

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Valores promedio diarios)

PERMISIONARIO:	GDF Suez	GDF SUEZ
PUNTO DE MEDICIÓN:	Tetla	
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 Sulhídrico (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.
01/06/2013	91.2782	0.3586	2.9435	3.3021	4.8886	256.8959	60.9508	38.9038	50.2199	2.6984		
02/06/2013	91.2782	0.3586	2.9435	3.3021	4.8886	256.8959	67.1729	38.9038	50.2199	2.7365		
03/06/2013	91.2782	0.3586	2.9435	3.3021	4.8886	256.8959	74.7261	38.9038	50.2199	2.6205		
04/06/2013	91.3236	0.2961	2.9035	3.1996	5.1223	256.6533	67.3641	38.9025	50.2801	2.6748		
05/06/2013	96.8043	0.1576	0.8829	1.0405	1.8503	256.5769	78.9362	38.7736	51.2389	2.8619		
06/06/2013	98.4682	0.1189	0.2708	0.3897	0.8433	256.5769	68.8020	38.7342	51.5269	2.6885		
07/06/2013	98.4682	0.1189	0.2708	0.3897	0.8433	256.5769	63.0806	38.7342	51.5269	2.8021		
08/06/2013	98.4682	0.1189	0.2708	0.3897	0.8433	256.5769	64.4209	38.7342	51.5269	2.8067		
09/06/2013	98.4682	0.1189	0.2708	0.3897	0.8433	256.5769	56.7740	38.7342	51.5269	2.8609		
10/06/2013	98.4511	0.1189	0.2708	0.3896	0.8432	256.5675	55.5085	38.5088	51.2270	2.8629		
11/06/2013	98.4556	0.1189	0.2708	0.3896	0.8432	256.5641	60.1660	38.3452	51.0093	3.0379		
12/06/2013	91.7048	0.2707	3.1222	3.3929	4.5492	256.2918	66.9314	38.6640	50.0683	3.0343		
13/06/2013	90.5417	0.2733	3.5267	3.8000	5.3046	257.3957	72.1202	38.7234	49.9146	2.9412		
14/06/2013	90.8025	0.2794	3.3825	3.6619	5.2127	257.5737	78.6727	38.7295	49.9778	3.0445		
15/06/2013	90.2067	0.2302	4.0465	4.2767	5.1997	257.7137	79.0095	38.4852	49.5743	2.9315		
16/06/2013	89.9078	0.2065	4.2357	4.4422	5.3714	257.3891	74.9867	38.4480	49.4858	2.9677		
17/06/2013	90.2054	0.2552	3.7974	4.0526	5.4372	256.0322	69.7198	38.6332	49.7546	3.2069		
18/06/2013	90.0420	0.2346	3.9564	4.1910	5.4796	256.1626	70.1437	38.5810	49.6684	3.0273		
19/06/2013	89.7402	0.2535	3.7353	3.9888	5.9305	256.3275	112.9705	38.8211	49.8948	3.0856		
20/06/2013	90.6533	0.2979	3.1346	3.4325	5.5846	256.4857	61.2710	38.9291	50.1924	2.7994		
21/06/2013	90.3104	0.2506	3.5621	3.8128	5.5728	256.3460	56.4722	38.7648	49.9400	2.9566		
22/06/2013	91.0318	0.3374	2.9457	3.2831	5.3614	255.7681	60.3737	38.9175	50.2436	2.7084		
23/06/2013	90.5021	0.2970	3.1725	3.4695	5.6687	257.6525	50.7598	38.9553	50.1920	2.9914		
24/06/2013	90.2443	0.2872	3.3874	3.6747	5.7316	257.1367	57.9704	38.8911	50.0659	2.9662		
25/06/2013	90.6090	0.3129	3.2710	3.5840	5.5051	256.4153	65.7149	38.8287	50.0631	2.8958		
26/06/2013	90.6174	0.3141	3.4810	3.7952	5.2735	256.1215	102.7317	38.6874	49.8863	3.2997		
27/06/2013	90.4018	0.2682	3.5696	3.8377	5.4393	255.8331	64.5191	38.7227	49.8991	3.0580		
28/06/2013	90.8798	0.3269	2.9345	3.2615	5.5247	255.2264	54.4547	38.9759	50.2894	2.8193		
29/06/2013	90.0925	0.3090	3.6423	3.9512	5.5571	255.1330	51.8919	38.7632	49.8637	2.8453		
30/06/2013	89.8905	0.2712	3.5289	3.8001	5.6642	256.8816	63.6895	39.0047	50.0808	2.9151		

