

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 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.
01/05/2014	90.3152	0.2318	3.8747	4.1065	5.2030	261.2534	62.7300	37.9400	48.8600	2.1039		
02/05/2014	89.5849	0.2281	4.0823	4.3106	5.7148	261.3954	67.7600	38.0100	48.8100	2.1391		
03/05/2014	89.8641	0.2261	3.8562	4.0819	5.6832	262.5000	71.0200	38.0800	48.9600	2.1780		
04/05/2014	90.2223	0.3071	3.6305	3.9374	5.4841	261.1822	70.6800	38.0700	49.0000	1.8835		
05/05/2014	90.3260	0.3277	3.5150	3.8426	5.5293	260.5918	62.6200	38.0800	49.0400	1.9799		
06/05/2014	90.7112	0.3156	3.3613	3.6771	5.3294	259.7263	63.7100	38.0800	49.1100	1.9244		
07/05/2014	90.0420	0.2451	4.0228	4.2680	5.4330	258.5620	66.8900	37.8600	48.7500	1.9452		
08/05/2014	90.0045	0.2655	3.9374	4.2032	5.4814	257.3661	66.4700	37.9300	48.8100	2.1748		
09/05/2014	89.9598	0.2874	4.0019	4.2897	5.3526	258.2060	59.4500	37.9200	48.7600	2.0357		
10/05/2014	90.0925	0.2832	3.8198	4.1029	5.4154	258.5564	63.6100	38.0000	48.8900	2.0757		
11/05/2014	89.9499	0.2980	3.9093	4.2075	5.4868	258.1283	65.1200	37.9700	48.8300	2.0493		
12/05/2014	90.2059	0.3040	3.6472	3.9512	5.4585	257.4961	58.5600	38.0700	48.9900	1.9561		
13/05/2014	90.4163	0.2862	3.7056	3.9913	5.2237	258.8539	58.0500	37.9900	48.9300	2.0705		
14/05/2014	-----	-----	-----	-----	-----	-----	65.3400	-----	-----	2.2602		
15/05/2014	-----	-----	-----	-----	-----	-----	65.5400	-----	-----	2.2236		
16/05/2014	-----	-----	-----	-----	-----	-----	66.1700	-----	-----	2.0711		
17/05/2014	-----	-----	-----	-----	-----	-----	66.4100	-----	-----	1.6401		
18/05/2014	-----	-----	-----	-----	-----	-----	63.7600	-----	-----	1.4391		
19/05/2014	-----	-----	-----	-----	-----	-----	62.4400	-----	-----	1.7880		
20/05/2014	91.1994	0.3531	2.8380	3.1910	5.0772	256.6055	63.7200	38.3300	49.4600	2.0353		
21/05/2014	91.1474	0.3448	2.9373	3.2821	5.0890	256.0680	52.2600	38.2700	49.4000	2.2964		
22/05/2014	91.1833	0.3693	2.7545	3.1238	5.1744	256.0646	60.8600	38.3900	49.5200	2.1969		
23/05/2014	91.2477	0.3431	2.6089	2.9519	5.2486	256.6265	69.6000	38.5000	49.6700	2.4637		
24/05/2014	90.2949	0.3037	3.2135	3.5169	5.6590	257.1083	71.9300	38.3700	49.3600	2.5461		
25/05/2014	89.8306	0.2827	3.2275	3.5101	6.0735	257.8733	78.9200	38.5400	49.4600	2.5607		
26/05/2014	90.3883	0.2855	3.0662	3.3517	5.7190	258.3740	86.7200	38.4700	49.4900	2.6808		
27/05/2014	90.6530	0.2885	3.1392	3.4277	5.3779	258.4088	106.5300	38.3400	49.3900	1.2819		
28/05/2014	90.7907	0.3016	3.0636	3.3653	5.2922	258.5231	96.7300	38.3400	49.4100	2.5087		
29/05/2014	91.1900	0.3221	2.9126	3.2347	4.9956	261.1905	98.8700	38.3400	49.4600	2.5634		
30/05/2014	91.2699	0.3270	3.1044	3.4313	4.6022	261.1126	94.3100	38.2300	49.3000	2.0615		
31/05/2014	91.5344	0.3480	2.8491	3.1970	4.5145	261.8762	77.6600	38.3400	49.4700	2.0017		

