.8562	0.0339	6.1961	6.2367	8.7597	260.0421	76.3800	38.0200	47.8800	-----		
19/09/2013	83.4050	0.0359	2.3177	2.6477	5.5041	259.5747	89.0600	37.8200	47.7900	-----		
20/09/2013	86.1917	0.0340	3.9225	4.0639	6.7232	258.9139	68.1300	38.4200	49.0300	-----		
21/09/2013	86.6747	0.0880	3.8616	4.0199	6.7990	258.0650	58.2700	38.4100	49.0400	-----		
22/09/2013	86.9910	0.1440	3.7072	3.9101	6.9391	258.6629	55.2500	38.3100	48.9600	-----		
23/09/2013	86.7919	0.1604	3.9575	4.1240	6.9099	259.2289	62.5950	38.3200	48.8700	-----		
24/09/2013	86.4496	0.1056	4.1136	4.2777	6.9202	258.3765	66.2675	38.0500	48.5200	-----		
25/09/2013	86.6781	0.1205	4.0473	4.2044	6.8600	259.2881	69.9400	38.2400	48.8000	-----		
26/09/2013	87.9611	0.1121	3.6794	3.8405	6.7586	256.6198	63.4000	38.3800	49.0700	-----		
27/09/2013	87.3867	0.1516	3.5861	3.7964	6.6456	257.7108	60.1300	38.3400	48.9900	-----		
28/09/2013	87.2235	0.1768	3.4644	3.6732	6.6376	258.9082	56.8600	38.4400	49.1500	-----		
29/09/2013	86.1851	0.1310	1.4360	1.8077	4.0846	258.3971	58.4700	38.1600	48.8100	-----		
30/09/2013	87.1990	0.1574	1.4081	1.6403	3.8482	257.4070	66.4200	38.3900	49.2500	-----		

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

Mínimo	82.8562	0.0339	1.1192	1.2956	2.0269	256.6198	54.5400	37.6100	47.7700	1.6885		
Promedio	85.8473	0.1037	3.6446	3.8313	6.4289	258.9090	64.5844	38.1810	48.6540	1.9641		
Máximo	87.9611	0.1768	6.1961	6.2367	8.7597	260.6091	89.0600	38.4400	49.2500	2.3184		
Desv. Est.	1.42862	0.04730	1.07779	1.02830	1.20757	0.91189	7.08067	0.24273	0.45691	0.22138		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
SE PRESENTAN FALLAS INTERMITENTES EN SUMINISTRO DE ENERGÍA