	INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL (Valores promedio diarios)	
PERMISIONARIO:	GDF Suez	
PUNTO DE MEDICIÓN:	La Lira	GDFSVez
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/m³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m³)	Acido Sulfhídrico (mg/m³)	Azufre total* (mg/m ³)	Oxígeno* (% vol)
	NA	3.0 MÁX.	8.0 MÁX.	8.0 MÁX.	12.0 MÁX.	271.15 MÁX	110.0 MÁX.	36.3 MÍN.	46.2 MÍN.	6.0 MÁX.	150.0 MÁX.	0.2 MÁX.
01/11/2012	89.4946	0.2177	3.7848	4.0026	6.0478	262.6352	25.1200	38.2500	49.1000	1.2384	and a second second second	
02/11/2012	89.4422	0.2362	3.9485	4.1849	6.0200	261.6978	25.4900	38.1200	48.9300	1.6027		
03/11/2012	89.7937	0.2540	3.7098	3.9637	5.8619	262.1889	23.1300	38.1700	49.0600	1.4988		
04/11/2012	89.8312	0.2350	3.9098	4.1451	5.6351	261.3171	22.4200	38.0400	48.9100	1.3630		
05/11/2012	89.7137	0.2243	4.0525	4.2769	5.6163	261.9068	19.9900	38.0000	48.8300	1.4579		
06/11/2012	89.5280	0.2298	4.1930	4.4228	5.6610	261.1548	25.0500	37.9500	48,7300	1.5082		
07/11/2012	89.8130	0.2531	3.9103	4.1633	5.6232	261.2939	28.4700	38.0400	48.9000	1.4712		
08/11/2012	90.2843	0.2732	3,4032	3.6764	5.6617	259.0795	22.9300	38.2100	49.2000	1.5985		
09/11/2012	90.2995	0.2761	3.4756	3.7516	5,6067	259.1685	17.9100	38.1600	49.1300	1.5273		
10/11/2012	90.4775	0.3056	3.5676	3.8731	5,3195	259.4227	16.6800	38.0200	48.9900	1.2956		
11/11/2012	90.6226	0.3342	3.5212	3.8556	5.1874	260.2944	15.0600	37.9800	48.9800	1.3789		
12/11/2012	90.3188	0.3124	3.5039	3.8164	5.2255	261.0497	15.6100	38.2200	49.1300	1.2695		
13/11/2012	90.5097	0.3323	3.3438	3.6761	5.1977	261.5878	17.6800	38.2500	49.2100	1.4933		
14/11/2012	90.2608	0.3030	3.5602	3.8633	5.3164	260.2761	15.1500	38.1700	49.0900	1.3026		······
15/11/2012	89.7834	0.2626	3.9083	4.1710	5.4249	259.6006	16.1800	38.1100	48.9400	1.1118		
16/11/2012	89.6432	0.2542	4.1559	4.4098	5.4045	259.3583	16.5900	37.9700	48.7500	1.1789		
17/11/2012	89.7173	0.2345	4.3011	4.5358	5.2928	259.1885	57.8900	37.8300	48.6200	1.0182		
18/11/2012	89.4054	0.2227	4.5176	4.7401	5.3721	258.9473	22.0100	37.7900	48.5100	0.9219		
19/11/2012	89.2065	0.2062	4.3898	4.5958	5.7700	259.3494	15.7500	37.9300	48.6500	1.0486		
20/11/2012	89.4044	0.1981	4.4798	4.6777	5.5388	259.5099	15.0900	37.8000	48.5500			
21/11/2012	89.8326	0.2071	3.9615	4.1679	5.6277	258.1311	16.2100	38.0100		0.9551		
22/11/2012	89.3364	0.2057	4.3336	4.5393	5,7928	257.8111	17.7300	38.0100	48.8900	1.0687		
23/11/2012	89.1020	0.2021	4,3756	4.5777	5.9497	260.2874	38.8200	37.9500	48.6600 48.6800	1.4215		
24/11/2012	89.2471	0.2027	4.3397	4.5424	5.8276	261,1666	37.3600	37.9300	48.6800	1.6037		
25/11/2012	89.3870	0.2142	4.1925	4.4066	5.8422	260.9638	36.2100	37.9900		0.7674		
26/11/2012	89.7259	0.2398	3-8960	4.1360	5.7401	259.4630	34.6100	37.9900	48.7700	0.2358		
27/11/2012	89.8164	0.2784	3.6158	3.8941	5.8423	259.9214	22.6400	38.0700	48.9300	0.6674		
28/11/2012	90.1174	0.3052	3.6414	3.9467	5.5222	260.4438			49.1300	1.2282		
29/11/2012	90.2520	0.3154	3.6103	3.9258	5.5222	259.2865	25.1600	38.1000	49.0200	1.1312		
30/11/2012	91.2588	0.4108	2.7834		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		20.1600	38.0600	49.0000	1.0461		
50/11/2012	21.2300	0.4105	2.7834	3.1945	5.2022	259.8910	61.1900	38.2500	49.4000	0.8745		