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

Mínimo	89.5849	0.2261	2.6089	2.9519	4.5145	256.0646	52.2600	37.8600	48.7500	1.2819		
Promedio	90.4970	0.2990	3.4032	3.7021	5.3447	258.9460	70.4658	38.1784	49.1652	2.1011		
Máximo	91.5344	0.3693	4.0823	4.3106	6.0735	262.5000	106.5300	38.5400	49.6700	2.6808		
Desv. Est.	0.55605	0.03918	0.46340	0.43285	0.33641	1.93088	13.05941	0.20591	0.29621	0.31309		

Observaciones:

DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
SE PRESENTA FALLA EN CROMATÓGRAFO POR FALTA DE HELIO

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Registros Máximos 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 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.
01/05/2014	91.4333	0.2641	4.0948	4.3493	5.9841	264.3232	65.2100	38.2100	49.0700	4.2693		
02/05/2014	90.2674	0.2504	4.6887	4.8864	6.2024	264.3238	70.2400	38.2400	49.0800	4.4093		
03/05/2014	90.5767	0.2547	4.6043	4.8031	6.3371	266.5767	73.2600	38.6200	49.3700	4.6892		
04/05/2014	94.1841	0.5493	4.5213	4.8032	6.0498	265.1607	73.2600	39.0100	50.8400	4.0156		
05/05/2014	96.2821	0.4126	3.9609	4.2580	6.0301	266.7690	71.3500	38.4100	50.5700	4.2693		
06/05/2014	91.2511	0.3765	3.7446	4.0107	5.7115	262.4281	65.5100	38.2400	49.3000	4.3393		
07/05/2014	90.7897	0.3076	4.7212	4.9169	6.4806	261.4666	68.7300	38.1300	49.0800	5.0392		
08/05/2014	90.7117	0.3327	4.5879	4.8536	6.3707	261.4315	71.4500	38.1900	49.2300	4.8904		
09/05/2014	90.3872	0.3132	4.3107	4.5910	5.8838	263.3455	61.7900	38.2300	49.0300	4.6367		
10/05/2014	90.5150	0.2986	3.9796	4.2754	5.8040	261.2717	65.4100	38.1800	49.0100	5.4941		
11/05/2014	90.6079	0.3221	4.0666	4.3385	5.7456	262.0933	67.0200	38.0700	48.9600	4.2168		
12/05/2014	93.4623	0.5798	4.4334	4.6649	5.8470	260.5732	66.7200	39.1000	50.8000	5.9228		
13/05/2014	96.3569	0.5793	4.5345	4.7774	6.1723	267.1897	70.6400	39.1600	50.8300	4.7330		
14/05/2014	-----	-----	-----	-----	-----	-----	68.3300	-----	-----	4.5667		
15/05/2014	-----	-----	-----	-----	-----	-----	68.6300	-----	-----	5.2404		
16/05/2014	-----	-----	-----	-----	-----	-----	69.5400	-----	-----	4.5755		
17/05/2014	-----	-----	-----	-----	-----	-----	322.6300	-----	-----	3.8668		
18/05/2014	-----	-----	-----	-----	-----	-----	85.8400	-----	-----	3.1320		
19/05/2014	-----	-----	-----	-----	-----	-----	83.9300	-----	-----	3.7619		
20/05/2014	91.7427	0.3817	3.0795	3.4160	5.6132	259.7739	81.5100	38.5000	49.6000	4.0068		
21/05/2014	91.6175	0.3671	3.1122	3.4525	5.4398	258.2179	72.0500	38.4300	49.5700	4.6980		
22/05/2014	91.7422	0.4038	3.0838	3.4495	5.8177	257.8836	72.5600	38.6500	49.7400	4.4355		
23/05/2014	91.8597	0.3911	3.1490	3.4005	5.8669	258.4113	91.4800	38.7700	49.9500	4.9692		
24/05/2014	91.7762	0.3499	4.2806	4.5991	6.5060	259.3061	77.4900	38.8400	49.7800	5.5378		
25/05/2014	90.2436	0.3022	3.5370	3.7974	6.8610	259.3767	81.1100	38.9600	49.8600	5.8615		
26/05/2014	90.9796	0.3108	3.2797	3.5661	6.3845	259.6434	96.8100	38.7500	49.7100	5.3541		
27/05/2014	91.1297	0.3168	3.3934	3.6617	5.8610	266.0057	320.7200	38.5500	49.6100	28.0128		
28/05/2014	91.9301	0.3432	5.1899	5.2743	5.8187	261.6333	117.2400	38.4800	49.7800	4.8379		
29/05/2014	91.6872	0.3568	3.6287	3.9327	5.9616	262.9224	101.5400	38.5100	49.6500	5.0916		
30/05/2014	91.7345	0.3716	3.3540	3.6695	5.2876	262.5929	97.4100	38.5200	49.6600	3.1845		
31/05/2014	92.6437	0.5503	3.5530	3.8245	4.8885	263.0788	91.4800	39.2100	50.6700	2.6421		

