

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Valores promedio diarios)

PERMISIONARIO:	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)
	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.
01/12/2012	91.2664	0.3904	2.9480	3.3384	4.9862	255.3722	79.6686	38.8547	50.1684	1.3669		
02/12/2012	90.9782	0.3886	3.1244	3.5130	4.7334	255.3722	122.4132	38.9934	50.1713	1.8817		
03/12/2012	90.7901	0.3575	3.2710	3.6285	4.8606	255.3722	149.4079	38.9534	50.1044	1.9475		
04/12/2012	90.9651	0.3526	3.3551	3.7078	4.6060	255.3722	158.8369	38.8511	50.0101	1.4638		
05/12/2012	90.8672	0.3256	3.5132	3.8388	4.6097	255.3722	249.4635	38.7730	49.9130	1.4943		
06/12/2012	91.2566	0.3278	3.1110	3.4388	4.7097	255.3722	283.5186	38.8871	50.1562	2.2570		
07/12/2012	91.2655	0.3560	3.0716	3.4276	4.7250	255.3722	94.6179	38.8881	50.1552	1.8911		
08/12/2012	90.2892	0.2900	3.9250	4.2150	4.8038	255.3722	84.2614	38.6911	49.7087	1.2743		
09/12/2012	90.6731	0.3183	3.6346	3.9529	4.5027	255.3722	92.2033	38.8151	49.8886	1.2807		
10/12/2012	90.7499	0.2938	3.3543	3.6482	4.9272	255.3722	67.4386	38.8974	50.0778	1.3774		
11/12/2012	90.6887	0.3156	3.2200	3.5355	5.2517	255.3722	42.0415	38.9243	50.1388	1.5228		
12/12/2012	90.7443	0.2994	3.0611	3.3606	5.4348	255.3722	41.6096	38.9845	50.2565	1.2322		
13/12/2012	91.9501	0.3394	2.3137	2.6531	4.9639	255.3722	15.0617	39.1068	50.6346	1.3021		
14/12/2012	91.2436	0.3000	2.9619	3.2619	5.1125	255.3722	16.1002	38.8839	50.2408	1.2161		
15/12/2012	90.9667	0.2816	3.1422	3.4239	5.3347	255.3722	16.8340	38.8209	50.1366	1.8482		
16/12/2012	90.1664	0.2737	3.4859	3.7597	5.5124	255.3722	16.3285	38.9355	50.0569	2.7825		
17/12/2012	89.9224	0.2642	3.5268	3.7910	5.6070	255.3722	16.2934	39.0314	50.1018	2.0363		
18/12/2012	89.9021	0.2837	3.6556	3.9393	5.5671	255.3722	18.3545	38.8979	49.9549	1.7989		
19/12/2012	90.0942	0.2993	3.5590	3.8583	5.6683	255.3722	24.0931	38.8128	49.9364	1.2542		
20/12/2012	89.7233	0.2676	4.0239	4.2915	5.6732	255.3722	24.3614	38.6073	49.6335	1.2750		
21/12/2012	90.0404	0.2625	3.5362	3.7987	5.7662	255.3722	23.5901	38.8802	50.0105	1.2605		
22/12/2012	89.7873	0.2462	3.7074	3.9535	5.9381	255.3722	32.1053	38.8182	49.9099	1.0914		
23/12/2012	90.4856	0.2879	3.5924	3.8803	5.3841	255.3722	18.6323	38.6444	49.8295	1.0419		
24/12/2012	90.8491	0.3458	3.0502	3.3960	5.3198	255.3722	27.4336	38.9354	50.2005	1.0665		
25/12/2012	90.9686	0.3315	2.9348	3.2663	5.2642	255.3722	29.9761	39.0148	50.3077	1.1861		
26/12/2012	89.5556	0.1671	4.0865	4.2536	5.6172	255.3722	33.9633	38.7850	49.7776	1.1262		
27/12/2012	90.5557	0.2548	3.3897	3.6444	5.4871	255.3722	44.3679	38.8111	50.0397	1.1593		
28/12/2012	90.5339	0.2281	3.1221	3.3502	5.8131	255.3722	46.5801	39.0085	50.2920	1.2886		
29/12/2012	89.4559	0.2077	3.8570	4.0647	6.1467	255.3722	43.1022	38.8483	49.8887	1.0224		
30/12/2012	89.0320	0.1272	4.1887	4.3158	6.2855	255.3722	48.9464	38.8138	49.7769	1.2971		
31/12/2012	88.6952	0.1228	4.2936	4.4163	6.5154	255.3722	49.5029	38.8454	49.7533	1.2928		

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

Mínimo	88.6952	0.1228	2.3137	2.6531	4.5027	255.3722	15.0617	38.6073	49.6335	1.0224		
Promedio	90.4665	0.2873	3.4199	3.7072	5.3267	255.3722	64.8745	38.8714	50.0397	1.4624		
Máximo	91.9501	0.3904	4.2936	4.4163	6.5154	255.3722	283.5186	39.1068	50.6346	2.7825		
Desv. Est.	0.71904	0.06577	0.43126	0.38547	0.51966	0.00000	66.33848	0.10950	0.21049	0.40582		

