


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)	Dióxido 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.
01/08/2013	90.6257	0.3488	3.2719	3.6209	5.4107	260.2986	62.9700	38.1500	49.1700	2.5968		
02/08/2013	90.7039	0.3427	3.2507	3.5934	5.3600	259.8716	58.7700	38.1400	49.1800	2.3438		
03/08/2013	90.4515	0.3317	3.6216	3.9533	5.2683	259.8858	46.8500	37.9700	48.9200	2.0294		
04/08/2013	90.3000	0.3086	3.7268	4.0355	5.3383	259.6902	45.5400	37.9600	48.8900	2.1680		
05/08/2013	90.0834	0.3096	3.6714	3.9809	5.5973	260.1691	47.6000	38.0700	48.9700	2.1145		
06/08/2013	89.6010	0.2866	3.8856	4.1721	5.8355	261.7638	50.9600	38.0900	48.9200	2.1291		
07/08/2013	88.7132	0.2648	4.1850	4.4496	6.3664	260.9716	62.1100	38.1800	48.8500	2.3138		
08/08/2013	88.7381	0.2895	3.9433	4.2327	6.5329	260.7982	69.0600	38.3300	49.0300	2.4463		
09/08/2013	89.3025	0.3096	3.7405	4.0499	6.1244	261.0336	63.4400	38.3000	49.0900	2.3851		
10/08/2013	89.6757	0.3152	3.2555	3.5707	6.3184	260.6815	58.2900	38.4900	49.4000	2.2773		
11/08/2013	89.4700	0.3261	3.4626	3.7890	6.3547	261.0216	51.7100	38.3800	49.2400	2.4014		
12/08/2013	89.3083	0.3036	3.3841	3.6879	6.6173	260.6154	51.8200	38.4900	49.3600	2.4039		
13/08/2013	87.9858	0.2851	3.9251	4.2101	7.3904	259.6682	40.0300	38.5300	49.1600	1.5838		
14/08/2013	88.6467	0.2619	3.5010	3.7629	7.2485	259.3024	39.7100	38.6200	49.4000	2.1327		
15/08/2013	88.1648	0.2561	3.5437	3.7996	7.6651	259.4305	31.8400	38.7400	49.4600	2.4175		
16/08/2013	88.3242	0.2407	3.4971	3.7378	7.5457	258.4142	32.8400	38.7300	49.4900	2.3570		
17/08/2013	88.0172	0.2127	3.6261	3.8385	7.7467	258.5871	30.0600	38.7600	49.4700	2.4530		
18/08/2013	88.0002	0.2128	4.1791	4.3921	7.2739	260.3720	34.8100	38.3800	49.0100	3.3716		
19/08/2013	88.0704	0.2112	4.1124	4.3239	7.2795	261.2227	57.1900	38.4000	49.0500	3.3738		
20/08/2013	87.3167	0.1623	4.5649	4.7274	7.6112	261.0437	61.0000	38.3600	48.8700	3.7074		
21/08/2013	87.1612	0.1811	4.5218	4.7033	7.6922	262.5458	76.6900	38.4500	48.9300	3.4522		
22/08/2013	86.3440	0.1468	4.7569	4.9037	8.2802	262.6083	70.9900	38.5500	48.9100	0.6139		
23/08/2013	86.7728	0.1555	4.5017	4.6568	8.1228	262.2050	72.0800	38.6000	49.0400	0.0093		
24/08/2013	87.6478	0.2474	4.0429	4.2899	7.6334	262.2676	61.5800	38.5800	49.1600	0.0083		
25/08/2013	87.7375	0.2352	4.1900	4.4254	7.4433	262.4811	64.3400	38.4600	49.0400	0.0088		
26/08/2013	87.8774	0.2356	4.5616	4.7973	6.8689	262.3792	72.9200	38.1900	48.7200	0.0067		
27/08/2013	87.5197	0.1796	4.9897	5.1694	7.0055	262.2270	65.0500	38.0000	48.4600	0.0080		
28/08/2013	87.0923	0.1816	5.3095	5.4910	7.0952	262.6496	71.2700	37.9100	48.2800	0.0089		
29/08/2013	87.0688	0.1859	4.6650	4.8507	7.6710	261.7905	72.0900	38.3600	48.8100	0.0089		
30/08/2013	87.4083	0.1860	4.2520	4.4382	7.5531	262.4306	68.5800	38.6100	49.1300	2.4176		
31/08/2013	87.6807	0.1958	4.1167	4.3124	7.4934	261.5750	68.6600	38.5800	49.1600	2.7327		

