

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/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.
01/04/2013	90.2948	0.2523	3.8546	4.1071	5.3337	261.2985	30.2300	37.9000	48.8300	2.4145		
02/04/2013	90.9652	0.2905	3.4838	3.7740	4.9779	262.6186	34.6600	37.9300	48.9900	2.4133		
03/04/2013	91.6008	0.3323	2.6963	3.0286	5.1191	259.0628	30.2300	38.2300	49.4800	2.4179		
04/04/2013	91.9048	0.3325	2.3515	2.6858	5.1369	257.0000	27.8100	38.3800	49.7300	1.9945		
05/04/2013	-----	-----	-----	-----	-----	-----	27.8900	-----	-----	1.9831		
06/04/2013	-----	-----	-----	-----	-----	-----	24.2600	-----	-----	1.9508		
07/04/2013	-----	-----	-----	-----	-----	-----	24.5500	-----	-----	1.7600		
08/04/2013	-----	-----	-----	-----	-----	-----	29.2600	-----	-----	1.7009		
09/04/2013	92.1027	0.4325	2.2460	2.6786	4.9019	259.8803	30.8800	-----	-----	1.8018		
10/04/2013	92.0122	0.4054	2.3864	2.7918	4.8978	260.4059	24.8900	38.2900	49.6000	1.9696		
11/04/2013	92.0302	0.4489	2.3341	2.7829	4.8391	261.2020	26.9000	38.3000	49.6000	1.8617		
12/04/2013	91.8959	0.4156	2.2503	2.6660	5.0973	261.2212	30.7100	38.4200	49.7400	1.9274		
13/04/2013	91.4891	0.3392	2.7254	3.0647	5.1016	262.1770	40.1300	38.2700	49.4900	2.0361		
14/04/2013	90.5901	0.3240	3.5009	3.8249	5.2337	260.8275	56.7400	38.0200	49.0200	2.2762		
15/04/2013	90.5769	0.3336	3.3703	3.7040	5.3985	259.6057	54.8100	38.1100	49.1200	2.0439		
16/04/2013	91.2305	0.3673	2.9578	3.3250	5.1218	259.9041	51.0900	38.1700	49.3100	2.0447		
17/04/2013	91.1740	0.3850	2.7142	3.0993	5.3467	259.4038	51.2600	38.3400	49.5100	2.1002		
18/04/2013	91.3730	0.4046	2.5252	2.9298	5.3340	258.3039	43.8200	38.4000	49.6000	2.1043		
19/04/2013	91.4949	0.3979	2.6703	3.0684	5.1040	259.6638	46.9400	38.2700	49.4700	2.2593		
20/04/2013	91.0968	0.3897	2.9087	3.2984	5.1795	259.7827	47.9200	38.2500	49.3600	2.2034		
21/04/2013	91.0939	0.3590	2.7318	3.0909	5.4143	259.1569	46.1900	38.3700	49.5300	2.2702		
22/04/2013	91.5555	0.3808	2.4537	2.8347	5.2466	259.3349	44.1700	38.4100	49.6600	2.3018		
23/04/2013	91.6265	0.3701	2.5983	2.9684	5.1291	258.7242	39.9400	38.2700	49.5200	2.1370		
24/04/2013	91.7864	0.4049	2.4298	2.8346	5.1230	257.8423	39.3700	38.3000	49.6000	2.1968		
25/04/2013	91.7312	0.3665	2.6349	3.0013	5.0482	257.0622	-----	38.2000	49.4600	-----		
26/04/2013	91.1711	0.3403	3.0765	3.4169	5.1802	257.0672	-----	38.0900	49.2300	-----		
27/04/2013	92.0667	0.3926	2.3913	2.7841	4.8692	257.4741	-----	38.2700	49.5900	-----		
28/04/2013	92.3327	0.4077	2.3602	2.7682	4.6543	258.0009	-----	38.2000	49.5600	-----		
29/04/2013	92.1505	0.4172	2.4758	2.8930	4.7067	258.3888	-----	38.1700	49.4900	-----		
30/04/2013	92.1907	0.4221	2.4725	2.8947	4.6291	258.9612	-----	38.1600	49.4700	-----		