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

Mínimo	89.1020	0.1981	2.7834	3.1945	5.1874	257.8111	15.0600	37.7900	48.5100	0.2358
Promedio	89.8542	0.2582	3.8796	4.1378	5.5858	260.2131	24.8097	38.0503	48.9123	1.2095
Máximo	91.2588	0.4108	4.5176	4.7401	6.0478	262.6352	61.1900	38.2500	49.4000	1.6037
Desv. Est.	0.49603	0.05082	0.40558	0.36081	0.25366	1.20291	11.68765	0.13556	0.21795	0.31550

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	GDF Svez
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/m³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	Oxígeno* (% vol)
	84.0 MÍN.	3.0 MÁX.	8.0 MÁX.	8.0 MÁX.	12.0 MÁX.	271.15 MÁX	110.0 MÁX,	43.6 MÁX.	53.2 MÁX.	6.0 MÁX.	150.0 MÁX.	0.2 MÁX.
01/11/2012	90.5337	0.2607	4.3847	4.6047	6.6809	266.8814	26.5700	38.5400	49,5000	1.4960	Contraction of the second	V.4. 191747L
02/11/2012	89.8862	0.2714	4.3923	4.6059	6.3810	265.7255	27.6700	38.3500	49.2100	3.5956	·····	
03/11/2012	91.7922	0.2936	4.2216	4_4421	6.7494	266.5735	24.8600	38.3200	49.4700	1.9684		
04/11/2012	90.3503	0.2604	4.3726	4.5956	6.1703	265.3208	24.6600	38.2100	49.0300	1.6185		
05/11/2012	90.2971	0.2706	4.7253	4.8999	6.4411	264.9118	22.1400	38,2100	49.0600	1.8372		
06/11/2012	89.8951	0.2606	4,4661	4.6770	6.5049	265,9149	28.1800	38.2900	49.0300	2.1784		
07/11/2012	90.5901	0.2856	4.1461	4.3755	6.2446	266.3422	32.8100	38.3600	49.0900	1.7760	·····	
08/11/2012	90.7457	0.3435	3.7962	4.0467	6.0371	262.5333	32.5000	38.3900	49.4400	2.1171		
09/11/2012	90.7743	0.3301	3.8492	4.1017	5.9348	265.0978	20.5300	38.3500	49,4200	10.5420		
10/11/2012	91.5535	0.3827	5.0509	5.1306	5.8476	265.5982	18.1100	38.1500	49.2800	1.6185		
11/11/2012	91.4207	0.3901	3.9541	4.3163	5.6279	264.3674	16.6000	38.1600	49.1700	1.8984		
12/11/2012	91.9350	0.3462	5.4516	5.5460	5.6038	267.9523	17.7100	38.4200	49.3900	1.7235		
13/11/2012	90.7234	0.3663	3.4566	3.7940	5.3728	265.8689	20.1300	38.4100	49.3700	1.7672		
14/11/2012	91.3335	0.3291	4.5587	4.7138	5.6522	265.2086	17.4100	38.2900	49.3500	22.4662		
15/11/2012	90.5101	0.3121	4.6007	4.8437	5.9721	264.7189	20.7300	38.4800	49.3000	1.3385		
16/11/2012	90.1747	0.2764	4.3856	4.6461	6.8668	264.3541	18.7200	38.4300	49.0800	1,4872		
17/11/2012	90.3414	0.2749	5.3033	5.5121	5.1234	265.2953	129.1100	38.0700	48.9200	1.3560		
18/11/2012	90.0497	0.2924	5.5049	5.7043	6.0720	263.3316	40.4500	38.0400	48.7400	1.1111		
19/11/2012	89.7143	0.2305	4.9481	5.1635	6.7455	266.2547	17.5100	38.2800	48.9300	1.5135	······	
20/11/2012	90.0184	0.2275	5,2212	5.4014	5.8886	265.5269	18.8200	37.9900	48.8800	1.3910		
21/11/2012	90.3353	0.2558	4.1663	4.3548	6.0343	264.1306	20.3300	38.2900	49.1400	1.3648		
22/11/2012	90.0426	0.2325	4.7716	4.9548	7.0717	266.5739	23.9500	38.3100	48.9500	3.8319		
23/11/2012	89.5327	0.2334	4.5466	4,7445	6.6245	266.7020	44.4800	38.1500	48.8300	3.7269		
24/11/2012	89.7612	0.2239	4.5170	4.7195	6.1370	267,1425	40.0500	38.2400	49.0000	3.2545		
25/11/2012	90.0153	0.2468	4.4902	4.6758	6.2940	266.2006	37,4400	38.1800	48.9700	1.3648		
26/11/2012	90.2343	0.2926	4.3064	4.5335	6.0616	264.8369	36.7300	38.2700	49.1500	2.2221		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
27/11/2012	90.1988	0.3000	3.7860	4.0630	6.2296	267.0585	33.4100	38.5200	49.3200	2.4408		
28/11/2012	90.4700	0.3487	3,9271	4.2164	5.8168	267.9047	26.0600	38.2600	49.1900	2.4408		
29/11/2012	90.6144	0.3379	3.8516	4.1641	5.7719	266,4308	24.8600	38.2000	49.1300	2.2309		
30/11/2012	96.2817	0.6876	3.4935	3.8159	5.8103	267.2725	152.1600	38.5500	50.3800	1.1898		