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

Mínimo	89.7402	0.1189	0.2708	0.3896	0.8432	255.1330	50.7598	38.3452	49.4858	2.6205		
Promedio	92.3709	0.2506	2.6891	2.9398	4.3355	256.5748	67.7435	38.7568	50.3193	2.9048		
Máximo	98.4682	0.3586	4.2357	4.4422	5.9305	257.7137	112.9705	39.0047	51.5269	3.2997		
Desv. Est.	3.33061	0.07994	1.35555	1.41745	1.90767	0.63009	13.44976	0.16430	0.62882	0.15868		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
FALLA EN SUMINISTRO ELÉCTRICO Y SISTEMA ALTERNATIVO. EQUIPOS EN VALORES FIJOS EN ALGUNOS DÍAS

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Registros Máximos diarios)

PERMISIONARIO:	GDF Suez	GDF SUEZ
PUNTO DE MEDICIÓN:	Tetla	
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.
01/06/2013	91.7422	0.4170	3.2335	3.6505	6.0463	258.8025	68.1124	39.3729	50.4750	3.7925		
02/06/2013	91.7422	0.4170	3.2335	3.6505	6.0463	258.8025	77.5343	39.3729	50.4750	3.6693		
03/06/2013	91.2782	0.3791	3.0922	3.4713	6.1522	259.0649	321.5218	39.4341	50.4945	3.5373		
04/06/2013	91.4238	0.3348	3.0534	3.3882	5.7465	255.3722	321.4236	39.1967	50.4071	3.4845		
05/06/2013	91.5694	0.2904	3.0146	3.3050	5.3407	257.7151	89.8023	38.9593	50.3196	3.9157		
06/06/2013	91.5694	0.2904	3.0146	3.3050	5.3407	257.7151	83.8155	38.9593	50.3196	3.9773		
07/06/2013	-----	-----	-----	-----	-----	255.3722	321.2274	-----	-----	4.0477		
08/06/2013	-----	-----	-----	-----	-----	255.3722	72.6270	-----	-----	4.1181		
09/06/2013	-----	-----	-----	-----	-----	255.3722	64.0885	-----	-----	4.1445		
10/06/2013	-----	-----	-----	-----	-----	255.3722	321.1292	-----	-----	4.2500		
11/06/2013	-----	-----	-----	-----	-----	255.3722	321.5218	-----	-----	4.5932		
12/06/2013	-----	-----	-----	-----	-----	255.3722	321.3255	-----	-----	4.7076		
13/06/2013	91.2376	0.3396	4.0393	4.3789	5.5844	259.4850	89.9005	38.9017	50.0437	4.4612		
14/06/2013	90.9586	0.2992	4.0594	4.3586	5.7588	260.9190	93.9244	38.9207	50.0673	4.1269		
15/06/2013	91.1198	0.3381	4.0850	4.4232	6.0107	261.3664	83.9137	38.9996	50.1719	4.5492		
16/06/2013	90.8021	0.2538	4.7688	5.0226	5.6460	261.9052	85.4840	38.6847	49.8252	5.1740		
17/06/2013	90.5277	0.2490	4.6868	4.9358	5.9738	261.7910	91.9615	38.7095	49.7750	5.2180		
18/06/2013	90.3850	0.3177	4.0793	4.3971	5.7182	261.9623	113.6515	38.7609	49.8588	5.1652		
19/06/2013	90.4879	0.2720	5.6483	5.9203	6.4608	261.1000	321.5218	38.7246	49.8444	5.2004		
20/06/2013	90.4538	0.2872	4.2429	4.5301	6.9715	260.5917	72.3326	39.0368	50.1202	4.7428		
21/06/2013	91.0668	0.3419	3.5369	3.8788	5.9771	263.5647	61.0460	39.0704	50.3559	4.7780		
22/06/2013	92.2700	0.3261	5.7070	6.0330	6.4648	261.0112	69.8790	39.0459	50.3580	3.6429		
23/06/2013	94.6730	0.4734	4.2246	4.6980	6.3804	262.9020	56.3350	39.3086	51.1699	4.3292		
24/06/2013	93.7259	0.3353	4.8444	5.1797	6.4786	261.8934	62.5181	39.3134	50.8385	5.1740		
25/06/2013	91.4182	0.3180	4.5385	4.8565	6.8950	261.5576	96.8688	39.2072	50.5558	4.9716		
26/06/2013	91.1927	0.3705	4.2461	4.6165	6.5363	261.4548	143.8800	39.1513	50.3558	5.2620		
27/06/2013	91.2859	0.3445	3.7628	4.1073	6.1706	259.6957	68.0142	38.9357	50.1774	5.5435		
28/06/2013	91.0047	0.3272	4.5153	4.8426	6.6598	261.2552	67.5235	38.9152	50.2017	5.1740		
29/06/2013	91.6705	0.3850	3.6707	4.0557	6.1005	260.7630	55.6480	39.1780	50.6241	4.9980		
30/06/2013	90.4109	0.3312	4.1913	4.5225	5.8645	259.8744	88.5265	39.1956	50.0616	6.4235		

