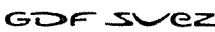


INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Valores promedio diarios)

PERMISIONARIO:	GDF Suez	
PUNTO DE MEDICIÓN:	La Lira	
ZONA DE MEDICIÓN:	SUR	

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	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.
01/05/2013	92.7150	0.4546	2.6596	3.0847	4.6848	264.2874	194.0700	38.2400	49.6700	4.7986		
02/05/2013	92.4448	0.4319	2.8136	3.2259	4.7502	267.7942	258.4500	38.1800	49.4900	4.2583		
03/05/2013	92.4884	0.4994	2.7793	3.2038	4.7539	265.0565	322.8300	38.1600	49.5000	3.7181		
04/05/2013	92.3235	0.4484	3.0024	3.4056	4.6337	263.4200	65.3100	38.1000	49.3900	5.8790		
05/05/2013	92.7574	0.4869	2.8643	3.2922	4.7373	262.3415	63.4000	38.2800	49.7200	3.9456		
06/05/2013	93.3172	0.4912	2.1371	2.5458	4.7794	262.6754	67.3200	38.3900	49.8700	2.9045		
07/05/2013	93.3875	0.4861	2.0280	2.4821	4.4934	262.6757	58.7700	38.3500	49.8900	28.8264		
08/05/2013	94.1171	0.4751	2.9394	3.3943	4.8056	265.2011	65.9100	38.2900	50.0100	3.4819		
09/05/2013	93.1778	0.4397	2.8863	3.2876	4.8309	262.3587	176.0100	38.2600	49.6100	3.6044		
10/05/2013	92.4799	0.4441	2.6581	3.0388	4.9974	262.3395	206.2000	38.4100	49.7200	3.9631		
11/05/2013	96.4171	0.6755	2.7815	3.1577	5.4164	270.9770	268.8400	38.9800	50.7400	3.2589		
12/05/2013	91.7564	0.3883	2.9941	3.3110	5.9010	265.3571	331.4800	38.4800	49.6900	2.5546		
13/05/2013	93.0603	0.4277	2.5683	2.9222	5.5556	265.6636	331.4800	38.7100	50.0600	3.4382		
14/05/2013	93.0603	0.4249	2.1129	2.4979	5.0334	263.2166	54.6400	38.6200	50.1500	3.9718		
15/05/2013	96.0593	0.5877	2.2037	2.5898	5.4221	265.5199	101.8400	38.9800	50.7500	4.6105		
16/05/2013	93.1179	0.4892	2.1494	2.5412	5.1156	263.4186	150.9500	38.6300	50.0500	3.9106		
17/05/2013	92.5214	0.3894	2.1976	2.5870	4.8171	261.9553	70.5400	38.4200	49.8400	5.3716		
18/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	144.7100	38.4200	49.8400	2.8695		
19/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	220.1800	38.4200	49.8400	3.9893		
20/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	322.5300	38.4200	49.8400	28.8264		
21/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	118.9500	38.4200	49.8400	4.0418		
22/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	77.4900	38.4200	49.8400	4.1293		
23/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	78.2900	38.4200	49.8400	5.3803		
24/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	79.8000	38.4200	49.8400	4.1556		
25/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	331.4800	38.4200	49.8400	3.8931		
26/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	79.4000	38.4200	49.8400	3.3594		
27/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	80.8100	38.4200	49.8400	3.1495		
28/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	74.3700	38.4200	49.8400	3.4382		
29/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	73.7600	38.4200	49.8400	2.9483		
30/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	84.9300	38.4200	49.8400	28.8264		
31/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	115.8300	38.4200	49.8400	11.3906		


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

Mínimo	91.7564	0.3879	2.0280	2.4361	4.4934	261.9553	54.6400	38.1000	49.3900	2.5546		
Promedio	92.8725	0.4345	2.3371	2.7314	4.9086	263.2785	150.6635	38.4310	49.8681	6.5450		
Máximo	96.4171	0.6755	3.0024	3.4056	5.9010	270.9770	331.4800	38.9800	50.7500	28.8264		
Desv. Est.	1.00079	0.06695	0.37076	0.37452	0.29021	2.09926	98.77085	0.19350	0.28333	7.57153		

