

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Valores promedio 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/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.
01/06/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	60.4800	38.4200	49.8400	2.1357		
02/06/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	61.8500	38.4200	49.8400	1.9891		
03/06/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	67.3100	38.4200	49.8400	2.0724		
04/06/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	75.9300	38.4200	49.8400	2.1213		
05/06/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	69.0600	38.4200	49.8400	2.1691		
06/06/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	79.9900	38.4200	49.8400	2.3359		
07/06/2013	90.6608	0.3211	3.0438	3.3649	5.4595	262.3766	67.7500	38.3700	49.4200	2.3468		
08/06/2013	90.1801	0.3182	3.5182	3.8365	5.3645	263.2203	66.1300	38.2500	49.1400	2.4621		
09/06/2013	90.9717	0.3571	2.9984	3.3555	5.1577	262.5211	65.5600	38.2900	49.3700	2.3109		
10/06/2013	91.7409	0.3754	2.6419	3.0172	4.8575	261.2241	58.6300	38.2500	49.4900	2.3450		
11/06/2013	91.6257	0.3358	3.0022	3.3379	4.7011	261.1639	56.3000	38.0600	49.2400	2.6065		
12/06/2013	90.7087	0.3207	3.6908	4.0116	4.9154	261.5477	62.1900	37.8800	48.8500	2.6484		
13/06/2013	90.5119	0.2883	3.6050	3.8932	5.1872	261.7083	68.7700	38.0300	48.9900	2.7222		
14/06/2013	90.6405	0.2895	3.4485	3.7380	5.2566	262.3268	75.0800	38.0800	49.0900	2.5503		
15/06/2013	90.7110	0.2690	3.5422	3.8111	5.1271	262.2297	78.2000	38.0000	49.0200	2.6865		
16/06/2013	90.0575	0.2325	4.1221	4.3544	5.2443	262.5878	78.8500	37.8300	48.6900	2.6173		
17/06/2013	89.8648	0.2063	4.2490	4.4548	5.3772	261.7367	74.2500	37.8000	48.6400	2.5970		
18/06/2013	90.2057	0.2647	3.8040	4.0684	5.3881	260.4609	71.3600	37.9700	48.9000	2.3025		
19/06/2013	89.9727	0.2443	3.8991	4.1434	5.5505	260.7447	68.4600	37.9800	48.8700	3.1839		
20/06/2013	89.7309	0.2621	3.7245	3.9870	5.9065	261.1096	120.7100	38.1700	49.0500	2.9204		
21/06/2013	90.5724	0.2966	3.2268	3.5231	5.5391	260.9321	83.5500	38.2400	49.2700	2.5146		
22/06/2013	90.2027	0.2596	3.5063	3.7660	5.6892	260.1656	57.0400	38.1700	49.1400	2.8256		
23/06/2013	91.0541	0.3338	2.9577	3.2915	5.2937	260.5430	62.3100	38.2500	49.3800	2.3772		
24/06/2013	90.5074	0.3098	3.1582	3.4682	5.6378	262.2951	53.5200	38.3000	49.3400	2.8118		
25/06/2013	90.3418	0.2927	3.3332	3.6260	5.6684	261.9261	57.7900	38.2400	49.2400	0.1789		
26/06/2013	90.7081	0.3226	3.2309	3.5532	5.3930	260.5237	64.7500	38.1700	49.2200	0.0105		
27/06/2013	90.4179	0.3145	3.6387	3.9530	5.3003	260.5437	106.6800	37.9800	48.9400	0.0110		
28/06/2013	90.5250	0.2896	3.4534	3.7428	5.3697	260.0028	66.2000	38.1000	49.1000	0.0107		
29/06/2013	90.8303	0.3315	2.9575	3.2890	5.5122	259.2789	60.0300	38.3100	49.4200	0.0106		
30/06/2013	90.0912	0.3159	3.6192	3.9346	5.5441	259.7432	52.0000	38.1200	49.0300	0.0094		

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

Mínimo	89.7309	0.2063	2.0482	2.4361	4.7011	259.2789	52.0000	37.8000	48.6400	0.0094		
Promedio	90.9113	0.3160	3.1554	3.4713	5.2448	261.4215	69.6910	38.1787	49.2627	1.9961		
Máximo	92.4175	0.3879	4.2490	4.4548	5.9065	263.2203	120.7100	38.4200	49.8400	3.1839		
Desv. Est.	0.88200	0.05102	0.66293	0.61577	0.32845	0.95202	14.53161	0.18732	0.35864	1.02967		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
SE PRESENTAN FALLAS INTERMITENTES EN SUMINISTRO DE ENERGÍA