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

Mínimo	90.2948	0.2523	2.2460	2.6660	4.6291	257.0000	24.2600	37.9000	48.8300	1.7009		
Promedio	91.5207	0.3736	2.7154	3.0891	5.0817	259.3989	37.6938	38.2288	49.4384	2.0904		
Máximo	92.3327	0.4489	3.8546	4.1071	5.4143	262.6186	56.7400	38.4200	49.7400	2.4179		
Desv. Est.	0.54204	0.04576	0.42615	0.38876	0.21902	1.54716	10.40310	0.13884	0.23370	0.20517		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
SE PRESENTA FALLA DE SUMINISTRO DE ENERGÍA DE CFE Y DE SISTEMAS ALTERNATIVOS 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)	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.
01/04/2013	92.3702	0.2994	5.5101	5.5695	5.8509	266.8021	32.6100	38.0800	49.2800	3.9193		
02/04/2013	92.4174	0.3384	3.9653	4.2133	5.5051	268.2282	38.2400	38.2400	49.4200	3.8056		
03/04/2013	92.4363	0.4201	3.1432	3.3751	5.5569	266.6702	33.0100	38.4600	49.8800	3.7444		
04/04/2013	92.0792	0.3673	2.5255	2.8577	5.4558	262.4947	29.9900	38.4600	49.7800	3.7356		
05/04/2013	-----	-----	-----	-----	-----	-----	28.8800	-----	-----	2.8695		
06/04/2013	-----	-----	-----	-----	-----	-----	27.2700	-----	-----	2.9045		
07/04/2013	-----	-----	-----	-----	-----	-----	26.1600	-----	-----	3.1757		
08/04/2013	-----	-----	-----	-----	-----	-----	49.3100	-----	-----	3.5432		
09/04/2013	92.4677	0.4868	2.5091	2.9188	5.2579	267.3356	48.9100	38.4900	49.8600	2.7645		
10/04/2013	92.2625	0.4821	2.7924	3.2230	5.2372	266.0390	26.4700	38.5000	49.8400	3.2195		
11/04/2013	92.8784	0.5235	2.5552	3.0015	5.4941	266.1757	29.6900	38.6100	49.8500	2.9045		
12/04/2013	92.4255	0.4466	2.4233	2.8273	5.5017	267.3633	35.7200	38.6000	49.9000	3.2195		
13/04/2013	92.3648	0.4103	3.1972	3.5365	5.9881	267.3062	45.8900	38.4800	49.8900	4.0418		
14/04/2013	91.4575	0.4006	3.9483	4.2519	5.9813	266.7184	67.2200	38.3400	49.4000	4.1556		
15/04/2013	90.9960	0.3723	3.8381	4.1607	5.7280	265.7654	63.6000	38.4100	49.5200	3.7619		
16/04/2013	91.8688	0.4037	3.2494	3.6047	5.7855	267.3135	54.1400	38.3700	49.5100	3.7006		
17/04/2013	91.5217	0.4696	2.8572	3.2289	5.9070	264.5710	57.1600	38.5000	49.6300	3.6044		
18/04/2013	91.9241	0.4381	2.6823	3.0652	5.6767	266.5907	52.5300	38.5600	49.7700	3.5607		
19/04/2013	92.0587	0.4635	3.1029	3.4654	5.3218	264.1588	49.5100	38.4500	49.7100	3.9106		
20/04/2013	91.7866	0.4545	3.2766	3.6636	5.4718	265.1877	51.7300	38.4500	49.5400	3.7881		
21/04/2013	91.4945	0.3789	2.8618	3.2100	5.7976	264.5894	48.7100	38.5000	49.6400	3.9981		
22/04/2013	94.9421	0.5055	2.7847	3.1516	5.9214	266.1061	45.7900	38.8100	50.2900	4.0418		
23/04/2013	91.9545	0.4409	2.7747	3.1328	5.4280	264.2891	42.0600	38.4000	49.6600	3.4994		
24/04/2013	92.0242	0.4475	2.6465	3.0204	5.4280	265.2589	40.6600	38.3900	49.7200	3.3682		
25/04/2013	92.1632	0.4155	3.0064	3.3534	5.2714	271.2456	-----	38.4100	49.7500	-----		
26/04/2013	91.7730	0.3923	3.5202	3.8398	5.5809	264.7710	-----	38.4900	49.7500	-----		
27/04/2013	92.6386	0.4188	2.6591	3.0390	5.4567	262.1681	-----	38.4800	49.7700	-----		
28/04/2013	92.5519	0.4332	2.4920	2.9046	4.8437	262.8648	-----	38.2600	49.6200	-----		
29/04/2013	92.6685	0.5031	2.6911	3.1038	4.9730	264.3808	-----	38.3200	49.6700	-----		
30/04/2013	93.1176	0.4489	2.8680	3.3028	5.0764	263.2671	-----	38.2700	49.6600	-----		