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

Mínimo	90.2436	0.2504	3.0795	3.4005	4.8885	257.8836	61.7900	38.0700	48.9600	2.6421		
Promedio	91.8365	0.3714	3.9556	4.2229	5.9570	262.2320	93.2545	38.5584	49.7100	5.3129		
Máximo	96.3569	0.5798	5.1899	5.2743	6.8610	267.1897	322.6300	39.2100	50.8400	28.0128		
Desv. Est.	1.64769	0.09639	0.61672	0.57563	0.41781	2.75804	62.31340	0.34174	0.60386	4.28009		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
SE PRESENTA FALLA EN CROMATÓGRAFO POR FALTA DE HELIO

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Registros Máximos 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 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.
01/05/2014	91.4333	0.2641	4.0948	4.3493	5.9841	264.3232	65.2100	38.2100	49.0700	4.2693		
02/05/2014	90.2674	0.2504	4.6887	4.8864	6.2024	264.3238	70.2400	38.2400	49.0800	4.4093		
03/05/2014	90.5767	0.2547	4.6043	4.8031	6.3371	266.5767	73.2600	38.6200	49.3700	4.6892		
04/05/2014	94.1841	0.5493	4.5213	4.8032	6.0498	265.1607	73.2600	39.0100	50.8400	4.0156		
05/05/2014	96.2821	0.4126	3.9609	4.2580	6.0301	266.7690	71.3500	38.4100	50.5700	4.2693		
06/05/2014	91.2511	0.3765	3.7446	4.0107	5.7115	262.4281	65.5100	38.2400	49.3000	4.3393		
07/05/2014	90.7897	0.3076	4.7212	4.9169	6.4806	261.4666	68.7300	38.1300	49.0800	5.0392		
08/05/2014	90.7117	0.3327	4.5879	4.8536	6.3707	261.4315	71.4500	38.1900	49.2300	4.8904		
09/05/2014	90.3872	0.3132	4.3107	4.5910	5.8838	263.3455	61.7900	38.2300	49.0300	4.6367		
10/05/2014	90.5150	0.2986	3.9796	4.2754	5.8040	261.2717	65.4100	38.1800	49.0100	5.4941		
11/05/2014	90.6079	0.3221	4.0666	4.3385	5.7456	262.0933	67.0200	38.0700	48.9600	4.2168		
12/05/2014	93.4623	0.5798	4.4334	4.6649	5.8470	260.5732	66.7200	39.1000	50.8000	5.9228		
13/05/2014	96.3569	0.5793	4.5345	4.7774	6.1723	267.1897	70.6400	39.1600	50.8300	4.7330		
14/05/2014	-----	-----	-----	-----	-----	-----	68.3300	-----	-----	4.5667		