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

Mínimo	89.5327	0.2239	3,4566	3.7940	5.3728	262.5333	16.6000	37.9900	48.7400	1.1111
Promedio	90.6709	0.3055	4.4215	4.6454	6.1590	265.7344	33.8230	38.2903	49,1907	2.9346
Máximo	96.2817	0.6876	5.5049	5.7043	7.0717	267.9523	152.1600	38.5500	50.3800	22.4662
Desv. Est.	1.22116	0.08630	0.54219	0.49576	0.41328	1.26997	30.21459	0.14231	0.30232	4.07398

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	GDF SVez
ZONA DE MEDICIÓN:	SUR	a substantia de la constantia de la constantia de la constantia de la constantia de la constante de la constant

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/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m³)	Acido Sulfhídrico (mg/m³)	Azufre total* (mg/m³)	Oxígeno* (% vol)
a an a terre	84.0 MÍN.	3.0 MÁX.	8.0 MÁX.	8.0 MÁX.	11.0 MÁX.	271.15 MÁX	110.0 MÁX.	36.3 MÍN.	46.2 MÍN.	6.0 MÁX.	150.0 MÁX.	0.2 MÁX.
01/11/2012	88.3147	0.1446	3.0831	3.3401	5.4122	260.6386	23.7500	38.0600	48.7300	1.0586		1 Start Cold Start Cold Start
02/11/2012	89.0171	0.2121	3.6366	3.8591	5.6656	260.1591	23.3500	37.9300	48.6600	1.1636		
03/11/2012	88.3986	0.2205	2.8022	3.0497	4.8223	259.8555	21.9400	37.8800	48.7700	1.2423		
04/11/2012	88.8233	0.2154	3.7294	3.9896	5.1986	259.8288	19.2200	37.9000	48.7100	1.1461	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
05/11/2012	88.2526	0.1563	3.6911	3.9511	5.2761	259.9406	18.6200	37.7600	48.5300	1.2685	······································	
06/11/2012	88.7413	0.1901	3.9379	4.1729	5.3423	259.3221	21.4300	37.7800	48.5700	0.4374		+
07/11/2012	89.0899	0.2294	3.5884	3.8350	5.0760	259.2574	26.4700	37.8400	48.7400	1.2510	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
08/11/2012	89.7294	0.2246	2.9882	3.3033	5.3212	256.9545	18.6200	38.0000	48.9800	0.9711		
09/11/2012	89.9581	0.2470	3.0147	3.3383	5.2850	257.8967	16.3000	37.9500	48.8700	0.9448		
10/11/2012	88.6695	0.0797	2.9151	3.2892	4.8215	257.0736	14.9900	37.6900	48.3200	0.9536		
11/11/2012	89.9347	0.2738	3.0621	3.4468	4.7771	258.3302	13.8900	37.8400	48.7100	1.1023		
12/11/2012	88.5232	0.0943	2.8565	3.1736	4.3043	259.0061	14.3900	37.4800	48.0100	1.0586		