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

Mínimo	86.3440	0.1468	3.2507	3.5707	5.2683	258.4142	30.0600	37.9100	48.2800	0.0067		
Promedio	88.4455	0.2487	4.0083	4.2570	6.8950	260.9678	56.6081	38.3665	49.0506	1.8800		
Máximo	90.7039	0.3488	5.3095	5.4910	8.2802	262.6496	76.6900	38.7600	49.4900	3.7074		
Desv. Est.	1.21441	0.06071	0.53662	0.48822	0.88340	1.23409	13.96348	0.24517	0.27524	1.16651		

Observaciones: **DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
SE PRESENTAN FALLAS INTERMITENTES EN SUMINISTRO DE ENERGÍA Y SE DA MANTENIMIENTO A EQUIPO DE H2S**

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Registros Máximos diarios)

PERMISIONARIO:
PUNTO DE MEDICIÓN:
ZONA DE MEDICIÓN:

GDF Suez
La Lira
SUR

GDF SUEZ

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Dióxido 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.	43.6 MÁX.	53.2 MÁX.	6.0 MÁX.	150.0 MÁX.	0.2 MÁX.
01/08/2013	91.2538	0.3773	3.5647	3.8861	6.0576	266.7021	65.9100	38.3800	49.4500	5.0392		
02/08/2013	91.3060	0.3815	3.7138	4.0522	5.5762	264.0034	66.1200	38.3200	49.5000	5.4066		
03/08/2013	90.9126	0.3461	3.9518	4.2829	5.8703	265.3104	322.6300	38.2000	49.1400	5.1529		
04/08/2013	90.6609	0.3323	3.8990	4.1998	6.0674	264.7196	49.9100	38.2700	49.1600	5.1791		
05/08/2013	92.2435	0.5045	4.0105	4.2968	6.0461	277.4040	331.4800	38.6200	50.0200	5.6253		
06/08/2013	94.8300	0.3705	6.1342	6.1900	6.8261	266.1553	73.4600	38.3400	50.1200	5.3191		
07/08/2013	89.5975	0.2987	5.0235	5.2981	7.2106	266.8357	81.0100	38.4800	49.1300	5.6778		
08/08/2013	90.9335	0.3294	6.4080	6.4520	7.5421	264.2000	74.7700	38.6600	49.2900	6.0715		
09/08/2013	89.9971	0.3695	4.6844	4.8801	6.8232	264.2431	72.8600	38.5600	49.2400	5.6253		
10/08/2013	90.3621	0.3845	5.0325	5.0856	7.2692	264.7963	62.9000	38.7200	49.5900	5.4066		
11/08/2013	91.6527	0.3744	3.6597	3.9730	7.0692	265.0171	331.4800	38.6100	49.6400	5.9228		
12/08/2013	89.9945	0.3742	4.0916	4.3341	7.2438	266.8633	55.0500	38.7800	49.6800	4.5580		
13/08/2013	88.7753	0.3161	4.3173	4.6000	8.0415	265.4785	322.8300	38.7900	49.4700	3.7794		
14/08/2013	89.5454	0.3010	4.1414	4.3899	7.8205	267.0376	39.3500	38.8200	49.6200	4.3830		
15/08/2013	89.1567	0.3032	4.4596	4.6929	9.4771	267.5751	53.2300	39.0400	49.8400	5.0217		
16/08/2013	89.9883	0.2671	4.6510	4.8654	9.6138	264.3720	36.4300	38.9600	49.7400	5.2929		
17/08/2013	89.2917	0.2388	4.2573	4.4680	8.4510	264.2387	31.2000	39.1500	49.9300	5.2491		
18/08/2013	88.4728	0.2326	4.3709	4.5831	7.7640	264.1414	46.5900	38.6000	49.2600	7.5237		
19/08/2013	89.2417	0.2396	4.3731	4.5806	7.7368	266.3205	60.7800	38.7500	49.4200	6.9288		
20/08/2013	88.4001	0.2069	5.4228	5.5273	8.2585	264.0941	68.2300	38.6500	49.3400	7.2263		
21/08/2013	87.8875	0.2151	5.1317	5.2840	8.5296	265.1122	80.5100	38.6800	49.1500	7.6375		
22/08/2013	87.0562	0.1902	5.0815	5.2367	9.6414	266.7389	76.9800	38.9600	49.2200	10.2270		
23/08/2013	87.6719	0.2104	4.7917	4.9071	8.8840	265.2223	75.2700	38.8300	49.2600	0.0350		
24/08/2013	88.4231	0.2715	4.3264	4.5367	8.5843	264.6976	68.8300	38.8500	49.3100	0.0262		
25/08/2013	88.3072	0.2540	4.3840	4.5838	8.8048	267.6510	71.3500	38.9000	49.3300	0.0262		
26/08/2013	88.6075	0.2935	5.3957	5.6407	7.8386	267.1950	75.8800	38.6000	49.0900	0.0175		
27/08/2013	88.5654	0.2232	6.5643	6.7207	8.6679	265.4345	74.3700	38.4400	49.0100	0.0262		
28/08/2013	87.5471	0.2024	5.8998	6.0864	7.6043	265.4458	74.9700	38.1300	48.5400	0.0262		
29/08/2013	88.3339	0.2124	5.1892	5.3798	8.5425	268.9106	76.1800	38.7200	49.2200	0.0262		
30/08/2013	96.6976	0.2937	5.0995	5.2266	8.6812	268.6222	73.7600	39.0800	50.4500	28.8264		
31/08/2013	88.6976	0.2170	4.7729	4.9528	9.1382	265.6623	71.8500	38.9700	49.3800	5.3628		