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

Mínimo	90.9960	0.2994	2.4233	2.8273	4.8437	262.1681	26.1600	38.0800	49.2800	2.7645		
Promedio	92.2555	0.4293	3.0723	3.4239	5.5191	265.6793	42.7192	38.4358	49.7042	3.5515		
Máximo	94.9421	0.5235	5.5101	5.5695	5.9881	271.2456	67.2200	38.8100	50.2900	4.1556		
Desv. Est.	0.72629	0.05263	0.66533	0.59865	0.30361	1.98893	11.98984	0.14020	0.20034	0.41127		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
SE PRESENTA FALLA DE SUMINISTRO DE ENERGÍA DE CFE Y DE SISTEMAS ALTERNATIVOS 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 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.
01/04/2013	88.3163	0.0587	2.8795	3.1472	4.2182	259.5827	26.8700	37.4600	48.0100	1.7147		
02/04/2013	90.1374	0.1355	2.8578	3.1260	4.1860	260.2872	31.8000	37.7100	48.7000	1.8284		
03/04/2013	91.0388	0.1278	2.0298	2.3749	4.9095	253.8039	27.9800	38.0500	49.2300	1.3648		
04/04/2013	91.4399	0.3100	2.3218	2.6542	4.9715	256.2218	26.6700	38.3100	49.6500	0.9448		
05/04/2013	-----	-----	-----	-----	-----	-----	26.6700	-----	-----	1.1111		
06/04/2013	-----	-----	-----	-----	-----	-----	21.9400	-----	-----	1.2248		
07/04/2013	-----	-----	-----	-----	-----	-----	22.6400	-----	-----	0.8661		
08/04/2013	-----	-----	-----	-----	-----	-----	21.7400	-----	-----	0.9886		
09/04/2013	91.8417	0.3896	1.9924	2.4526	4.4894	257.5742	23.0400	38.1800	49.4800	1.3648		
10/04/2013	91.5538	0.3212	2.1779	2.5306	4.6178	258.1169	23.7500	38.0500	49.3000	1.3385		
11/04/2013	91.3060	0.3767	2.1604	2.5803	4.0926	257.0593	24.7600	38.0800	49.4500	1.3385		
12/04/2013	91.4754	0.3965	2.0196	2.4497	4.7400	259.5398	28.1800	38.3000	49.6000	1.1198		
13/04/2013	90.1121	0.3008	2.0030	2.3941	4.7952	260.4321	35.5200	38.0900	49.2200	1.3823		
14/04/2013	89.4454	0.2940	2.8667	3.2146	4.7397	258.8841	45.5900	37.9100	48.7800	1.3910		
15/04/2013	89.9320	0.2997	2.8154	3.1734	4.9811	257.7766	49.6100	37.8500	48.7700	1.2685		
16/04/2013	90.4828	0.3336	2.6202	3.0061	4.4603	257.3932	49.2100	37.8500	49.0200	1.0761		
17/04/2013	90.5087	0.3550	2.5506	2.9556	5.0392	256.3817	47.1000	38.2300	49.4000	1.4348		
18/04/2013	90.9036	0.3821	2.3259	2.7581	4.7664	256.3266	39.3500	38.2000	49.4600	1.5222		
19/04/2013	90.9815	0.3363	2.2968	2.7235	4.6859	257.4497	40.2500	38.0500	49.2000	1.3473		
20/04/2013	90.5865	0.3480	2.5820	3.0290	4.5103	257.5000	43.9800	37.9900	49.1100	1.5047		
21/04/2013	90.7561	0.3417	2.6001	2.9691	5.0781	257.2810	43.8800	38.2300	49.4200	1.3298		
22/04/2013	90.5867	0.3446	0.9606	1.3741	3.4599	256.4942	40.6600	38.1600	49.4000	1.5572		
23/04/2013	91.3753	0.3309	2.3315	2.7665	4.7366	256.9682	38.2400	38.1200	49.4100	1.5222		
24/04/2013	91.3950	0.3649	2.2688	2.6672	4.9793	256.4882	38.0400	38.2200	49.4800	1.6535		
25/04/2013	91.3144	0.3177	2.2482	2.6340	4.7479	254.3088	-----	38.0200	49.2400	-----		
26/04/2013	90.5859	0.3129	2.3186	2.7012	4.7260	254.6944	-----	37.8800	48.9400	-----		
27/04/2013	91.4145	0.3460	2.2366	2.6187	4.4808	255.2557	-----	38.1300	49.4700	-----		
28/04/2013	92.0321	0.3818	2.2658	2.6831	4.4399	256.0854	-----	38.1200	49.4700	-----		
29/04/2013	91.8559	0.3921	2.2186	2.6733	4.3239	257.2598	-----	38.0200	49.3100	-----		
30/04/2013	91.3819	0.3904	2.0534	2.4783	4.1533	256.0977	-----	38.0300	49.2700	-----		

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

Mínimo	88.3163	0.0587	0.9606	1.3741	3.4599	253.8039	21.7400	37.4600	48.0100	0.8661		
Promedio	90.8754	0.3188	2.3078	2.6975	4.5896	257.1255	34.0613	38.0477	49.2227	1.3414		
Máximo	92.0321	0.3965	2.8795	3.2146	5.0781	260.4321	49.6100	38.3100	49.6500	1.8284		
Desv. Est.	0.82512	0.08460	0.39032	0.36915	0.36554	1.68772	9.54472	0.18888	0.35325	0.24009		

Observaciones: **DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
SE PRESENTA FALLA DE SUMINISTRO DE ENERGÍA DE CFE Y DE SISTEMAS ALTERNATIVOS DE ENERGÍA**