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

Mínimo	90.3850	0.2490	3.0146	3.3050	5.3407	255.3722	55.6480	38.6847	49.7750	3.4845		
Promedio	91.4173	0.3349	4.0621	4.3970	6.0969	259.4266	136.9019	39.0565	50.2873	4.5724		
Máximo	94.6730	0.4734	5.7070	6.0330	6.9715	263.5647	321.5218	39.4341	51.1699	6.4235		
Desv. Est.	0.99411	0.05305	0.76075	0.74363	0.44235	2.63927	104.98201	0.22006	0.32887	0.69211		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
FALLA EN SUMINISTRO ELÉCTRICO Y SISTEMA ALTERNATIVO. EQUIPOS EN VALORES FIJOS O INCOGRUENTES EN ALGUNOS DÍAS

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Registros Mínimos diarios)

PERMISIONARIO:	GDF Suez	GDF SUEZ
PUNTO DE MEDICIÓN:	Tetla	
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.
01/06/2013	89.8803	0.3063	2.8520	3.1583	4.4774	254.4528	52.9981	38.7075	49.9887	2.0678		
02/06/2013	89.8803	0.3063	2.8520	3.1583	4.4774	254.4528	59.2794	38.7075	49.9887	2.2262		
03/06/2013	89.5952	0.3574	2.9112	3.2686	4.8886	256.7018	64.7264	38.9038	50.2199	2.2086		
04/06/2013	90.3413	0.3198	2.8655	3.1853	4.9501	255.3722	67.4499	38.8803	50.2198	2.1998		
05/06/2013	91.0873	0.2821	2.8198	3.1019	5.0115	256.2784	70.1734	38.8568	50.2197	2.1910		
06/06/2013	91.0873	0.2821	2.8198	3.1019	5.0115	256.2784	54.3721	38.8568	50.2197	1.8478		
07/06/2013	-----	-----	-----	-----	-----	255.3722	56.1387	-----	-----	1.9798		
08/06/2013	-----	-----	-----	-----	-----	255.3722	57.9053	-----	-----	2.1118		
09/06/2013	-----	-----	-----	-----	-----	255.3722	50.7408	-----	-----	2.2790		
10/06/2013	-----	-----	-----	-----	-----	255.3722	-----	-----	-----	-----		
11/06/2013	-----	-----	-----	-----	-----	255.3722	-----	-----	-----	-----		
12/06/2013	-----	-----	-----	-----	-----	255.3722	-----	-----	-----	-----		
13/06/2013	90.0858	0.2440	3.2001	3.4441	4.8077	252.0202	66.6402	38.4503	49.5604	2.3054		
14/06/2013	89.9366	0.2183	3.3272	3.5456	4.9967	253.2152	69.3883	38.5056	49.5884	2.4110		