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:	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)
	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.
01/12/2012	95.8444	0.4809	3.7291	4.2100	5.6618	255.3722	98.7335		51.1720	1.9270		
02/12/2012	91.8466	0.4328	3.6000	4.0328	5.6332	255.3722	148.7873		50.3938	2.6574		
03/12/2012	91.4134	0.4297	3.3529	3.7826	5.0223	255.3722	159.5832		50.3040	2.7190		
04/12/2012	90.9451	0.3851	3.7258	4.1109	5.0780	255.3722	210.1276		50.2070	2.4902		
05/12/2012	91.4285	0.4042	3.8432	4.2474	4.9572	255.3722	320.1478		50.1465	2.4990		
06/12/2012	92.4973	0.3783	5.4569	5.8352	4.9066	255.3722	320.1478		50.3727	3.9421		
07/12/2012	91.7389	0.3584	3.4668	3.8253	4.9373	255.3722	149.8669		50.2884	2.5870		
08/12/2012	91.8398	0.4115	3.3319	3.7435	5.1061	255.3722	111.3941		50.2747	1.8566		
09/12/2012	91.1345	0.3633	4.7457	5.1090	5.5166	255.3722	103.1500		49.9617	2.1734		
10/12/2012	92.6570	0.3665	4.1297	4.4962	5.2596	255.3722	101.8741		50.2177	1.6807		
11/12/2012	91.7168	0.3333	3.6632	3.9966	6.2078	255.3722	58.0035		50.5746	2.8950		
12/12/2012	91.2352	0.3507	3.9236	4.2743	6.0558	255.3722	88.6246		50.8258	1.9006		
13/12/2012	92.2927	0.4939	4.0220	4.5159	6.3455	255.3722	19.7271		50.7994	1.9622		
14/12/2012	96.6249	0.4729	3.2259	3.6987	5.7087	255.3722	17.5679		51.4882	1.8214		
15/12/2012	92.0573	0.3379	3.2378	3.5757	5.8245	255.3722	19.1382		50.4194	6.9162		
16/12/2012	91.6509	0.3766	3.4271	3.8038	5.9923	255.3722	19.9234		50.3853	6.5115		
17/12/2012	91.2278	0.3521	3.8243	4.1764	6.2106	255.3722	19.7271		50.3987	2.7102		
18/12/2012	90.9003	0.3222	4.2531	4.5753	6.5863	255.3722	24.2417		50.3176	2.4550		
19/12/2012	93.1862	0.3287	5.4001	5.7289	6.4741	255.3722	36.3135		50.5338	1.9622		
20/12/2012	90.7088	0.3414	3.9287	4.2701	6.4760	255.3722	45.6373		50.0712	1.8039		
21/12/2012	91.0302	0.3181	6.1913	6.5094	7.4132	255.3722	38.2764		50.0737	2.0678		
22/12/2012	91.0885	0.2838	4.0429	4.3267	6.5157	255.3722	39.5523		50.2404	1.9974		
23/12/2012	90.3218	0.2724	4.0106	4.2830	6.7213	255.3722	40.5337		50.1079	2.4726		
24/12/2012	90.9906	0.3469	4.1086	4.4555	6.2850	255.3722	48.6797		50.1385	1.8654		
25/12/2012	91.1455	0.3737	3.4181	3.7918	6.3082	255.3722	37.8838		50.4145	2.1206		
26/12/2012	91.6556	0.3683	4.7288	5.0971	5.6935	255.3722	44.1651		50.5051	2.3670		
27/12/2012	93.0870	0.2798	5.1177	5.3975	6.3111	255.3722	53.5870		50.3665	1.7687		
28/12/2012	91.9594	0.3832	4.1812	4.5644	6.4079	255.3722	56.8257		50.3578	1.7951		
29/12/2012	91.6391	0.2913	3.4611	3.7524	7.0130	255.3722	44.9502		50.4896	2.0590		
30/12/2012	90.7660	0.2689	5.3566	5.6254	7.0808	255.3722	52.9981		50.1331	2.8510		
31/12/2012	90.9323	0.1859	5.0637	5.2496	7.0522	255.3722	52.9000		50.1859	2.1030		

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

Mínimo	90.3218	0.1859	3.2259	3.5757	4.9066	255.3722	17.5679		49.9617	1.6807		
Promedio	91.8569	0.3578	4.1280	4.4859	6.0246	255.3722	83.3248		50.3924	2.5464		
Máximo	96.6249	0.4939	6.1913	6.5094	7.4132	255.3722	320.1478		51.4882	6.9162		
Desv. Est.	1.35462	0.06615	0.76568	0.73797	0.70162	0.00000	79.23872		0.32005	1.20837		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
DATOS DE PODER CALORÍFICO MAL REGISTRADOS EN COMPUTADOR DE FLUJO. SE REVISAN REGISTROS PARA TOMAR DATOS CORRECTOS A FUTURO