13/11/2012	90.2280	0.3089	3.1999	3.5240	4.9905	259.9559	14,2900	38.1900	49.1500	1,2948		
14/11/2012	89.1897	0.1543	3.0108	3.3226	4,7956	258.7043	13.3800	37.8600	48.5800	1,1155		
15/11/2012	88.5109	0.2063	3.5552	3.7925	5.0131	257.5048	13.6900	37.8800	48.6100	0.9361		······
16/11/2012	88.3661	0.2309	3.8535	4.1139	4.9891	257.3769	15.6000	37,7600	48,5400	0.9011		
17/11/2012	88.4782	0.2074	3.8696	4.1301	4.8778	255.9521	18.5200	37.4800	48.0000	0.7699	1979.1971.1971.1971.1991.1991.1991.1991	
18/11/2012	88.1410	0.1965	4.1960	4.4126	4,7058	257.0258	16.1000	37.4800	47.9200	0.7611		
19/11/2012	88.2891	0.1802	3.9310	4.1569	5.5041	255.4881	13.5900	37.7300	48.2900	0.6824		
20/11/2012	88.5800	0.1716	3,9339	4,1467	5.2554	257.3788	13,4800	37.4200	48.0100	0.6124		
21/11/2012	89.3767	0.1775	3,7474	3.9427	5.2797	256.2916	13.9900	37.8600	48.7500	0.8136		
22/11/2012	88.1051	0.1755	3.9322	4.1540	5.3974	253.3868	14.7900	37.7300	48.3900	1.0323		
23/11/2012	88.5167	0.1874	4.1941	4.4004	5.6841	257.9610	23.8500	37.8300	48,5400	1.0323		
24/11/2012	88.7473	0.1886	4.0260	4.2207	5.3231	259.0827	35.7200	37.7500	48.5300	0.0000		
25/11/2012	88.9507	0.1819	3.9710	4.1859	5.3777	259.0305	34.8200	37.7400	48.5300	0.0000		
26/11/2012	89.1728	0.2119	3.5511	3.8358	5.4343	256.6420	32.7100	37.9100	48.7000	0.0262	1	
27/11/2012	89.2939	0.2468	3.4897	3.7812	5.5003	257.1553	18.1100	38.1100	49.0100	0.8574		
28/11/2012	89.6436	0.2820	3.4489	3.7446	5.2615	257.7899	23.4500	37.9400	48.8300	0.7786		{
29/11/2012	89.8616	0.2891	3.3959	3.7198	5.1563	257.3357	14.7900	37.9300	48.8400	0.7961		
30/11/2012	90.1679	0.3062	0.4973	0.9914	2.4402	257.5880	14.8900	38.0900	49.0600	0.6035		

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

Mínimo	88.1051	0.0797	0.4973	0.9914	2.4402	253.3868	13.3800	37.4200	47.9200	0.0000
Promedio	88.9691	0.2064	3.4370	3.7108	5.0763	257.9971	19.2913	37.8267	48.5960	0.8537
Máximo	90.2280	0.3089	4.1960	4.4126	5.6841	260.6386	35.7200	38.1900	49.1500	1.2948
Desv. Est.	0.64016	0.05434	0.69499	0.63903	0.58596	1.60851	6.38321	0.18790	0.31599	0.35565

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