

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

PERMISIONARIO:
PUNTO DE MEDICIÓN:
ZONA DE MEDICIÓN:

GDF Suez
La Lira
SUR



FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	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.
01/01/2014	88.7927	0.1131	4.5223	4.6354	6.0543	265.2501	99.8000	38.0600	48.7400	2.8795	< 10.8	0.0000
02/01/2014	88.7927	0.1131	4.5223	4.6354	6.0543	265.2501	113.8400	38.0600	48.7400	2.8065		
03/01/2014	88.7927	0.1131	4.5223	4.6354	6.0543	265.2501	96.7400	38.0600	48.7400	1.7750		
04/01/2014	88.7927	0.1131	4.5223	4.6354	6.0543	265.2501	106.7300	38.0600	48.7400	2.9697		
05/01/2014	88.7927	0.1131	4.5223	4.6354	6.0543	265.2501	137.3200	38.0600	48.7400	3.3776		
06/01/2014	88.7927	0.1131	4.5223	4.6354	6.0543	265.2501	110.4200	38.0600	48.7400	3.0929		
07/01/2014	88.7927	0.1131	4.5223	4.6354	6.0543	265.2501	92.3900	38.0600	48.7400	2.1904		
08/01/2014	88.7927	0.1131	4.5223	4.6354	6.0543	265.2501	67.2900	38.0600	48.7400	2.0668		
09/01/2014	88.7927	0.1131	4.5223	4.6354	6.0543	265.2501	61.4900	38.0600	48.7400	1.8344		
10/01/2014	89.1020	0.1375	4.2679	4.4053	5.9827	264.3435	56.2600	38.1200	48.8700	1.0950		
11/01/2014	90.7014	0.2473	3.0780	3.3252	5.5261	259.9907	43.9200	38.3600	49.4500	0.4812		
12/01/2014	90.2296	0.2476	3.6158	3.8635	5.5191	260.6306	43.2100	38.1100	49.0700	1.3700		
13/01/2014	90.1361	0.2243	3.6092	3.8335	5.6222	261.0444	53.9800	38.1600	49.1200	1.6266		
14/01/2014	89.3939	0.1534	4.0852	4.2385	5.9070	260.8889	55.0300	38.1200	48.9300	2.4135		
15/01/2014	89.8344	0.2028	3.8156	4.0186	5.7718	261.2731	68.4400	38.1200	49.0200	1.9633		
16/01/2014	90.5733	0.2181	3.2299	3.4480	5.6615	259.3740	68.5600	38.2800	49.3500	1.8938		
17/01/2014	90.6510	0.2495	3.3885	3.6379	5.3429	259.2848	56.2300	38.1300	49.1700	1.7514		
18/01/2014	90.8995	0.2639	3.3225	3.5863	5.1555	259.4059	57.1400	38.0900	49.1700	1.5314		
19/01/2014	90.7504	0.2554	3.3469	3.6022	5.2981	259.6518	52.4300	38.1300	49.1900	1.4267		
20/01/2014	90.2897	0.2631	3.3832	3.6460	5.6153	259.5714	52.2800	38.2500	49.2400	1.2913		
21/01/2014	90.0640	0.2287	3.7074	3.9358	5.5979	259.4645	49.7100	38.1200	49.0400	1.2924		
22/01/2014	89.6026	0.2180	3.9784	4.1964	5.7876	259.7711	54.0400	38.0800	48.9100	1.6188		
23/01/2014	89.4224	0.2074	3.8882	4.0955	5.9912	260.4287	58.8100	38.2200	49.0400	2.6014		
24/01/2014	88.9499	0.2184	3.7114	3.9298	6.5549	260.0210	61.5000	38.4900	49.2700	2.5508		
25/01/2014	89.4205	0.2134	3.9215	4.1350	5.8935	261.2533	61.5100	38.2200	49.0200	2.1909		
26/01/2014	88.8432	0.1704	4.6124	4.7824	6.0254	261.7364	58.0000	37.8900	48.5600	2.7786		
27/01/2014	90.3930	0.2097	4.0135	4.2234	5.0098	262.8222	63.3500	37.8200	48.7500	2.3359		
28/01/2014	90.2817	0.2304	3.8117	4.0422	5.3035	261.5147	61.0500	37.9800	48.9200	2.4600		
29/01/2014	90.0258	0.2693	4.0163	4.2863	5.3137	261.8041	53.0300	37.9100	48.7500	2.3668		
30/01/2014	90.1066	0.2663	3.9148	4.1803	5.3154	263.3255	55.7300	37.9400	48.8300	2.2388		
31/01/2014	90.0186	0.2510	3.8024	4.0535	5.5330	260.4522	53.6100	38.0400	48.9400	1.0967		