15/05/2014	-----	-----	-----	-----	-----	-----	68.6300	-----	-----	5.2404		
16/05/2014	-----	-----	-----	-----	-----	-----	69.5400	-----	-----	4.5755		
17/05/2014	-----	-----	-----	-----	-----	-----	322.6300	-----	-----	3.8668		
18/05/2014	-----	-----	-----	-----	-----	-----	85.8400	-----	-----	3.1320		
19/05/2014	-----	-----	-----	-----	-----	-----	83.9300	-----	-----	3.7619		
20/05/2014	91.7427	0.3817	3.0795	3.4160	5.6132	259.7739	81.5100	38.5000	49.6000	4.0068		
21/05/2014	91.6175	0.3671	3.1122	3.4525	5.4398	258.2179	72.0500	38.4300	49.5700	4.6980		
22/05/2014	91.7422	0.4038	3.0838	3.4495	5.8177	257.8836	72.5600	38.6500	49.7400	4.4355		
23/05/2014	91.8597	0.3911	3.1490	3.4005	5.8669	258.4113	91.4800	38.7700	49.9500	4.9692		
24/05/2014	91.7762	0.3499	4.2806	4.5991	6.5060	259.3061	77.4900	38.8400	49.7800	5.5378		
25/05/2014	90.2436	0.3022	3.5370	3.7974	6.8610	259.3767	81.1100	38.9600	49.8600	5.8615		
26/05/2014	90.9796	0.3108	3.2797	3.5661	6.3845	259.6434	96.8100	38.7500	49.7100	5.3541		
27/05/2014	91.1297	0.3168	3.3934	3.6617	5.8610	266.0057	320.7200	38.5500	49.6100	28.0128		
28/05/2014	91.9301	0.3432	5.1899	5.2743	5.8187	261.6333	117.2400	38.4800	49.7800	4.8379		
29/05/2014	91.6872	0.3568	3.6287	3.9327	5.9616	262.9224	101.5400	38.5100	49.6500	5.0916		
30/05/2014	91.7345	0.3716	3.3540	3.6695	5.2876	262.5929	97.4100	38.5200	49.6600	3.1845		
31/05/2014	92.6437	0.5503	3.5530	3.8245	4.8885	263.0788	91.4800	39.2100	50.6700	2.6421		

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

Mínimo	90.2436	0.2504	3.0795	3.4005	4.8885	257.8836	61.7900	38.0700	48.9600	2.6421		
Promedio	91.8365	0.3714	3.9556	4.2229	5.9570	262.2320	93.2545	38.5584	49.7100	5.3129		
Máximo	96.3569	0.5798	5.1899	5.2743	6.8610	267.1897	322.6300	39.2100	50.8400	28.0128		
Desv. Est.	1.64769	0.09639	0.61672	0.57563	0.41781	2.75804	62.31340	0.34174	0.60386	4.28009		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
SE PRESENTA FALLA EN CROMATÓGRAFO POR FALTA DE HELIO