Observaciones: **DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
SE PRESENTA FALLA DE COMUNICACIÓN ENTRE CROMATÓGRAFO Y COMPUTADOR DE FLUJO**

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.
01/05/2013	92.7150	0.4546	2.6596	3.0847	4.6848	264.2874	194.0700	38.2400	49.6700	4.7986		
02/05/2013	92.4448	0.4319	2.8136	3.2259	4.7502	267.7942	258.4500	38.1800	49.4900	4.2583		
03/05/2013	92.4884	0.4994	2.7793	3.2038	4.7539	265.0565	322.8300	38.1600	49.5000	3.7181		
04/05/2013	92.3235	0.4484	3.0024	3.4056	4.6337	263.4200	65.3100	38.1000	49.3900	5.8790		
05/05/2013	92.7574	0.4869	2.8643	3.2922	4.7373	262.3415	63.4000	38.2800	49.7200	3.9456		
06/05/2013	93.3172	0.4912	2.1371	2.5458	4.7794	262.6754	67.3200	38.3900	49.8700	2.9045		
07/05/2013	93.3875	0.4861	2.0280	2.4821	4.4934	262.6757	58.7700	38.3500	49.8900	28.8264		
08/05/2013	94.1171	0.4751	2.9394	3.3943	4.8056	265.2011	65.9100	38.2900	50.0100	3.4819		
09/05/2013	93.1778	0.4397	2.8863	3.2876	4.8309	262.3587	176.0100	38.2600	49.6100	3.6044		
10/05/2013	92.4799	0.4441	2.6581	3.0388	4.9974	262.3395	206.2000	38.4100	49.7200	3.9631		
11/05/2013	96.4171	0.6755	2.7815	3.1577	5.4164	270.9770	268.8400	38.9800	50.7400	3.2589		
12/05/2013	91.7564	0.3883	2.9941	3.3110	5.9010	265.3571	331.4800	38.4800	49.6900	2.5546		
13/05/2013	93.0603	0.4277	2.5683	2.9222	5.5556	265.6636	331.4800	38.7100	50.0500	3.4382		
14/05/2013	93.0603	0.4249	2.1129	2.4979	5.0334	263.2166	54.6400	38.6200	50.1500	3.9718		
15/05/2013	96.0593	0.5877	2.2037	2.5898	5.4221	265.5199	101.8400	38.9800	50.7500	4.6105		
16/05/2013	93.1179	0.4892	2.1494	2.5412	5.1156	263.4186	150.9500	38.6300	50.0500	3.9106		
17/05/2013	92.5214	0.3894	2.1976	2.5870	4.8171	261.9553	70.5400	38.4200	49.8400	5.3716		
18/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	144.7100	38.4200	49.8400	2.8695		
19/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	220.1800	38.4200	49.8400	3.9893		
20/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	322.5300	38.4200	49.8400	28.8264		
21/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	118.9500	38.4200	49.8400	4.0418		
22/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	77.4900	38.4200	49.8400	4.1293		
23/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	78.2900	38.4200	49.8400	5.3803		
24/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	79.8000	38.4200	49.8400	4.1556		
25/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	331.4800	38.4200	49.8400	3.8931		
26/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	79.4000	38.4200	49.8400	3.3594		
27/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	80.8100	38.4200	49.8400	3.1495		
28/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	74.3700	38.4200	49.8400	3.4382		
29/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	73.7600	38.4200	49.8400	2.9483		
30/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	84.9300	38.4200	49.8400	28.8264		
31/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	115.8300	38.4200	49.8400	11.3906		

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

Mínimo	91.7564	0.3879	2.0280	2.4361	4.4934	261.9553	54.6400	38.1000	49.3900	2.5546		
Promedio	92.8725	0.4345	2.3371	2.7314	4.9086	263.2785	150.6635	38.4310	49.8681	6.5450		
Máximo	96.4171	0.6755	3.0024	3.4056	5.9010	270.9770	331.4800	38.9800	50.7500	28.8264		
Desv. Est.	1.00079	0.06695	0.37076	0.37452	0.29021	2.09926	98.77085	0.19350	0.28333	7.57153		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
SE PRESENTA FALLA DE COMUNICACIÓN ENTRE CROMATÓGRAFO Y COMPUTADOR DE FLUJO