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

Mínimo	88.7927	0.1131	3.0780	3.3252	5.0098	259.2848	43.2100	37.8200	48.5600	0.4812		
Promedio	89.6395	0.1924	3.9749	4.1672	5.7489	262.1066	68.5110	38.1006	48.9442	2.0441		
Máximo	90.8995	0.2693	4.6124	4.7824	6.5549	265.2501	137.3200	38.4900	49.4500	3.3776		
Desv. Est.	0.74343	0.05963	0.46824	0.41779	0.35508	2.34321	23.49917	0.13261	0.22151	0.67721		

Observaciones:

DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
SE LLEVAN A CABO MODIFICACIONES AL SISTEMA ALTERNATIVO DE ENERGÍA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.
DE ACUERDO AL LABORATORIO ACREDITADO QUE REALIZÓ LOS ANÁLISIS DEL GAS NATURAL, EL NIVEL DE OXÍGENO ES INFERIOR AL MÍNIMO DETECTABLE POR SUS EQUIPOS (0.01% MOL)

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

PERMISIONARIO:
PUNTO DE MEDICIÓN:
ZONA DE MEDICIÓN:

GDF Suez
La Lira
SUR



FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	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.
01/01/2014	88.7927	0.1131	4.5223	4.6354	6.0543	265.2501	113.9200	38.0600	48.7400	4.5755		
02/01/2014	88.7927	0.1131	4.5223	4.6354	6.0543	265.2501	125.5900	38.0600	48.7400	5.0129		
03/01/2014	88.7927	0.1131	4.5223	4.6354	6.0543	265.2501	105.1600	38.0600	48.7400	3.5169		
04/01/2014	88.7927	0.1131	4.5223	4.6354	6.0543	265.2501	127.5000	38.0600	48.7400	4.6542		
05/01/2014	88.7927	0.1131	4.5223	4.6354	6.0543	265.2501	155.9800	38.0600	48.7400	5.5291		
06/01/2014	88.7927	0.1131	4.5223	4.6354	6.0543	265.2501	121.1600	38.0600	48.7400	5.0392		
07/01/2014	88.7927	0.1131	4.5223	4.6354	6.0543	265.2501	108.6800	38.0600	48.7400	3.8231		
08/01/2014	88.7927	0.1131	4.5223	4.6354	6.0543	265.2501	81.8100	38.0600	48.7400	3.6394		
09/01/2014	88.7927	0.1131	4.5223	4.6354	6.0543	265.2501	69.8400	38.0600	48.7400	3.5432		
10/01/2014	91.3125	0.3490	4.5223	4.6354	6.0543	265.2501	59.2700	38.6200	49.8100	3.3419		
11/01/2014	92.0352	0.3385	3.8174	4.0311	6.0247	262.1177	72.8600	38.7700	49.8600	3.2020		
12/01/2014	90.5759	0.2875	3.9262	4.1412	5.9248	264.5573	50.8200	38.2500	49.2300	3.5781		
13/01/2014	91.3974	0.2761	4.3676	4.5264	6.9092	263.5392	56.3500	38.3100	49.3400	4.5142		
14/01/2014	90.7205	0.1908	4.4713	4.5874	6.6350	263.8305	74.7700	38.5200	49.3000	7.0776		
15/01/2014	90.9895	0.2715	5.5139	5.5552	6.5318	267.7956	79.7000	38.4300	49.2700	5.1441		
16/01/2014	91.1398	0.3012	3.5872	3.7218	6.4819	263.4050	72.5600	38.4500	49.5400	5.1354		
17/01/2014	91.0099	0.2703	3.6856	3.9189	5.6953	263.7634	59.4700	38.2800	49.3200	4.4443		
18/01/2014	91.1797	0.2838	3.5182	3.7901	5.3929	261.9563	79.5000	38.2100	49.3400	4.1818		
19/01/2014	91.2443	0.3090	3.8396	4.0680	5.6232	263.4475	55.4500	38.2200	49.3400	3.8319		
20/01/2014	90.7717	0.2899	3.5725	3.8198	6.2041	275.0826	331.4800	38.4400	49.4300	3.4819		
21/01/2014	90.6973	0.2695	4.2447	4.4385	6.2333	266.7357	53.0300	38.4000	49.3300	3.7006		
22/01/2014	90.1085	0.2499	4.2959	4.4905	6.4694	262.8455	57.9600	38.3200	49.1200	4.6192		
23/01/2014	92.8499	0.3656	4.4844	4.6455	7.1367	264.3507	62.4900	38.8000	50.2100	5.8878		
24/01/2014	89.9764	0.2444	5.2282	5.4563	7.2428	263.6916	63.3000	38.9400	49.7600	6.4039		
25/01/2014	90.1012	0.2375	5.0794	5.2071	6.7581	264.2061	63.3000	38.7900	49.5900	5.8528		
26/01/2014	89.7550	0.2029	5.0595	5.2169	6.5341	266.1978	61.0800	38.1200	48.8500	5.5991		
27/01/2014	91.2897	0.2743	4.6748	4.8410	5.4099	266.8454	66.4200	38.0400	49.1100	5.4066		
28/01/2014	90.7887	0.2582	4.1740	4.3972	5.8336	265.2284	67.7300	38.2300	49.2400	4.8029		
29/01/2014	90.5288	0.3021	4.1511	4.4358	5.6088	264.6925	55.4500	38.0100	48.9000	4.6980		
30/01/2014	90.5123	0.2824	4.1942	4.4371	5.9522	265.5844	58.0700	38.0600	48.9000	6.1590		
31/01/2014	90.6595	0.3350	3.9137	4.1536	5.7239	262.6743	65.1100	38.2100	49.1800	5.3803		