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

Mínimo	87.0562	0.1902	3.5647	3.8861	5.5762	264.0034	31.2000	38.1300	48.5400	0.0175		
Promedio	89.8197	0.2946	4.7356	4.9417	7.7962	266.1355	98.9087	38.6729	49.4368	5.2460		
Máximo	96.6976	0.5045	6.5643	6.7207	9.6414	277.4040	331.4800	39.1500	50.4500	28.8264		
Desv. Est.	2.06098	0.07479	0.78265	0.72236	1.13519	2.49623	90.23456	0.26269	0.37412	5.14584		

Observaciones:

DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
SE PRESENTAN FALLAS INTERMITENTES EN SUMINISTRO DE ENERGÍA Y SE DA MANTENIMIENTO A EQUIPO DE H2S

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Registros Mínimos diarios)

PERMISIONARIO:
PUNTO DE MEDICIÓN:
ZONA DE MEDICIÓN:

GDF Suez
La Lira
SUR

GDF SUEZ

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.
01/08/2013	89.8975	0.3211	2.7853	3.1534	5.2485	257.9263	60.3800	38.0200	48.9900	1.4698		
02/08/2013	90.1628	0.3268	2.7396	3.0926	5.1385	257.8281	50.8200	37.9500	48.8800	1.3385		
03/08/2013	89.8288	0.3190	3.3848	3.7176	4.7339	257.4715	46.2400	37.7600	48.6900	1.3692		
04/08/2013	89.6790	0.2966	3.4984	3.8279	4.9434	257.4588	41.6600	37.8300	48.7700	1.3998		
05/08/2013	89.4245	0.2785	1.7323	2.2368	5.1360	257.6909	43.5250	37.8700	48.7300	1.3254		
06/08/2013	86.5971	0.0558	1.2603	1.6308	3.2247	258.5059	45.3900	37.5100	47.8300	1.2510		
07/08/2013	87.0326	0.1692	3.7339	4.0227	5.5562	257.0914	50.2200	37.9000	48.4400	1.4872		
08/08/2013	85.8152	0.0440	3.2418	3.5574	5.1276	257.8447	65.7100	37.7000	47.7900	1.5747		
09/08/2013	88.1155	0.1957	3.4908	3.8192	5.3069	259.0357	60.9800	38.0400	48.6400	1.4610		
10/08/2013	87.2753	0.0519	2.9356	3.3202	5.7340	259.0650	52.8300	38.1200	48.6000	1.4435		
11/08/2013	88.6957	0.2468	2.4679	2.8419	5.1771	257.6635	48.5550	38.1500	49.0400	1.3735		
12/08/2013	88.2758	0.1869	2.8660	3.2392	5.9183	258.8976	44.2800	38.1200	48.9000	1.3035		
13/08/2013	87.1397	0.2464	3.4208	3.7269	6.9920	257.2982	37.3850	38.2700	48.8500	1.2992		
14/08/2013	87.9189	0.2159	3.1888	3.4443	6.4029	257.5091	30.4900	38.3700	49.0200	1.2948		