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

PERMISIONARIO:	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)
	84.0 MÍN.	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.
01/12/2012	90.5067	0.3710	0.7022	1.0732	2.7041	255.3722	44.9502		49.6181	1.1175		
02/12/2012	90.8909	0.3646	2.6580	3.0226	4.2176	255.3722	98.5372		49.6986	1.3023		
03/12/2012	90.5519	0.3588	2.9453	3.3041	4.5073	255.3722	141.7208		50.0348	1.4079		
04/12/2012	90.4656	0.3268	3.1221	3.4489	4.6054	255.3722	148.5910		49.7648	0.9239		
05/12/2012	90.0944	0.3224	3.0822	3.4045	4.3852	255.3722	203.4538		49.7889	0.8007		
06/12/2012	88.8289	0.0786	2.5590	2.6376	3.9796	255.3722	149.7687		48.9943	0.8887		
07/12/2012	90.7710	0.3014	2.8586	3.1599	4.2591	255.3722	83.5211		49.9516	1.2055		
08/12/2012	90.8120	0.3307	2.8591	3.1898	4.3092	255.3722	77.0435		49.9647	0.9503		
09/12/2012	88.8040	0.2001	3.3688	3.5689	4.5554	255.3722	83.9137		49.3636	0.8799		
10/12/2012	89.5926	0.2777	2.9855	3.2632	3.4803	255.3722	41.3189		49.3528	0.8799		
11/12/2012	89.5365	0.2720	2.7068	2.9788	4.1644	255.3722	25.3213		49.7401	0.6687		
12/12/2012	89.5643	0.1727	2.9879	3.1606	4.6099	255.3722	17.9605		49.8418	0.8447		
13/12/2012	89.1564	0.0847	1.9106	1.9954	4.9393	255.3722	12.0718		49.7815	0.8799		
14/12/2012	90.4289	0.2431	0.3277	0.5708	2.3364	255.3722	14.6236		50.2269	0.6863		
15/12/2012	90.4072	0.2665	2.6218	2.8883	4.5719	255.3722	14.7217		50.0513	0.9767		
16/12/2012	90.2136	0.2347	2.8935	3.1282	4.7959	255.3722	14.6236		49.9355	1.5047		
17/12/2012	89.1789	0.2535	2.7789	3.0323	5.1082	255.3722	14.5254		49.6760	1.3815		
18/12/2012	88.5360	0.1721	3.0002	3.1723	5.1808	255.3722	12.7588		49.8134	0.9943		
19/12/2012	87.1626	0.0561	2.1919	2.2481	3.9299	255.3722	17.5679		49.2813	0.8183		
20/12/2012	88.9163	0.1214	3.2914	3.4129	5.1013	255.3722	8.7349		49.7901	0.8711		
21/12/2012	85.9367	0.0541	3.1753	3.2295	5.0410	255.3722	14.9180		48.5136	0.8271		
22/12/2012	88.9751	0.2302	3.0472	3.2774	5.1317	255.3722	19.2364		49.6431	0.7567		
23/12/2012	88.8888	0.1298	3.4240	3.5538	5.4580	255.3722	16.3902		49.7261	0.7831		
24/12/2012	89.3486	0.2388	3.1231	3.3619	4.7722	255.3722	15.1143		49.5511	0.8183		
25/12/2012	89.8793	0.3230	2.8009	3.1239	4.9696	255.3722	26.7935		49.9244	0.7743		
26/12/2012	89.3217	0.0675	2.7304	2.7979	4.9275	255.3722	28.6582		49.3536	0.6159		
27/12/2012	88.2080	0.0578	2.4883	2.5462	3.9467	255.3722	41.6133		49.1000	0.8623		
28/12/2012	89.3012	0.1546	2.9955	3.1501	4.4358	255.3722	37.5894		49.6165	0.9151		
29/12/2012	89.2431	0.0462	2.7811	2.8273	4.8844	255.3722	39.5523		50.1247	0.5192		
30/12/2012	87.2316	0.0567	3.2885	3.3452	5.3551	255.3722	43.5762		48.9889	0.8447		
31/12/2012	87.5418	0.0520	3.3353	3.3874	5.1707	255.3722	47.7964		49.3693	0.9063		

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

Mínimo	85.9367	0.0462	0.3277	0.5708	2.3364	255.3722	8.7349	0.0000	48.5136	0.5192		
Promedio	89.2998	0.2006	2.7433	2.9439	4.5108	255.3722	50.2247	#¡DIV/0!	49.6317	0.9228		
Máximo	90.8909	0.3710	3.4240	3.5689	5.4580	255.3722	203.4538	0.0000	50.2269	1.5047		
Desv. Est.	1.18086	0.11070	0.68190	0.67186	0.70879	0.00000	50.07133	#¡DIV/0!	0.37856	0.22899		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
DATOS DE PODER CALORÍFICO MAL REGISTRADOS EN COMPUTADOR DE FLUJO. SE REVISAN REGISTROS PARA TOMAR DATOS CORRECTOS A FUTURO