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

Mínimo	88.7927	0.1131	3.5182	3.7218	5.3929	261.9563	50.8200	38.0100	48.7400	3.2020		
Promedio	90.2832	0.2325	4.3556	4.5237	6.1571	265.0016	86.3165	38.2890	49.1816	4.7025		
Máximo	92.8499	0.3656	5.5139	5.5552	7.2428	275.0826	331.4800	38.9400	50.2100	7.0776		
Desv. Est.	1.12676	0.08562	0.48092	0.44502	0.45607	2.30223	52.78710	0.26631	0.39920	1.00167		

Observaciones: **DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ SE LLEVAN A CABO MODIFICACIONES AL SISTEMA ALTERNATIVO DE ENERGÍA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.**

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

PERMISIONARIO:
PUNTO DE MEDICIÓN:
ZONA DE MEDICIÓN:

GDF Suez
La Lira
SUR



FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	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.
01/01/2014	88.7927	0.1131	4.5223	4.6354	6.0543	265.2501	86.7500	38.0600	48.7400	2.0647		
02/01/2014	88.7927	0.1131	4.5223	4.6354	6.0543	265.2501	101.9400	38.0600	48.7400	1.8634		
03/01/2014	88.7927	0.1131	4.5223	4.6354	6.0543	265.2501	91.4800	38.0600	48.7400	0.7874		
04/01/2014	88.7927	0.1131	4.5223	4.6354	6.0543	265.2501	93.4900	38.0600	48.7400	2.2134		
05/01/2014	88.7927	0.1131	4.5223	4.6354	6.0543	265.2501	120.8600	38.0600	48.7400	2.5808		
06/01/2014	88.7927	0.1131	4.5223	4.6354	6.0543	265.2501	105.5600	38.0600	48.7400	1.9947		
07/01/2014	88.7927	0.1131	4.5223	4.6354	6.0543	265.2501	81.5100	38.0600	48.7400	1.5135		
08/01/2014	88.7927	0.1131	4.5223	4.6354	6.0543	265.2501	61.8900	38.0600	48.7400	1.0411		
09/01/2014	88.7927	0.1131	4.5223	4.6354	6.0543	265.2501	57.6600	38.0600	48.7400	1.0586		
10/01/2014	88.7927	0.1131	2.5501	2.8354	5.3047	257.4471	51.9300	38.0600	48.7400	0.0437		
11/01/2014	89.8309	0.2018	2.5439	2.8477	4.1440	258.3521	35.2200	37.8700	48.9500	0.0787		
12/01/2014	89.8339	0.2137	3.3620	3.6348	4.9947	258.3609	36.5300	37.8500	48.8000	0.3412		
13/01/2014	88.1333	0.1553	3.3030	3.5128	4.5186	257.0150	50.4200	37.8600	48.8300	0.5599		
14/01/2014	88.3821	0.1161	3.4847	3.6554	4.5351	257.6186	46.6900	37.5600	48.4600	1.2335		