15/06/2013	90.0926	0.1966	3.1516	3.3483	4.8821	255.3421	68.0142	38.3949	49.5256	2.1910		
16/06/2013	89.3069	0.1973	3.6658	3.8631	4.8398	250.4384	66.2476	38.2044	49.0941	2.2086		
17/06/2013	89.1073	0.1810	3.8276	4.0086	4.8296	251.5749	66.0513	38.1800	49.1539	2.1998		
18/06/2013	89.7703	0.1964	3.6576	3.8540	5.2615	253.0116	61.4385	38.5308	49.6351	2.2526		
19/06/2013	87.5307	0.0544	3.6811	3.7355	5.1245	262.1667	57.3165	38.2940	48.8868	1.9931		
20/06/2013	88.1129	0.2110	3.3496	3.5606	5.2694	253.2479	53.1944	38.5883	49.6392	1.7335		
21/06/2013	89.9953	0.2453	2.8628	3.1082	5.2640	254.7415	51.7222	38.8143	49.9903	2.2262		
22/06/2013	87.4976	0.0475	2.5758	2.6233	4.5305	253.7843	52.4092	38.1550	48.8303	2.0766		
23/06/2013	88.6968	0.2065	1.0419	1.2484	3.5760	251.9534	45.7354	38.5394	49.6101	2.1382		
24/06/2013	89.5160	0.0543	1.7308	1.7851	3.9330	253.6189	51.0352	38.1985	49.1240	2.1822		
25/06/2013	87.9357	0.2495	2.6441	2.8937	5.0703	251.2340	56.0406	38.7119	49.5102	2.1998		
26/06/2013	88.9251	0.2117	2.9158	3.1275	5.1543	249.5903	60.8497	38.5277	49.5246	2.4198		
27/06/2013	89.5874	0.1460	3.0522	3.1982	4.9535	260.7864	58.7886	38.5441	49.6703	2.2702		
28/06/2013	88.2725	0.2415	3.0183	3.2598	5.0395	262.3496	47.1094	38.5689	49.5012	2.1382		
29/06/2013	89.7335	0.3011	2.3881	2.6892	5.0969	252.1252	47.9927	38.7459	49.8442	2.0062		
30/06/2013	89.1454	0.2781	3.4232	3.7013	4.8739	252.7176	50.7408	38.4835	49.4745	1.6807		

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

Mínimo	87.4976	0.0475	1.0419	1.2484	3.5760	249.5903	45.7354	38.1550	48.8303	1.6807		
Promedio	89.3800	0.2223	2.9431	3.1654	4.8467	254.6563	57.9444	38.5563	49.6258	2.1387		
Máximo	91.0873	0.3574	3.8276	4.0086	5.2694	262.3496	70.1734	38.9038	50.2199	2.4198		
Desv. Est.	0.97855	0.08273	0.61531	0.62222	0.40503	3.01976	7.35142	0.23316	0.41028	0.17615		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
FALLA EN SUMINISTRO ELÉCTRICO Y SISTEMA ALTERNATIVO. EQUIPOS EN VALORES FIJOS EN ALGUNOS DÍAS