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/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.
01/06/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	73.0600	38.4200	49.8400	3.2894		
02/06/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	84.4300	38.4200	49.8400	3.3069		
03/06/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	84.5300	38.4200	49.8400	3.0970		
04/06/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	93.9900	38.4200	49.8400	3.5257		
05/06/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	88.4600	38.4200	49.8400	3.2282		
06/06/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	89.2600	38.4200	49.8400	3.4557		
07/06/2013	92.4175	0.3953	3.4056	3.7231	5.8978	266.6597	90.8700	38.5700	49.8400	3.4469		
08/06/2013	90.5400	0.3479	3.7924	4.1010	6.0807	265.0337	89.0600	38.4600	49.4000	3.7794		
09/06/2013	91.7088	0.4301	3.4806	3.8099	5.6368	265.3362	85.6400	38.5700	49.6000	3.9456		
10/06/2013	92.1744	0.4107	2.9673	3.3165	5.1683	265.8663	65.5100	38.3900	49.6400	3.5257		
11/06/2013	92.1008	0.3814	3.2897	3.6097	4.9103	266.8731	64.8100	38.1900	49.4100	3.7006		
12/06/2013	91.4535	0.3489	3.8764	4.2069	5.2257	263.6831	79.0000	38.0500	49.1300	4.1031		
13/06/2013	91.1982	0.3451	4.0380	4.2874	5.6032	266.6534	80.7100	38.2600	49.1800	4.3655		
14/06/2013	91.1430	0.3441	4.1756	4.3823	6.0417	266.1067	90.8700	38.4100	49.3300	4.3218		
15/06/2013	91.0205	0.3048	4.7003	4.9478	5.5981	264.5006	86.4400	38.2800	49.3100	4.1905		
16/06/2013	90.5642	0.2550	4.6143	4.8563	5.7865	266.6098	82.3200	38.0500	48.9200	4.3480		
17/06/2013	90.4287	0.2480	4.5997	4.7915	5.9061	264.8058	80.6100	38.0200	48.8900	4.7679		
18/06/2013	90.3654	0.3233	4.0021	4.2180	5.6182	263.3511	91.1700	38.1100	49.0000	5.0829		
19/06/2013	90.5277	0.2765	5.5337	5.5889	6.3999	263.2206	86.6400	38.3800	49.1900	5.3104		
20/06/2013	90.4776	0.2900	4.1701	4.4223	6.8303	263.1383	150.9500	38.3400	49.2600	6.2814		
21/06/2013	91.1435	0.3498	3.6958	3.9615	5.9603	263.2774	145.3100	38.4200	49.5300	4.5317		
22/06/2013	91.3614	0.3249	5.3978	5.4651	6.1058	265.7650	60.1800	38.3300	49.2900	5.5553		
23/06/2013	94.5865	0.4753	4.1282	4.4339	6.4157	266.2780	67.3200	38.6600	50.2700	3.5781		
24/06/2013	93.5666	0.3385	4.5051	4.6607	6.0651	266.9798	58.1700	38.4600	49.9500	4.2255		
25/06/2013	91.5145	0.3239	4.3627	4.6396	6.7105	269.0351	331.4800	38.5600	49.7200	5.3279		
26/06/2013	91.2745	0.3778	4.1591	4.3765	6.4443	263.9438	82.4200	38.4800	49.4900	0.0350		
27/06/2013	91.0811	0.3512	3.8745	4.1466	6.0647	263.7230	135.4500	38.2300	49.1700	0.0350		
28/06/2013	91.6490	0.3892	4.5476	4.7942	6.5429	263.1052	87.4500	38.4700	49.6500	0.0350		
29/06/2013	91.6963	0.3662	3.6500	3.9696	6.0254	266.2869	86.3400	38.5200	49.7500	0.0350		
30/06/2013	90.4997	0.3374	4.0953	4.3891	5.7919	262.8568	331.4800	38.5900	49.2700	0.0612		

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

Mínimo	90.3654	0.2480	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	58.1700	38.0200	48.8900	0.0350		
Promedio	91.6333	0.3554	3.7117	3.9905	5.7244	264.4940	104.1310	38.3773	49.5077	3.4831		
Máximo	94.5865	0.4753	5.5337	5.5889	6.8303	269.0351	331.4800	38.6600	50.2700	6.2814		
Desv. Est.	0.98478	0.04983	1.00308	0.92518	0.62560	1.95611	65.38237	0.16578	0.34277	1.73956		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
SE PRESENTAN FALLAS INTERMITENTES EN SUMINISTRO DE ENERGÍA