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Registros Mínimos 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 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.
01/05/2014	89.5287	0.2055	3.6325	3.8717	4.0534	259.6063	61.1800	37.5000	48.5300	1.4960		
02/05/2014	88.9594	0.1898	3.6884	3.9269	5.1533	259.5445	63.2000	37.7400	48.4500	1.2685		
03/05/2014	88.7475	0.1988	3.1742	3.4289	5.2069	260.7137	67.5200	37.7300	48.4500	1.5222		
04/05/2014	89.2108	0.2546	0.3340	0.8833	4.4876	257.6619	68.7300	37.7500	48.4500	1.2423		
05/05/2014	89.6904	0.2963	0.3862	0.7988	2.6377	257.9385	54.1400	37.9000	48.7900	0.9623		
06/05/2014	90.0643	0.2653	3.1027	3.4532	4.8571	258.1319	58.5700	37.9600	48.9400	1.0498		
07/05/2014	88.6688	0.1876	3.5185	3.8195	4.8395	255.9794	64.9100	37.5100	48.2700	1.2598		
08/05/2014	88.4429	0.2350	3.2823	3.5684	5.0711	255.6911	60.0800	37.7900	48.5500	1.5572		
09/05/2014	89.3474	0.2689	3.6793	3.9820	4.8651	256.5440	57.6600	37.7100	48.5200	0.8136		
10/05/2014	89.5925	0.2627	3.7056	3.9888	4.9688	256.8859	60.8800	37.8400	48.7300	1.3035		
11/05/2014	89.6735	0.2649	3.6680	3.9831	4.7621	255.6156	61.8900	37.7700	48.6900	1.3385		
12/05/2014	89.2571	0.2301	0.4896	1.0694	4.9584	255.5754	43.5700	37.7900	48.5400	1.1723		
13/05/2014	88.9941	0.2331	0.5048	1.0076	2.3206	256.3753	43.3700	37.5900	48.3700	1.2598		
14/05/2014	-----	-----	-----	-----	-----	-----	61.7900	-----	-----	1.5660		
15/05/2014	-----	-----	-----	-----	-----	-----	61.1800	-----	-----	1.4435		
16/05/2014	-----	-----	-----	-----	-----	-----	63.3000	-----	-----	1.5222		
17/05/2014	-----	-----	-----	-----	-----	-----	59.5750	-----	-----	1.2467		
18/05/2014	-----	-----	-----	-----	-----	-----	55.8500	-----	-----	0.9711		
19/05/2014	-----	-----	-----	-----	-----	-----	59.1700	-----	-----	1.2598		
20/05/2014	90.7815	0.3323	2.6932	3.0408	4.5280	254.7228	56.3500	38.1600	49.2900	1.3473		
21/05/2014	90.7251	0.3309	2.7598	3.0942	4.6474	253.8212	40.7600	38.1500	49.2800	1.7497		
22/05/2014	90.6241	0.3389	2.5580	2.9438	4.5899	254.5776	38.9400	38.1800	49.3000	1.6010		
23/05/2014	90.6480	0.2516	2.1560	2.5247	4.7890	254.8970	67.3200	38.2900	49.4000	1.7847		
24/05/2014	89.4040	0.2763	2.3695	2.7194	4.4143	254.5580	67.5200	37.8700	48.6100	1.6622		
25/05/2014	89.1662	0.2595	2.8732	3.1633	5.4736	256.0874	75.9800	38.2300	49.1600	1.6097		
26/05/2014	89.6957	0.2687	2.8523	3.1392	5.2072	256.1638	78.2900	38.2700	49.2900	-----		
27/05/2014	90.0658	0.2623	2.8019	3.1005	4.9174	256.5969	94.7000	38.2300	49.2400	-----		
28/05/2014	89.1410	0.0844	2.3374	2.6806	4.8522	256.4599	92.2800	37.4600	48.1100	1.3473		
29/05/2014	89.4867	0.3032	2.6877	3.0214	4.5778	259.3533	95.8000	38.2000	49.1800	1.7060		
30/05/2014	90.4623	0.3081	2.7003	3.0196	4.2605	259.8855	90.5700	38.1000	49.1600	1.4785		
31/05/2014	90.7539	0.2716	0.9618	1.5122	4.2023	260.4886	66.7200	38.1100	49.1000	1.4785		

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

Mínimo	88.4429	0.0844	0.3340	0.7988	2.3206	253.8212	38.9400	37.4600	48.1100	0.8136		
Promedio	89.6453	0.2552	2.5167	2.8697	4.5856	256.9550	64.2515	37.9132	48.8160	1.3800		
Máximo	90.7815	0.3389	3.7056	3.9888	5.4736	260.7137	95.8000	38.2900	49.4000	1.7847		
Desv. Est.	0.70078	0.05481	1.11077	1.02470	0.71825	2.00505	14.45560	0.26213	0.39078	0.24262		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
SE PRESENTA FALLA EN CROMATÓGRAFO POR FALTA DE HELIO