15/08/2013	85.5430	0.2227	2.9466	3.2388	7.0986	252.9768	23.1500	38.4800	49.1300	1.5572		
16/08/2013	85.1976	0.2144	3.1910	3.4207	5.9514	255.4970	29.9900	38.2200	49.1000	1.4610		
17/08/2013	86.8727	0.1934	3.0912	3.2882	6.7378	256.1276	28.9800	38.4200	49.0400	1.6360		
18/08/2013	87.4343	0.1864	3.9079	4.1042	6.8065	258.4836	30.9900	38.1700	48.8200	1.8109		
19/08/2013	87.5530	0.1869	3.7084	3.9176	6.3185	259.0701	46.3900	38.2100	48.8400	1.9159		
20/08/2013	85.9691	0.1032	3.7733	3.9786	6.7720	258.2534	57.1600	37.9600	48.3700	2.3096		
21/08/2013	85.7660	0.1462	4.1193	4.3205	6.8601	259.6219	67.9300	38.0600	48.5400	2.0559		
22/08/2013	85.1712	0.0580	4.4621	4.6358	7.5624	260.3032	68.3300	38.2900	48.6100	-----		
23/08/2013	85.7801	0.1018	4.2910	4.4508	7.2302	259.5914	66.1200	38.3200	48.8600	-----		
24/08/2013	86.6260	0.2104	3.8777	4.1326	6.9487	259.0323	52.4300	38.3400	49.0000	-----		
25/08/2013	86.3793	0.1998	4.0640	4.3134	6.8544	260.1151	55.6500	38.2300	48.8500	-----		
26/08/2013	86.4581	0.1999	4.2378	4.4740	6.2569	259.5865	70.8500	37.8100	48.2000	-----		
27/08/2013	84.2939	0.0910	4.2530	4.4646	6.4116	259.3230	59.6800	37.4800	47.6400	-----		
28/08/2013	86.1363	0.1623	4.9459	5.1298	6.7468	261.0898	62.6900	37.6200	47.8500	-----		
29/08/2013	86.4187	0.1612	4.0798	4.2848	6.8649	256.7552	68.6300	38.0900	48.4400	-----		
30/08/2013	85.5564	0.1271	0.7178	0.9467	1.9260	259.4870	62.6900	37.9800	48.5900	-----		
31/08/2013	85.8220	0.1777	3.8863	4.0733	6.6651	259.6786	62.6900	38.2800	48.8800	1.7147		

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

Mínimo	84.2939	0.0440	0.7178	0.9467	1.9260	252.9768	23.1500	37.4800	47.6400	1.2510		
Promedio	87.0592	0.1838	3.3645	3.6389	5.9565	258.2671	51.3811	38.0506	48.6429	1.5387		
Máximo	90.1628	0.3268	4.9459	5.1298	7.5624	261.0898	70.8500	38.4800	49.1300	2.3096		
Desv. Est.	1.56630	0.07936	0.91945	0.87016	1.20779	1.59481	13.47685	0.26178	0.40626	0.27296		

Observaciones:

DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
SE PRESENTAN FALLAS INTERMITENTES EN SUMINISTRO DE ENERGÍA Y SE DA MANTENIMIENTO A EQUIPO DE H2S