

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Valores promedio 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 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.
01/03/2013	90.8258	0.3173	3.3685	3.6857	5.1973	261.0259	30.4300	38.0400	49.0800	2.0659		
02/03/2013	90.6623	0.3117	3.4510	3.7629	5.2417	260.7634	31.9100	38.0300	49.0600	1.9177		
03/03/2013	91.1632	0.3123	3.1746	3.4869	5.0342	261.6433	28.9100	38.0700	49.1900	1.7466		
04/03/2013	91.6763	0.3346	2.7460	3.0809	4.9425	260.2776	24.9700	38.2000	49.4400	2.0149		
05/03/2013	91.0355	0.3283	3.0311	3.3594	5.2683	260.2870	23.2500	38.2100	49.3200	1.8814		
06/03/2013	91.6621	0.3639	2.5915	2.9552	5.0629	260.6057	23.2600	38.2900	49.5400	1.9782		
07/03/2013	91.6298	0.3656	2.6671	3.0329	5.0346	260.2638	23.0300	38.2400	49.4800	1.9778		
08/03/2013	91.8047	0.3871	2.5114	2.8982	4.9719	260.3587	23.3700	38.2900	49.5600	2.1733		
09/03/2013	91.5443	0.3963	2.6728	3.0691	5.0192	260.0289	24.1000	38.2700	49.4700	2.1252		
10/03/2013	91.5424	0.4030	2.5331	2.9361	5.1671	261.4236	24.8100	38.3400	49.5700	2.1041		
11/03/2013	91.6959	0.3854	2.5215	2.9068	5.0805	261.7751	25.1500	38.3100	49.5700	2.0435		
12/03/2013	91.4465	0.3707	2.6877	3.0583	5.1844	261.4613	25.6900	38.2700	49.4800	1.8615		
13/03/2013	90.8201	0.3681	3.0352	3.4031	5.4754	260.6421	26.1600	38.2200	49.3100	1.9196		
14/03/2013	91.1277	0.3431	3.1175	3.4604	5.1333	261.7683	25.5000	38.0900	49.2100	1.7873		
15/03/2013	91.1401	0.3538	2.9283	3.2821	5.2603	261.9273	28.6400	38.2200	49.3600	1.8259		
16/03/2013	91.1935	0.3549	2.9532	3.3084	5.1732	261.6601	26.5200	38.1900	49.3300	1.9203		
17/03/2013	91.3092	0.3741	2.8419	3.2159	5.1755	262.1773	26.1100	38.2100	49.3800	1.9000		
18/03/2013	91.4501	0.3727	2.8014	3.1741	5.0934	261.5282	24.3900	38.1900	49.3900	1.4999		
19/03/2013	91.6555	0.3705	2.6325	3.0033	5.0457	261.7505	26.0100	38.2500	49.5000	2.0496		
20/03/2013	91.2542	0.3953	2.7205	3.1159	5.1628	262.2607	29.7100	38.3600	49.5000	2.1314		
21/03/2013	91.1882	0.3827	3.0426	3.4253	4.9422	262.5161	47.4300	38.1600	49.2600	2.3559		
22/03/2013	91.1791	0.3603	3.1002	3.4604	4.9380	262.2692	39.3300	38.1300	49.2300	2.2095		
23/03/2013	91.2997	0.3895	2.9675	3.3568	5.0313	262.3273	36.2700	38.1200	49.2600	2.2321		
24/03/2013	91.4130	0.4091	2.7410	3.1501	5.1354	262.8800	32.9500	38.2400	49.4100	2.2625		
25/03/2013	90.8421	0.3638	3.1056	3.4694	5.3785	262.8952	32.6800	38.1800	49.2400	2.2246		
26/03/2013	90.8929	0.3391	3.2273	3.5662	5.2681	261.8725	35.3200	38.0800	49.1600	1.9976		
27/03/2013	91.0762	0.3398	3.0700	3.4096	5.2500	260.7753	37.5900	38.1300	49.2500	1.9996		
28/03/2013	91.2863	0.3413	2.8495	3.1909	5.2669	260.8567	30.5100	38.2100	49.4000	1.8810		
29/03/2013	90.8625	0.3184	3.3244	3.6428	5.2439	260.9529	28.6100	38.0400	49.1100	1.9706		
30/03/2013	90.8698	0.2994	3.4621	3.7616	5.0840	261.3721	28.3700	37.9700	49.0100	2.0863		
31/03/2013	91.0834	0.3132	3.1890	3.5021	5.1444	261.5436	27.9400	38.0700	49.1900	2.0429		

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

Mínimo	90.6623	0.2994	2.5114	2.8982	4.9380	260.0289	23.0300	37.9700	49.0100	1.4999		
Promedio	91.2462	0.3569	2.9376	3.2945	5.1422	261.4158	28.9974	38.1813	49.3310	2.0060		
Máximo	91.8047	0.4091	3.4621	3.7629	5.4754	262.8952	47.4300	38.3600	49.5700	2.3559		
Desv. Est.	0.31093	0.03013	0.27733	0.25447	0.12838	0.79757	5.59510	0.09848	0.16005	0.17353		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ

