

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 Rocío (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.
01/02/2014	90.1396	0.2679	3.6141	3.8821	5.5644	259.7250	58.5400	38.1400	49.0700	1.9562		
02/02/2014	90.7152	0.2829	3.3371	3.6196	5.1754	260.0946	40.7000	38.1700	49.2000	0.6976		
03/02/2014	90.2916	0.2975	3.6585	3.9559	5.2688	258.6196	39.8900	38.0700	48.9900	1.4266		
04/02/2014	90.9164	0.3172	3.4940	3.8112	4.8019	259.0319	51.4900	37.9800	48.9900	1.8718		
05/02/2014	90.3537	0.2314	3.9130	4.1444	5.1140	260.3095	50.2400	37.8900	48.8200	2.1560		
06/02/2014	90.1251	0.2303	4.0822	4.3124	5.1949	259.9683	53.4600	37.8500	48.7200	1.7485		
07/02/2014	90.0943	0.2205	4.0041	4.2250	5.2919	259.7270	61.1800	37.9200	48.8000	2.5176		
08/02/2014	89.8976	0.2267	4.5676	4.7940	4.6361	262.4584	61.3800	37.7200	48.4400	2.2870		
09/02/2014	90.0115	0.2274	4.4491	4.6765	4.7019	263.7838	61.9000	37.7400	48.5000	1.9965		
10/02/2014	90.0115	0.2274	4.4491	4.6765	4.7019	263.7838	61.0600	37.7400	48.5000	1.9689		
11/02/2014	90.0115	0.2274	4.4491	4.6765	4.7019	263.7838	56.0300	37.7400	48.5000	1.9934		
12/02/2014	90.1784	0.2335	4.3513	4.5848	4.6471	263.8553	61.4100	37.7400	48.5400	1.6447		
13/02/2014	90.8750	0.2809	3.7193	3.9996	4.5698	264.0012	58.4000	37.9000	48.8800	1.7034		
14/02/2014	90.8693	0.2971	3.5664	3.8636	4.7292	262.7242	56.8100	38.0100	48.9900	0.1611		
15/02/2014	90.8693	0.2971	3.5664	3.8636	4.7292	262.7242	42.7300	38.0100	48.9900	1.8773		
16/02/2014	90.9211	0.2978	3.4347	3.7325	4.8125	261.5489	47.5600	38.0800	49.0900	2.6548		
17/02/2014	91.3851	0.3139	3.1714	3.4853	4.6935	260.2995	55.9300	38.0700	49.1900	2.0618		
18/02/2014	91.1606	0.3113	3.3076	3.6187	4.7794	260.6225	52.2600	38.0400	49.1100	2.0726		
19/02/2014	90.7064	0.3268	3.3233	3.6524	5.0703	260.4161	45.1800	38.1700	49.1900	2.2848		
20/02/2014	91.0480	0.3244	3.3649	3.6892	4.7832	260.0782	36.9100	38.0400	49.0800	2.4520		
21/02/2014	90.9773	0.2946	3.5463	3.8409	4.7845	260.6280	38.8100	37.9300	48.9500	2.6524		
22/02/2014	90.6762	0.2658	3.7479	4.0136	4.9249	261.2313	48.6500	37.9000	48.8600	2.7649		
23/02/2014	90.9244	0.2678	3.3736	3.6415	5.0163	261.0200	54.6800	38.0800	49.1400	2.5407		
24/02/2014	91.0445	0.2769	3.2019	3.4788	5.0565	260.2014	53.4900	38.1500	49.2500	2.7859		
25/02/2014	90.2914	0.2228	4.0050	4.2278	5.1495	260.5258	55.2300	37.8400	48.7600	2.9725		
26/02/2014	90.1095	0.2207	4.0612	4.2822	5.2808	259.7246	59.7700	37.8500	48.7400	2.5097		
27/02/2014	90.1383	0.2322	3.8985	4.1307	5.3052	259.4977	64.1200	37.9800	48.8700	2.4190		
28/02/2014	90.5817	0.3087	3.3220	3.6308	5.2581	259.9246	58.2900	38.2200	49.2200	2.6340		

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

Mínimo	89.8976	0.2205	3.1714	3.4788	4.5698	258.6196	36.9100	37.7200	48.4400	0.1611		
Promedio	90.5473	0.2689	3.7493	4.0182	4.9551	261.0825	53.0750	37.9632	48.9064	2.1004		
Máximo	91.3851	0.3268	4.5676	4.7940	5.5644	264.0012	64.1200	38.2200	49.2500	2.9725		
Desv. Est.	0.43297	0.03738	0.42339	0.39198	0.26820	1.62911	7.83800	0.14907	0.24601	0.61577		