15/01/2014	88.0788	0.0401	3.2825	3.5395	5.0119	257.5364	53.8400	37.4400	47.9900	0.8136		
16/01/2014	89.7058	0.0428	2.9426	3.1984	5.2503	258.0894	59.1700	38.1400	49.1500	0.7874		
17/01/2014	90.2869	0.2158	3.1866	3.4489	5.0862	257.8409	49.8100	38.0000	49.0100	0.8574		
18/01/2014	90.6842	0.2354	3.0789	3.3555	4.9020	258.2288	53.5400	37.9900	49.0200	0.7524		
19/01/2014	90.2850	0.2176	3.0387	3.3282	5.0501	258.3325	48.1000	37.9300	48.8800	0.6211		
20/01/2014	89.6075	0.2101	3.1711	3.4271	5.2878	258.4392	47.8000	38.1200	49.0900	0.5643		
21/01/2014	88.9804	0.1938	3.2711	3.5127	5.2095	257.5368	47.5000	37.8600	48.6900	0.5074		
22/01/2014	88.7094	0.1940	3.7804	4.0237	5.3325	258.4126	49.5100	37.8700	48.7000	0.5774		
23/01/2014	87.9086	0.1606	1.7526	2.1182	4.0142	258.5032	56.4600	37.8800	48.6400	1.1286		
24/01/2014	87.3277	0.1895	3.1570	3.3935	5.9860	258.7076	59.9800	37.8500	48.2500	1.4610		
25/01/2014	88.6363	0.1239	3.3149	3.5359	5.4382	259.7336	59.6800	37.6600	48.2500	1.1636		
26/01/2014	88.2306	0.1397	4.2383	4.4219	5.1838	259.4774	55.6500	37.5900	48.2600	1.4960		
27/01/2014	89.5031	0.1356	3.4077	3.6530	4.6238	259.9553	60.6800	37.6100	48.3800	1.2160		
28/01/2014	89.6789	0.1892	3.3531	3.6024	4.8937	259.2096	53.3400	37.8100	48.6600	1.4872		
29/01/2014	89.6891	0.2316	3.7189	3.9961	4.9905	259.5132	51.0200	37.7400	48.6000	1.1985		
30/01/2014	89.3444	0.2340	3.7189	3.9961	5.1210	260.3977	52.8300	37.9000	48.7300	1.1023		
31/01/2014	89.9010	0.2389	3.4545	3.7199	5.0314	257.9074	47.4000	37.9600	48.8900	0.0962		

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

Mínimo	87.3277	0.0401	1.7526	2.1182	4.0142	257.0150	35.2200	37.4400	47.9900	0.0437		
Promedio	89.0537	0.1552	3.6068	3.8218	5.3032	260.4473	62.2013	37.9061	48.6977	1.0711		
Máximo	90.6842	0.2389	4.5223	4.6354	6.0543	265.2501	120.8600	38.1400	49.1500	2.5808		
Desv. Est.	0.76670	0.05590	0.72779	0.66014	0.60789	3.21117	21.05179	0.18189	0.25857	0.63275		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ SE LLEVAN A CABO MODIFICACIONES AL SISTEMA ALTERNATIVO DE ENERGÍA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.