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)	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.
01/03/2013	91.4445	0.3447	3.5509	3.8650	5.5033	266.1887	31.4000	38.1900	49.2300	3.6831		
02/03/2013	91.0819	0.3415	3.7599	4.0703	5.9460	269.6395	34.9200	38.3900	49.3000	3.3332		
03/03/2013	92.3941	0.3435	3.5052	3.7987	5.4103	267.3636	29.8900	38.2800	49.4900	3.1845		
04/03/2013	92.4461	0.3575	3.1468	3.4752	5.4499	269.9886	28.0800	38.4100	49.6600	8.1799		
05/03/2013	91.7810	0.3746	3.5845	3.9265	5.6578	266.8874	24.6600	38.4200	49.6600	3.0707		
06/03/2013	91.8453	0.3839	2.8356	3.1981	5.2619	266.3159	24.6600	38.4200	49.7200	3.4557		
07/03/2013	91.9880	0.4057	2.9441	3.2954	5.3772	265.3806	24.2500	38.4600	49.7100	3.1407		
08/03/2013	92.0533	0.4288	2.7491	3.1288	5.4917	267.0348	24.4500	38.4400	49.6900	3.7444		
09/03/2013	92.2048	0.4212	2.8798	3.2635	5.3736	266.5556	25.2600	38.4500	49.6700	3.4294		
10/03/2013	92.2485	0.4217	2.7072	3.1095	5.7734	269.3544	322.7300	38.5900	49.7100	3.8144		
11/03/2013	92.0390	0.4316	2.8583	3.2299	5.5394	267.2874	26.2700	38.4700	49.7500	3.5694		
12/03/2013	91.8450	0.3990	2.9382	3.2984	5.7339	267.5873	26.6700	38.4300	49.6000	3.5082		
13/03/2013	91.1234	0.3952	3.2931	3.6483	5.9144	270.3641	26.9700	38.4700	49.6000	3.5082		
14/03/2013	91.6418	0.3825	3.2675	3.5894	5.5252	265.7763	26.7700	38.2900	49.4000	3.2632		
15/03/2013	91.6257	0.4066	3.2377	3.5801	5.7366	266.0919	30.1900	38.4600	49.5800	2.9395		
16/03/2013	91.5854	0.3885	3.1349	3.4853	5.3685	266.2931	27.9800	38.3000	49.4600	3.3244		
17/03/2013	91.6090	0.3994	2.9736	3.3358	5.6653	270.7564	27.1700	38.5400	49.6000	3.3332		
18/03/2013	91.7339	0.3991	3.0060	3.3812	5.4741	265.2017	25.6600	38.3200	49.4900	2.9045		
19/03/2013	92.0159	0.4022	2.8356	3.2072	5.7440	265.7567	27.2700	38.5700	49.8000	3.7969		
20/03/2013	91.8484	0.4616	3.1176	3.5382	7.2625	267.2666	31.6000	39.0800	49.9900	5.2054		
21/03/2013	91.6166	0.4186	3.3002	3.6875	5.5102	267.4774	63.7000	38.4200	49.4600	5.9053		
22/03/2013	91.7365	0.3924	3.3607	3.7076	5.6016	268.8935	43.0700	38.4200	49.4200	4.0856		
23/03/2013	92.2240	0.5280	3.1753	3.5569	5.4956	267.3837	40.8600	38.5100	49.8900	3.9981		
24/03/2013	95.2061	0.4571	3.1519	3.5342	5.5309	266.9302	36.1300	38.3900	50.3000	3.6219		
25/03/2013	91.4116	0.3968	3.4218	3.8033	5.6796	269.5093	35.5200	38.3000	49.4500	3.9806		
26/03/2013	91.7359	0.3667	3.4842	3.8120	5.6569	268.4036	322.7300	38.2700	49.3700	3.5694		
27/03/2013	91.6363	0.4000	3.4716	3.7884	5.5598	265.2252	47.2000	38.3300	49.5500	3.5694		
28/03/2013	93.9660	0.4011	4.7226	4.7937	5.6397	270.1204	41.8600	38.3900	49.9100	3.2195		
29/03/2013	91.4473	0.3556	4.4750	4.6126	5.6095	271.2810	29.7900	38.1500	49.2800	3.8843		
30/03/2013	91.2197	0.3256	3.7964	4.0989	5.6613	265.3961	322.4300	38.2100	49.2700	3.6306		
31/03/2013	91.3016	0.3620	3.4664	3.7637	5.4035	271.7909	29.5900	38.2100	49.3600	4.0156		

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

Mínimo	91.0819	0.3256	2.7072	3.1095	5.2619	265.2017	24.2500	38.1500	49.2300	2.9045		
Promedio	91.9373	0.3965	3.2952	3.6317	5.6309	267.7259	59.9913	38.4058	49.5926	3.8022		
Máximo	95.2061	0.5280	4.7226	4.7937	7.2625	271.7909	322.7300	39.0800	50.3000	8.1799		
Desv. Est.	0.80426	0.04050	0.45432	0.39348	0.34158	1.92959	87.78786	0.16689	0.23465	1.01054		