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/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.
01/02/2014	90.4125	0.3230	3.8278	4.0875	6.0815	262.7136	72.8600	38.3400	49.2500	5.8878		
02/02/2014	95.2659	0.3436	3.7755	4.0300	5.5975	264.0848	44.5800	38.4400	50.3900	3.6306		
03/02/2014	90.6907	0.3244	3.8218	4.0989	5.5863	262.7122	46.1900	38.2000	49.1600	5.7215		
04/02/2014	91.6252	0.3538	4.0562	4.3700	5.4482	263.0935	57.6600	38.1900	49.2100	7.3225		
05/02/2014	95.1505	0.3416	5.7382	5.8041	5.8691	267.8028	54.5400	38.2800	49.3800	8.5473		
06/02/2014	90.7710	0.3027	4.4569	4.6616	5.6968	263.8895	322.7300	38.0600	49.0000	6.7451		
07/02/2014	90.7473	0.2456	5.6639	5.7372	6.3292	263.2933	83.5300	38.4800	49.4200	7.8737		
08/02/2014	90.2725	0.2441	4.9072	5.1221	5.1480	264.7475	77.5900	37.9200	48.6800	4.4792		
09/02/2014	90.0115	0.2274	4.4491	4.6765	4.7019	263.7838	331.4800	37.7400	48.5000	4.0768		
10/02/2014	90.0115	0.2274	4.4491	4.6765	4.7019	263.7838	83.1200	37.7400	48.5000	3.4644		
11/02/2014	90.0115	0.2274	4.4491	4.6765	4.7019	263.7838	75.1700	37.7400	48.5000	3.1757		
12/02/2014	91.1360	0.2916	4.4491	4.6765	4.7019	265.8977	65.9100	37.8100	48.8100	2.8170		
13/02/2014	91.1592	0.3196	3.9042	4.1659	4.7292	265.8977	78.6900	38.0100	49.0400	3.1582		
14/02/2014	90.8693	0.2971	3.5664	3.8636	4.7292	262.7242	62.4900	38.0100	48.9900	0.4899		
15/02/2014	90.8693	0.2971	3.5664	3.8636	4.7292	262.7242	63.7000	38.0100	48.9900	6.0102		
16/02/2014	91.2243	0.3313	3.6202	3.9139	5.2573	264.9293	49.0100	38.2700	49.2900	6.9026		
17/02/2014	95.2620	0.3771	3.4032	3.7114	5.1028	264.5407	64.1000	38.4100	50.3700	5.1966		
18/02/2014	95.6298	0.5117	4.0419	4.3157	5.3404	263.3670	65.8100	38.8300	50.4000	3.7094		
19/02/2014	93.6721	0.6001	4.0061	4.2820	5.3404	261.3946	64.6100	39.1000	50.8100	4.0068		
20/02/2014	91.6639	0.3519	3.6825	3.9569	5.0889	262.8363	39.6500	38.2700	49.3400	4.2955		
21/02/2014	91.3640	0.3381	3.7570	4.0629	5.1532	262.8139	58.8700	38.1000	49.1300	7.3313		
22/02/2014	91.2354	0.3237	4.1719	4.4113	5.4729	263.1984	67.1200	38.1200	49.1600	7.2000		
23/02/2014	91.3325	0.3042	3.6590	3.8983	5.4777	273.9142	331.4800	38.3500	49.3500	6.4214		
24/02/2014	91.4857	0.3186	3.5565	3.7968	5.6313	262.5733	74.5700	38.3800	49.4600	6.4389		
25/02/2014	91.3636	0.2962	4.6971	4.8673	6.0332	264.0451	57.4600	38.2400	49.3400	7.4188		
26/02/2014	90.5498	0.2530	4.4601	4.6584	6.2777	263.2884	61.9900	38.1900	48.9900	5.9053		
27/02/2014	90.7299	0.2623	4.2143	4.4226	5.9543	262.5552	84.5300	38.3300	49.1700	6.8239		
28/02/2014	94.8226	0.4687	3.8029	4.1028	6.0939	263.9793	81.1100	38.7300	50.1100	5.2666		

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

Mínimo	90.0115	0.2274	3.4032	3.7114	4.7019	261.3946	39.6500	37.7400	48.5000	0.4899		
Promedio	91.7621	0.3251	4.1483	4.3897	5.3920	264.0846	93.5911	38.2246	49.3121	5.3685		
Máximo	95.6298	0.6001	5.7382	5.8041	6.3292	273.9142	331.4800	39.1000	50.8100	8.5473		
Desv. Est.	1.78920	0.08418	0.58688	0.53194	0.52251	2.31535	83.76013	0.32029	0.59670	1.88790		