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/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.
01/06/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	54.9500	38.4200	49.8400	1.3998		
02/06/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	55.9500	38.4200	49.8400	1.2423		
03/06/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	59.2700	38.4200	49.8400	1.4260		
04/06/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	71.8500	38.4200	49.8400	1.4960		
05/06/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	66.0200	38.4200	49.8400	1.5660		
06/06/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	69.3400	38.4200	49.8400	1.5310		
07/06/2013	89.9213	0.2859	2.0482	2.4361	4.8171	259.8793	56.1500	38.2300	49.2000	1.5135		
08/06/2013	89.5296	0.3036	3.1687	3.4826	5.0346	261.4077	55.0500	38.1200	48.9900	1.8809		
09/06/2013	90.1435	0.3294	2.7231	3.1112	4.7129	260.9291	58.9700	38.1300	49.1700	0.6386		
10/06/2013	91.2454	0.3490	2.4597	2.8502	4.4338	259.2653	53.5400	38.0500	49.3200	1.7847		
11/06/2013	91.0618	0.2815	2.7145	3.0848	4.3515	259.7334	49.9100	37.9500	49.0800	1.6535		
12/06/2013	90.2941	0.3049	3.1977	3.5094	4.5948	259.7649	56.3500	37.7000	48.6700	1.5572		
13/06/2013	89.9101	0.2472	3.2514	3.5857	4.7906	260.3380	59.8800	37.8200	48.7100	2.0559		
14/06/2013	89.8646	0.2067	3.2301	3.5294	4.8291	260.4352	69.7400	37.8100	48.6700	1.7672		
15/06/2013	89.3246	0.2063	3.1446	3.4377	4.7605	260.7913	69.5400	37.5300	48.2600	1.8547		
16/06/2013	89.4097	0.2007	3.8189	4.0686	4.8619	261.1948	74.8700	37.5500	48.3200	1.7585		
17/06/2013	89.2145	0.1835	3.8790	4.1270	4.7895	259.6267	71.6500	37.5600	48.3700	1.8634		
18/06/2013	89.9580	0.2108	3.6535	3.9155	5.2074	258.6420	68.7300	37.8800	48.7900	2.0472		
19/06/2013	87.6730	0.0552	3.6640	3.9279	5.0777	259.0115	60.4800	37.6900	48.1300	2.2309		
20/06/2013	88.2833	0.2364	3.3673	3.6390	5.2159	258.4165	86.4400	37.9700	48.9000	1.8634		
21/06/2013	89.9083	0.2565	2.8068	3.1073	5.2235	258.4460	52.2300	38.0200	48.9800	1.7235		
22/06/2013	88.2849	0.0602	3.2002	3.5229	4.7410	257.8372	53.5400	37.5800	48.1200	1.9072		
23/06/2013	88.9328	0.0533	1.0883	1.4927	3.5797	257.8966	57.8600	37.8900	48.7600	1.6710		
24/06/2013	89.6361	0.1556	1.7889	2.0988	3.9921	259.9734	50.9200	37.6700	48.4800	1.8634		
25/06/2013	88.2606	0.2553	2.5970	2.8979	5.0391	260.0732	55.7500	38.0800	48.7600	0.9317		
26/06/2013	88.9990	0.2174	2.8563	3.2327	4.9215	258.0651	60.5800	37.9000	48.7300	0.0000		
27/06/2013	89.6032	0.1575	3.3090	3.6281	4.9056	257.7866	69.0300	37.8700	48.7800	0.0000		
28/06/2013	88.3209	0.2464	2.5458	2.9125	4.9704	258.3545	60.5800	37.8800	48.6200	0.0000		
29/06/2013	89.7903	0.3062	2.3878	2.7285	5.0370	257.5177	50.0100	38.1100	49.0100	0.0000		
30/06/2013	89.1885	0.2835	3.3527	3.6728	4.8308	257.8740	55.2950	37.8400	48.6800	0.0000		

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

Mínimo	87.6730	0.0533	1.0883	1.4927	3.5797	257.5177	49.9100	37.5300	48.1200	0.0000		
Promedio	90.0421	0.2573	2.7514	3.0872	4.7874	259.8331	61.1492	37.9783	48.9513	1.3742		
Máximo	92.4175	0.3879	3.8790	4.1270	5.2235	261.9553	86.4400	38.4200	49.8400	2.2309		
Desv. Est.	1.43558	0.09908	0.68911	0.64937	0.34006	1.52009	8.69713	0.28789	0.53784	0.70046		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ SE PRESENTAN FALLAS INTERMITENTES EN SUMINISTRO DE ENERGÍA

f