

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/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.
01/02/2013	90.5259	0.3072	3.4167	3.7239	5.4048	257.8083	21.7000	38.1000	49.1100	0.7717		
02/02/2013	90.5412	0.2995	3.4601	3.7597	5.3828	258.0130	32.2300	38.0700	49.0700	1.5562		
03/02/2013	90.3162	0.3342	3.7027	4.0367	5.3303	257.5468	27.7600	37.9400	48.8700	1.4573		
04/02/2013	90.8827	0.3454	3.1532	3.4984	5.2531	257.9606	25.9800	38.1600	49.2300	1.4633		
05/02/2013	90.5145	0.2883	3.5259	3.8142	5.2678	259.9175	27.3800	38.0600	49.0500	1.5122		
06/02/2013	90.6753	0.2816	3.5828	3.8643	5.0758	259.5752	30.4500	37.9800	48.9800	1.7292		
07/02/2013	90.4730	0.2853	3.5377	3.8231	5.3403	258.8536	31.8400	38.0700	49.0500	1.7495		
08/02/2013	89.8967	0.2850	3.7492	4.0339	5.6388	258.8854	33.0100	38.1100	48.9800	1.7624		
09/02/2013	89.9278	0.2986	3.5785	3.8769	5.7083	258.1343	30.4400	38.2100	49.1100	1.6473		
10/02/2013	90.7073	0.3184	3.0405	3.3588	5.5197	258.5860	28.7600	38.3100	49.3800	1.7001		
11/02/2013	90.9225	0.3377	2.9229	3.2604	5.4591	258.8246	26.8700	38.3000	49.4300	1.6047		
12/02/2013	90.8032	0.3115	3.2392	3.5507	5.3114	258.8639	28.4200	38.1300	49.2100	1.6772		
13/02/2013	90.6502	0.2883	3.3899	3.6782	5.2545	258.4426	31.2600	38.1200	49.1400	1.6769		
14/02/2013	90.9912	0.2956	2.9558	3.2513	5.4294	258.1138	30.7300	38.2800	49.4200	1.6553		
15/02/2013	90.9966	0.2921	3.2089	3.5012	5.1792	259.3641	29.0900	38.1100	49.2200	1.6603		
16/02/2013	90.9868	0.2650	3.4238	3.6898	5.0103	260.5566	29.6500	37.9900	49.0900	1.6244		
17/02/2013	91.0052	0.2649	3.4152	3.6801	5.0091	260.6068	28.0400	37.9900	49.0700	1.6915		
18/02/2013	91.0052	0.2649	3.4152	3.6801	5.0091	260.6068	27.4800	37.9900	49.0700	1.6769		
19/02/2013	91.0052	0.2649	3.4152	3.6801	5.0091	260.6068	26.0800	37.9900	49.0700	1.6820		
20/02/2013	91.0052	0.2649	3.4152	3.6801	5.0091	260.6068	24.8300	37.9900	49.0700	0.0882		
21/02/2013	91.0052	0.2649	3.4152	3.6801	5.0091	260.6068	25.0200	37.9900	49.0700	0.0113		
22/02/2013	90.5924	0.3047	3.2686	3.5732	5.3793	259.8584	26.8200	38.2300	49.2500	1.3644		
23/02/2013	90.4969	0.3412	3.0781	3.4190	5.6056	260.6426	29.2200	38.3700	49.3900	1.7152		
24/02/2013	91.0584	0.3681	2.8869	3.2550	5.3191	260.6346	27.8000	38.2800	49.4000	1.7759		
25/02/2013	91.4876	0.3525	2.8334	3.1860	4.9976	261.7864	29.6000	38.1800	49.3800	2.0383		
26/02/2013	91.2367	0.3371	2.9289	3.2658	5.1792	261.1325	30.9900	38.2000	49.3600	2.1088		
27/02/2013	90.7449	0.3256	3.3019	3.6272	5.2895	260.5588	32.5700	38.1100	49.1600	2.3689		
28/02/2013	90.9355	0.3182	3.2724	3.5904	5.1565	261.0004	31.7800	38.0700	49.1500	2.3864		

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

Mínimo	89.8967	0.2649	2.8334	3.1860	4.9976	257.5468	21.7000	37.9400	48.8700	0.0113
Promedio	90.7639	0.3038	3.3048	3.6085	5.2692	259.5748	28.7786	38.1189	49.1707	1.5770
Máximo	91.4876	0.3681	3.7492	4.0367	5.7083	261.7864	33.0100	38.3700	49.4300	2.3864
Desv. Est.	0.35384	0.03029	0.25063	0.23256	0.20815	1.21600	2.67664	0.11852	0.15345	0.52379

Observaciones:

DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ

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/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.
01/02/2013	90.9552	0.3390	4.1633	4.4649	5.9848	264.8905	322.7300	38.3700	49.3600	2.7208		
02/02/2013	91.1972	0.3512	4.1633	4.4649	5.8932	264.0768	34.5200	38.3000	49.4500	2.8958		
03/02/2013	90.7695	0.3744	4.0208	4.3346	5.7310	264.1317	31.1000	38.1100	49.1500	2.9920		
04/02/2013	91.0948	0.3784	3.4997	3.8545	5.3917	264.0056	27.7700	38.3000	49.4300	2.7120		
05/02/2013	92.3125	0.3732	4.8046	4.9870	5.6659	265.0139	30.1900	38.3400	49.4700	2.7733		
06/02/2013	91.5697	0.2968	3.8585	4.1448	5.7108	265.8621	31.6000	38.2500	49.2200	3.0095		
07/02/2013	91.0607	0.3161	3.7485	4.0090	5.7178	264.8149	36.0300	38.2300	49.2600	2.7908		
08/02/2013	91.6919	0.3425	5.8346	5.8950	6.1693	266.2447	34.8200	38.3500	49.5500	3.1057		
09/02/2013	91.4768	0.3375	5.8923	5.9476	6.3309	263.8361	32.5000	38.4400	49.4600	2.9133		
10/02/2013	91.7278	0.3600	3.7263	4.0517	5.9257	264.8154	31.1000	38.5000	49.6800	3.3944		
11/02/2013	91.3466	0.3631	3.1861	3.5384	5.9102	265.8530	28.6800	38.4500	49.5900	3.3944		
12/02/2013	94.0925	0.4434	4.7478	4.8893	5.9102	265.2227	30.4900	38.4300	49.7300	3.2719		
13/02/2013	91.1628	0.3142	3.6903	3.9840	5.8110	263.8572	32.7100	38.4000	49.3400	3.7181		
14/02/2013	91.5833	0.3466	3.5603	3.8540	5.8373	264.3788	32.6100	38.4900	49.6300	3.3157		
15/02/2013	91.5416	0.3370	3.6681	3.9399	5.4913	264.9910	30.6900	38.3000	49.5100	3.0970		
16/02/2013	91.0926	0.2719	3.6704	3.9407	5.2445	261.9807	31.2000	38.0500	49.0900	3.3332		
17/02/2013	91.0052	0.2649	3.4152	3.6801	5.0091	260.6068	29.0800	37.9900	49.0700	2.7645		
18/02/2013	91.0052	0.2649	3.4152	3.6801	5.0091	260.6068	29.4900	37.9900	49.0700	2.9483		
19/02/2013	91.0052	0.2649	3.4152	3.6801	5.0091	260.6068	27.6700	37.9900	49.0700	3.0007		
20/02/2013	91.0052	0.2649	3.4152	3.6801	5.0091	260.6068	25.7600	37.9900	49.0700	2.7120		
21/02/2013	91.0052	0.2649	3.4152	3.6801	5.0091	260.6068	25.7600	37.9900	49.0700	0.0875		
22/02/2013	91.0052	0.3585	3.4865	3.7834	6.0747	267.5531	28.0800	38.5200	49.4900	28.8264		
23/02/2013	91.2152	0.3650	3.5093	3.8350	6.1878	267.0164	31.1000	38.5700	49.5500	3.2632		
24/02/2013	91.5551	0.3927	3.1093	3.4721	5.8345	268.1800	29.6900	38.5000	49.6200	3.3944		
25/02/2013	92.4061	0.3771	3.2072	3.5527	5.4714	266.7256	31.2000	38.4100	49.7200	3.9106		
26/02/2013	91.8102	0.3701	3.5721	3.9185	5.7220	268.2573	32.8100	38.4800	49.6900	4.2868		
27/02/2013	91.1968	0.3446	3.6835	4.0123	5.7069	268.2550	331.4800	38.2900	49.3000	6.6576		
28/02/2013	91.2218	0.3423	3.4125	3.7203	5.7708	265.6402	33.6100	38.3200	49.3400	4.6630		

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

Mínimo	90.7695	0.2649	3.1093	3.4721	5.0091	260.6068	25.7600	37.9900	49.0700	0.0875
Promedio	91.4326	0.3364	3.8318	4.1070	5.6621	264.5942	51.9454	38.2982	49.3921	4.1412
Máximo	94.0925	0.4434	5.8923	5.9476	6.3309	268.2573	331.4800	38.5700	49.7300	28.8264
Desv. Est.	0.65486	0.04603	0.70076	0.63273	0.38761	2.39665	77.76519	0.18726	0.22447	4.94197

Observaciones:

DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ

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/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.
01/02/2013	89.5849	0.2845	3.1545	3.4702	4.8806	256.0702	27.9250	37.8000	48.6100	0.9886		
02/02/2013	89.5969	0.2743	2.8525	3.1853	5.0401	256.0439	30.0900	37.7800	48.6100	0.9798		
03/02/2013	89.7350	0.2973	3.2686	3.6202	5.0864	254.5622	25.7600	37.7900	48.6600	0.9973		
04/02/2013	90.5444	0.3074	2.8668	3.2214	5.0831	256.5140	24.2500	37.9900	48.9800	0.9886		
05/02/2013	89.1881	0.1824	2.8465	3.1163	4.2232	257.9156	24.8600	37.6500	48.3300	0.8486		
06/02/2013	89.7512	0.2234	3.3394	3.6351	4.2719	257.5957	28.7800	37.7000	48.7800	1.1985		
07/02/2013	89.9606	0.2538	3.2230	3.5096	4.8833	257.3237	28.6800	37.9400	48.9000	1.0236		
08/02/2013	87.9630	0.0588	2.6347	2.9749	4.8775	257.1046	29.2800	37.3700	47.8100	1.1723		
09/02/2013	87.3969	0.0554	2.8422	3.1505	4.9336	255.6964	28.6800	37.5100	47.8700	1.1286		
10/02/2013	89.8737	0.3009	2.6246	2.9368	4.5683	257.2208	26.2700	37.9900	48.9700	0.9886		
11/02/2013	90.4875	0.3155	2.6560	3.0029	5.2242	256.9738	24.7600	38.1500	49.2100	1.0148		
12/02/2013	89.3104	0.1415	1.9836	2.2691	3.3766	256.3703	24.9600	37.6700	48.3900	0.8661		
13/02/2013	90.0462	0.2555	3.1377	3.4254	4.7774	257.1143	29.4900	37.8200	48.8300	0.9448		
14/02/2013	90.3672	0.2624	2.7296	3.0293	4.9238	254.0812	28.8800	38.0300	49.0200	0.8924		
15/02/2013	90.4072	0.2621	2.7296	3.0578	4.6130	257.3749	27.6700	37.8900	48.9400	1.2073		
16/02/2013	90.4999	0.2639	3.4152	3.6801	4.8387	258.7664	27.8800	37.9000	48.9200	1.0761		
17/02/2013	91.0052	0.2649	3.4152	3.6801	5.0091	260.6068	27.2700	37.9900	49.0700	1.1548		
18/02/2013	91.0052	0.2649	3.4152	3.6801	5.0091	260.6068	25.3600	37.9900	49.0700	1.1286		
19/02/2013	91.0052	0.2649	3.4152	3.6801	5.0091	260.6068	24.2500	37.9900	49.0700	0.8399		
20/02/2013	91.0052	0.2649	3.4152	3.6801	5.0091	260.6068	24.0500	37.9900	49.0700	0.4243		
21/02/2013	91.0052	0.2649	3.4152	3.6801	5.0091	260.6068	24.1500	37.9900	49.0700	0.7546		
22/02/2013	89.6085	0.2649	3.0462	3.3689	5.0091	257.8072	24.8600	37.9900	49.0700	0.0087		
23/02/2013	89.6860	0.3192	2.7109	3.0645	5.2694	257.4833	26.6700	38.2400	49.1500	1.0848		
24/02/2013	90.6738	0.3524	2.6788	3.0397	4.7873	259.0482	26.1600	38.0300	49.1800	1.2073		
25/02/2013	90.7130	0.3291	2.2575	2.6092	4.4725	260.3297	26.6700	37.9200	49.0800	1.1985		
26/02/2013	90.1272	0.3031	2.4874	2.8407	4.8795	259.3629	29.2800	37.9400	48.9300	1.3648		
27/02/2013	90.3204	0.3088	3.1070	3.4287	4.8717	257.8157	29.5850	37.8700	48.8800	1.4523		
28/02/2013	90.3957	0.3031	3.1364	3.4503	4.8571	258.7920	29.8900	37.9300	49.0100	1.5397		

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

Mínimo	87.3969	0.0554	1.9836	2.2691	3.3766	254.0812	24.0500	37.3700	47.8100	0.0087
Promedio	90.0451	0.2587	2.9573	3.2674	4.8141	257.8715	27.0146	37.8875	48.8386	1.0169
Máximo	91.0052	0.3524	3.4152	3.6801	5.2694	260.6068	30.0900	38.2400	49.2100	1.5397
Desv. Est.	0.86316	0.07098	0.38279	0.36473	0.37416	1.85205	2.03347	0.18350	0.35784	0.29454

Observaciones:

DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