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.
01/05/2013	92.0063	0.4009	2.1298	2.5646	4.3191	255.6363	-----	38.0300	49.3400	-----		
02/05/2013	91.7672	0.3927	2.3986	2.8184	4.3780	256.1182	-----	37.9800	49.2500	-----		
03/05/2013	91.8988	0.3834	2.3935	2.8108	4.1189	255.4746	-----	37.9800	49.2400	-----		
04/05/2013	91.8763	0.3891	2.5577	2.9859	4.3638	256.3812	38.7400	37.8800	49.1000	1.6097		
05/05/2013	91.7953	0.3872	2.1166	2.5229	4.2724	255.3932	43.7800	37.9100	49.1500	1.6535		
06/05/2013	92.4659	0.3899	1.7622	2.2007	4.1895	257.3027	35.6200	38.1900	49.6700	1.4523		
07/05/2013	92.8445	0.4313	1.7047	2.1825	4.0905	258.3752	34.8200	38.1800	49.6700	1.5310		
08/05/2013	91.6878	0.3970	1.4200	1.8597	3.7889	257.6546	41.9600	37.9900	49.1500	1.6097		
09/05/2013	91.7834	0.3707	2.2321	2.6329	3.9142	258.9281	48.9100	37.9800	49.2100	1.5835		
10/05/2013	91.8327	0.3648	2.2691	2.6516	4.3621	258.6874	-----	38.1100	49.3900	-----		
11/05/2013	91.0674	0.3519	0.2307	0.6425	2.6311	256.9920	-----	38.2000	49.4300	-----		
12/05/2013	90.4006	0.3102	2.4628	2.8393	4.7558	257.3806	-----	38.1300	49.3600	-----		
13/05/2013	91.3039	0.3509	1.6365	2.0614	4.5326	257.9664	-----	38.3600	49.6000	-----		
14/05/2013	92.2510	0.3756	1.5793	1.9881	4.5419	258.1485	44.1800	38.4100	49.8100	1.7672		
15/05/2013	91.9618	0.3369	0.2663	0.7195	2.9093	256.9987	43.0700	38.3000	49.7000	1.9684		
16/05/2013	92.1724	0.3681	1.6874	2.1696	4.3270	259.3490	58.2700	38.2900	49.7200	1.7672		
17/05/2013	92.3819	0.3800	2.0366	2.4190	4.6161	261.1238	54.3400	38.3200	49.7100	1.4872		
18/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	65.2100	38.4200	49.8400	1.1111		
19/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	144.5100	38.4200	49.8400	1.5222		
20/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	107.0750	38.4200	49.8400	1.6097		
21/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	69.6400	38.4200	49.8400	1.6972		
22/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	69.3400	38.4200	49.8400	1.8634		
23/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	62.3900	38.4200	49.8400	1.7585		
24/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	61.3900	38.4200	49.8400	1.5835		
25/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	61.5400	38.4200	49.8400	1.6754		
26/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	61.6900	38.4200	49.8400	1.7672		
27/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	54.8400	38.4200	49.8400	1.4173		
28/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	44.9800	38.4200	49.8400	1.3735		
29/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	46.5900	38.4200	49.8400	1.6360		
30/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	46.1900	38.4200	49.8400	1.4698		
31/05/2013	92.4175	0.3879	2.0482	2.4361	4.8171	261.9553	64.8100	38.4200	49.8400	1.5529		

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

Mínimo	90.4006	0.3102	0.2307	0.6425	2.6311	255.3932	34.8200	37.8800	49.1000	1.1111		
Promedio	92.1078	0.3810	1.9212	2.3282	4.4371	259.5253	58.4952	38.2619	49.6213	1.6028		
Máximo	92.8445	0.4313	2.5577	2.9859	4.8171	261.9553	144.5100	38.4200	49.8400	1.9684		
Desv. Est.	0.49855	0.02117	0.51187	0.50093	0.54207	2.50269	23.89614	0.18966	0.26709	0.17721		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
SE PRESENTA FALLA DE COMUNICACIÓN ENTRE CROMATÓGRAFO Y COMPUTADOR DE FLUJO