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 Rocío (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.
01/02/2014	89.5043	0.2285	3.3435	3.6317	5.3530	257.0076	42.9700	38.0600	48.9500	1.0848		
02/02/2014	90.2382	0.2482	0.9184	1.2620	2.9963	256.3048	35.2200	37.9800	48.9400	0.0700		
03/02/2014	89.8708	0.2482	3.4394	3.7486	4.9045	256.3651	35.4200	37.9300	48.8800	0.6036		
04/02/2014	89.9337	0.2469	3.1528	3.4705	4.2026	257.0123	45.2800	37.7800	48.6400	0.5512		
05/02/2014	88.3539	0.0526	2.3532	2.4872	2.1558	257.6151	46.4900	37.2000	47.8000	1.0673		
06/02/2014	89.4431	0.1913	3.6566	3.9059	4.7786	257.6373	51.4750	37.7200	48.5400	0.9055		
07/02/2014	88.9135	0.0733	3.3442	3.5733	4.8675	257.5974	56.4600	37.2100	47.7700	0.7436		
08/02/2014	89.4689	0.2118	4.1713	4.4053	4.4067	259.2192	58.4700	37.4800	48.2300	1.5222		
09/02/2014	90.0115	0.2274	4.4491	4.6765	4.7019	263.7838	56.6550	37.7400	48.5000	1.3123		
10/02/2014	90.0115	0.2274	4.4491	4.6765	4.7019	263.7838	54.8400	37.7400	48.5000	1.1023		
11/02/2014	90.0115	0.2274	4.4491	4.6765	4.7019	263.7838	49.9100	37.7400	48.5000	1.3998		
12/02/2014	90.0115	0.2274	3.7587	4.0303	4.3313	263.0086	56.9600	37.7400	48.5000	0.7436		
13/02/2014	90.8646	0.2541	3.4251	3.7437	4.4135	261.9554	56.6600	37.7900	48.7400	0.0437		
14/02/2014	90.8693	0.2971	3.5664	3.8636	4.7292	262.7242	40.2500	38.0100	48.9900	0.0087		
15/02/2014	90.8693	0.2971	3.5664	3.8636	4.7292	262.7242	37.9400	38.0100	48.9900	0.4812		
16/02/2014	90.4716	0.2731	3.1754	3.4500	4.7121	258.6703	45.7900	38.0000	48.9700	1.4610		
17/02/2014	91.0148	0.2824	0.8790	1.2561	3.1541	255.5143	48.7100	37.9000	49.0000	1.4173		
18/02/2014	89.9149	0.2286	1.0931	1.4093	2.6153	257.7342	37.7400	37.8200	48.7500	1.3823		
19/02/2014	89.9149	0.2758	0.4275	1.0266	4.7232	258.3437	35.6200	37.9600	48.7900	1.1548		
20/02/2014	90.4572	0.2729	3.0501	3.3956	4.2330	258.4830	27.9800	37.8800	48.9400	1.7322		
21/02/2014	90.4745	0.2568	3.3332	3.6300	4.3994	259.4016	35.6200	37.7100	48.7300	1.5222		
22/02/2014	90.1851	0.2334	3.2970	3.6010	4.5966	259.4094	41.7600	37.7100	48.6000	1.5835		
23/02/2014	90.2419	0.2251	3.1788	3.4657	4.7669	259.0883	45.1850	37.9400	48.9600	1.7760		
24/02/2014	90.4154	0.2353	3.0023	3.2963	4.6223	258.8470	48.6100	38.0100	49.0500	1.9684		
25/02/2014	89.1612	0.1652	3.1491	3.4105	4.7187	257.2897	45.9900	37.5000	48.3000	1.8197		
26/02/2014	89.2027	0.1834	3.8159	4.0689	4.8063	257.3187	54.4400	37.6300	48.4500	1.4348		
27/02/2014	89.4766	0.2011	3.6472	3.8961	4.7145	256.8919	59.6800	37.7000	48.6700	1.0936		
28/02/2014	89.7045	0.2563	1.4243	1.7286	3.0814	256.9849	51.1200	37.9500	48.8800	1.8984		

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

Mínimo	88.3539	0.0526	0.4275	1.0266	2.1558	255.5143	27.9800	37.2000	47.7700	0.0087		
Promedio	89.9647	0.2267	3.0542	3.3446	4.3256	259.0893	46.5445	37.7800	48.6629	1.1387		
Máximo	91.0148	0.2971	4.4491	4.6765	5.3530	263.7838	59.6800	38.0600	49.0500	1.9684		
Desv. Est.	0.62944	0.05622	1.10938	1.06143	0.77471	2.56809	8.58355	0.22273	0.33646	0.55998		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