

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Valores promedio diarios)

PERMISIONARIO:

GDF Suez

PUNTO DE MEDICIÓN:

La Lira

ZONA DE MEDICIÓN:

SUR

GDF SUEZ

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)
	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.
01/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	71.0400	37.4500	47.9900	0.0090		
02/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	62.4400	37.4500	47.9900	0.0025		
03/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	52.2500	37.4500	47.9900	0.0090		
04/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	48.0700	37.4500	47.9900	0.0077		
05/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	44.6100	37.4500	47.9900	0.0064		
06/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	48.1800	37.4500	47.9900	0.0036		
07/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	75.4900	37.4500	47.9900	0.0080		
08/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	73.1000	37.4500	47.9900	0.0065		
09/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	68.9400	37.4500	47.9900	0.0071		
10/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	69.6200	37.4500	47.9900	0.0049		
11/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	67.2900	37.4500	47.9900	0.0090		
12/11/2013	87.1875	0.0957	5.9493	6.0454	6.2486	264.8369	69.9200	37.5800	47.8700	0.0050		
13/11/2013	87.4984	0.1080	5.5680	5.6761	6.3609	266.0157	73.1900	37.7300	48.0900	0.0064		
14/11/2013	88.3184	0.1286	4.8020	4.9313	6.2235	268.1747	71.6400	37.9800	48.5800	0.0078		
15/11/2013	87.5397	0.0848	5.4133	5.4959	6.4508	266.2088	67.0200	37.8400	48.2500	0.0059		
16/11/2013	89.7170	0.1792	4.4367	4.6144	5.2803	267.1298	65.9500	37.7600	48.5400	0.0100		
17/11/2013	89.0439	0.1862	4.5125	4.6973	5.9217	266.6541	63.5300	37.8800	48.6000	0.0105		
18/11/2013	87.6577	0.0925	5.6707	5.7632	6.2222	263.5431	63.9700	37.5700	47.9800	0.0103		
19/11/2013	87.3479	0.0784	5.9923	6.0709	6.2276	264.3946	73.6300	37.4600	47.7800	0.0070		
20/11/2013	87.4483	0.0843	5.9191	6.0031	6.1203	265.5075	82.7700	37.4900	47.8200	-----		
21/11/2013	87.7943	0.1150	5.5334	5.6468	6.0288	267.6549	79.0600	37.6800	48.0800	-----		
22/11/2013	88.1201	0.0835	5.3512	5.4341	6.0758	265.0521	75.4800	37.6600	48.1700	0.0066		
23/11/2013	88.1330	0.0978	5.1966	5.2943	6.2095	262.8771	68.5300	37.7500	48.2800	0.0055		
24/11/2013	88.7505	0.1611	4.7728	4.9331	5.8787	265.5434	66.1800	37.8300	48.4700	0.0047		
25/11/2013	89.0261	0.1504	4.9088	5.0606	5.5143	267.8419	63.7400	37.6400	48.2800	0.0087		
26/11/2013	89.0552	0.1499	4.9102	5.0601	5.5186	267.8627	69.4700	37.6500	48.3000	0.0061		
27/11/2013	89.0552	0.1499	4.9102	5.0601	5.5186	267.8627	66.0900	37.6500	48.3000	0.0015		
28/11/2013	89.0552	0.1499	4.9102	5.0601	5.5186	267.8627	61.4800	37.6500	48.3000	0.0055		
29/11/2013	94.7615	0.2800	1.2260	1.5058	3.1682	271.4008	52.3700	38.4300	50.3000	0.0058		
30/11/2013	95.8075	0.2935	0.6198	0.9133	2.7491	272.6630	47.3700	38.5500	50.6300	0.0060		

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

Mínimo	87.1875	0.0784	0.6198	0.9133	2.7491	262.8771	44.6100	37.4500	47.7800	0.0015		
Promedio	89.0046	0.1334	5.0022	5.1354	5.3911	266.7599	65.4140	37.6577	48.2837	0.0067		
Máximo	95.8075	0.2935	5.9923	6.0709	6.4508	272.6630	82.7700	38.5500	50.6300	0.0105		
Desv. Est.	1.84000	0.04953	1.17502	1.12808	0.86255	1.90943	9.76302	0.27477	0.63337	0.00221		

Observaciones:

DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
SE PRESENTAN FALLAS INTERMITENTES EN SUMINISTRO DE ENERGÍA Y FALTA DE SUMINISTRO DE GAS PATRÓN

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

PERMISIONARIO:	GDF Suez	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 Rocio (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.
01/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	80.5100	37.4500	47.9900	0.0262		
02/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	323.0300	37.4500	47.9900	0.0262		
03/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	59.3700	37.4500	47.9900	0.0262		
04/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	67.4200	37.4500	47.9900	0.0262		
05/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	331.4800	37.4500	47.9900	0.0350		
06/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	331.4800	37.4500	47.9900	0.0262		
07/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	89.2600	37.4500	47.9900	0.0350		
08/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	77.1900	37.4500	47.9900	0.0262		
09/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	91.1700	37.4500	47.9900	0.0262		
10/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	331.4800	37.4500	47.9900	0.0262		
11/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	70.9500	37.4500	47.9900	0.0437		
12/11/2013	92.5421	0.4898	7.1661	7.2133	6.9576	269.1691	322.6300	37.9900	49.1300	0.0262		
13/11/2013	89.0744	0.1386	5.8394	5.9631	6.4803	268.5883	331.4800	38.0000	48.5100	0.0262		
14/11/2013	89.2151	0.1402	5.4644	5.5245	6.8099	269.7299	74.4700	38.0600	48.6300	0.0262		
15/11/2013	90.1687	0.2834	6.4948	6.5507	6.8578	267.2604	331.4800	38.4800	49.5100	0.0262		
16/11/2013	90.1502	0.2759	5.0973	5.2670	6.0026	268.0431	85.1400	38.1500	49.1100	0.0350		
17/11/2013	89.4479	0.2223	5.2875	5.4055	6.2368	268.0431	83.8300	37.9900	48.7800	0.0350		
18/11/2013	88.2205	0.1172	6.3181	6.3914	7.6974	265.7536	77.4900	38.0400	48.2400	0.0437		
19/11/2013	94.5393	0.6043	7.2763	7.3142	8.0823	267.9079	322.7300	38.1400	49.7700	0.0262		
20/11/2013	87.6221	0.1124	6.0447	6.1309	6.5901	269.6147	331.4800	37.7400	48.1200	0.0437		
21/11/2013	88.5333	0.1195	5.6885	5.7966	6.1606	268.8085	331.4800	37.7000	48.1000	0.0875		
22/11/2013	88.6543	0.1356	5.6126	5.6487	6.7871	270.1923	85.3400	37.9400	48.4700	0.0262		
23/11/2013	88.9069	0.1830	5.6940	5.7306	6.9017	265.8359	71.0500	37.8900	48.4300	0.0262		
24/11/2013	89.2360	0.1789	4.9141	5.0847	6.0588	267.1842	70.0400	37.9100	48.5800	0.0262		
25/11/2013	89.1614	0.1711	4.9166	5.0856	5.5186	269.7417	68.2300	37.6800	48.3300	0.0262		
26/11/2013	89.0552	0.1499	4.9102	5.0601	5.5186	267.8627	87.3500	37.6500	48.3000	0.0262		
27/11/2013	89.0552	0.1499	4.9102	5.0601	5.5186	267.8627	323.0300	37.6500	48.3000	0.0175		
28/11/2013	89.0552	0.1499	4.9102	5.0601	5.5186	267.8627	76.7800	37.6500	48.3000	0.0350		
29/11/2013	96.2595	0.3045	4.9102	5.0601	5.5186	272.6630	331.4800	38.5800	50.7600	0.0262		
30/11/2013	95.8075	0.2935	0.6198	0.9133	2.7491	272.6630	52.7300	38.5500	50.6300	0.0350		

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

Mínimo	87.6221	0.1124	0.6198	0.9133	2.7491	265.7536	52.7300	37.4500	47.9900	0.0175		
Promedio	89.7842	0.1851	5.3846	5.5019	5.7487	267.9499	177.0527	37.7913	48.5297	0.0315		
Máximo	96.2595	0.6043	7.2763	7.3142	8.0823	272.6630	331.4800	38.5800	50.7600	0.0875		
Desv. Est.	2.11489	0.11499	1.08097	1.03605	1.07457	1.74981	126.13513	0.35181	0.75452	0.01230		

Observaciones:

DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
SE PRESENTAN FALLAS INTERMITENTES EN SUMINISTRO DE ENERGÍA Y FALTA DE SUMINISTRO DE GAS PATRÓN

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

PERMISIONARIO:	GDF Suez	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 Rocio (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.
01/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	63.3000	37.4500	47.9900	*****		
02/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	54.6450	37.4500	47.9900	*****		
03/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	45.9900	37.4500	47.9900	*****		
04/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	38.3400	37.4500	47.9900	*****		
05/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	1.6100	37.4500	47.9900	*****		
06/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	35.3200	37.4500	47.9900	*****		
07/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	69.0300	37.4500	47.9900	*****		
08/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	69.9400	37.4500	47.9900	*****		
09/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	66.2200	37.4500	47.9900	*****		
10/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	63.4500	37.4500	47.9900	*****		
11/11/2013	88.9838	0.1213	5.4058	5.5270	4.9542	266.7009	60.6800	37.4500	47.9900	*****		
12/11/2013	85.6100	0.0466	2.8190	3.3088	3.6068	261.4972	*****	37.2200	47.1900	*****		
13/11/2013	87.1546	0.0945	4.7629	4.8872	5.5518	265.3103	*****	37.6200	47.9200	*****		
14/11/2013	87.1479	0.0602	4.5365	4.6767	5.6120	265.3512	67.4200	37.8100	48.2400	*****		
15/11/2013	86.1169	0.0539	3.0472	3.3306	5.4588	262.2487	64.5550	37.4900	47.6400	*****		
16/11/2013	88.6980	0.1693	3.5426	3.8185	5.2401	265.2672	61.6900	37.5800	48.1700	*****		
17/11/2013	88.1401	0.1125	4.1457	4.3679	5.8337	262.5706	56.7600	37.6300	48.1600	*****		
18/11/2013	85.8861	0.0402	5.2425	5.3596	5.8950	262.0427	57.5600	37.2400	47.5500	*****		
19/11/2013	84.1117	0.0379	1.4999	2.1042	2.8005	256.8284	*****	37.1400	47.3700	*****		
20/11/2013	86.8402	0.0782	5.5410	5.6519	5.9265	264.0757	*****	37.4100	47.7500	*****		
21/11/2013	87.5739	0.1056	5.4718	5.5797	5.3373	264.4125	*****	37.3200	47.8100	*****		
22/11/2013	87.3316	0.0297	4.9582	5.0898	5.7373	261.3804	68.9300	37.5200	48.0100	*****		
23/11/2013	87.2991	0.0303	4.8602	5.0372	5.5753	260.8495	66.3200	37.5300	47.9700	*****		
24/11/2013	88.5229	0.1572	4.5702	4.7492	5.3345	262.8867	62.7900	37.6200	48.2800	*****		
25/11/2013	89.0038	0.1499	4.8456	5.0074	5.4550	264.9251	59.6800	37.6400	48.2900	*****		
26/11/2013	89.0552	0.1499	4.9102	5.0601	5.5186	267.8627	64.8100	37.6500	48.3000	*****		
27/11/2013	89.0552	0.1499	4.9102	5.0601	5.5186	267.8627	61.7900	37.6500	48.3000	*****		
28/11/2013	89.0552	0.1499	4.9102	5.0601	5.5186	267.8627	58.7700	37.6500	48.3000	*****		
29/11/2013	89.0552	0.1499	0.3555	0.6529	2.5825	263.1150	47.8500	37.6500	48.3000	*****		
30/11/2013	95.8075	0.2935	0.6198	0.9133	2.7491	272.6630	36.9300	38.5500	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	84.1117	0.0297	0.3555	0.6529	2.5825	256.8284	1.6100	37.1400	47.1900	0.0000		
Promedio	88.3429	0.1131	4.5004	4.6837	4.9916	265.0907	56.1752	37.5290	48.0690	#DIV/0!		
Máximo	95.8075	0.2935	5.5410	5.6519	5.9265	272.6630	69.9400	38.5500	50.6300	0.0000		
Desv. Est.	1.92147	0.05327	1.43666	1.34641	0.89301	2.97106	15.16514	0.24069	0.55401	#DIV/0!		

Observaciones:

DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
SE PRESENTAN FALLAS INTERMITENTES EN SUMINISTRO DE ENERGÍA Y FALTA DE SUMINISTRO DE GAS PATRÓN