Observaciones:

DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ

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 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.
01/03/2013	90.3905	0.3026	3.1378	3.4550	4.8086	259.6231	29.8900	37.9100	48.9500	1.2073		
02/03/2013	89.8701	0.2864	3.2296	3.5444	4.8915	258.1564	28.9800	37.8900	48.8400	1.1636		
03/03/2013	90.5319	0.2871	2.7344	3.0572	4.2321	258.1108	26.9700	37.9400	48.9900	0.9011		
04/03/2013	91.0712	0.3198	2.5172	2.8579	4.1886	258.2149	21.8400	38.0000	49.2100	0.9711		
05/03/2013	90.2194	0.2855	2.4750	2.8278	4.9622	257.7705	21.9400	37.9600	48.9800	1.2423		
06/03/2013	91.4486	0.3330	2.3839	2.7319	4.7809	258.9614	22.0400	38.1200	49.3700	1.4435		
07/03/2013	91.1042	0.3386	2.3707	2.7758	4.7307	258.2307	22.1400	38.1000	49.3200	1.3998		
08/03/2013	91.2925	0.3591	2.3788	2.7740	4.6681	257.2230	22.1400	38.1600	49.4000	1.4173		
09/03/2013	91.0398	0.3796	2.4213	2.8215	4.4103	257.9358	23.0400	38.0400	49.3300	1.4435		
10/03/2013	90.7839	0.3862	2.3439	2.7469	4.3715	259.2821	23.5450	38.0500	49.3400	1.4042		
11/03/2013	91.1273	0.3511	2.2344	2.6256	4.7247	258.9742	24.0500	38.1400	49.3700	1.3648		
12/03/2013	90.9256	0.3539	2.5214	2.8955	4.8924	259.7414	24.0500	38.1500	49.3100	1.3210		
13/03/2013	90.3246	0.3502	2.6671	3.0441	5.1085	258.8676	25.2600	38.0200	49.0900	1.3823		
14/03/2013	90.6821	0.3199	2.8925	3.2620	4.7106	259.4072	24.7600	37.9400	49.0700	1.1723		
15/03/2013	90.6490	0.3247	2.6707	3.0327	4.7469	260.3132	26.2700	38.0300	49.1400	1.4348		
16/03/2013	90.9492	0.3309	2.7625	3.1296	4.8009	259.7419	25.4600	38.0700	49.1900	1.4260		
17/03/2013	90.7369	0.3541	2.6767	3.0508	4.8526	260.8092	25.1600	38.0600	49.2400	1.3035		
18/03/2013	90.9365	0.3492	2.6528	3.0351	4.8003	260.1136	23.1500	38.0900	49.2400	0.2450		
19/03/2013	90.7952	0.3416	2.3499	2.7340	4.7177	259.8669	23.5500	38.1200	49.3700	1.4260		
20/03/2013	89.0230	0.3751	2.4188	2.8126	4.5300	259.7558	26.1600	37.9600	49.0800	1.2335		
21/03/2013	90.6797	0.3417	2.8623	3.2414	4.6510	259.7483	30.9900	37.9700	49.0500	1.3298		
22/03/2013	90.4565	0.3137	2.9626	3.3212	4.4016	260.5310	37.3300	37.8600	48.9700	0.8836		
23/03/2013	90.6910	0.3488	1.8643	2.3878	4.7733	260.0138	34.0100	38.0000	49.1200	1.5922		
24/03/2013	90.6910	0.3794	0.8695	1.3107	3.2226	260.3393	30.8900	38.1100	49.2200	1.6885		
25/03/2013	90.4734	0.3480	2.7427	3.1147	4.8734	260.8929	31.2000	37.9300	48.9600	1.6272		
26/03/2013	90.4804	0.3135	2.8887	3.2314	4.7839	259.6252	32.4550	37.9600	49.0000	1.3779		
27/03/2013	90.5914	0.3104	2.5433	2.9246	4.9691	258.6723	33.7100	37.9400	48.9800	1.1286		
28/03/2013	89.5413	0.0710	1.6904	2.0391	3.7477	258.1573	26.9700	37.6300	48.4200	1.3123		
29/03/2013	89.6322	0.1377	3.0377	3.3612	4.8526	257.1373	27.4700	37.7600	48.5600	1.1111		
30/03/2013	90.1488	0.1561	3.2512	3.5519	4.6776	259.8460	27.1200	37.7600	48.7500	1.2380		
31/03/2013	90.6457	0.2755	2.9324	3.2692	4.9902	259.7818	26.7700	37.9800	49.0200	1.3648		

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

Mínimo	89.0230	0.0710	0.8695	1.3107	3.2226	257.1373	21.8400	37.6300	48.4200	0.2450		
Promedio	90.5785	0.3137	2.5640	2.9344	4.6410	259.2208	26.7519	37.9887	49.0929	1.2760		
Máximo	91.4486	0.3862	3.2512	3.5519	5.1085	260.8929	37.3300	38.1600	49.4000	1.6885		
Desv. Est.	0.52281	0.07095	0.47236	0.44478	0.38183	1.02678	4.08590	0.12252	0.23454	0.26757		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