

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

PERMISIONARIO:
PUNTO DE MEDICIÓN:
ZONA DE MEDICIÓN:

GDF Suez
Venta de Carpio
SUR

GDF SUEZ

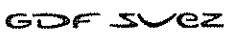
FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m³)	Poder Calorífico (MJ/m³)	Índice Wobbe (MJ/m³)	Acido Sulfhídrico (mg/m³)	Azufre total* (mg/m³)	Oxígeno* (% vol)
	83.0 MÍN.	3.0 MÁX.	6.0 MÁX.	6.0 MÁX.	11.0 MÁX.	271.15 MÁX	110.0 MÁX.	36.8 MÍN.	47.3 MÍN.	6.0 MÁX.	150.0 MÁX.	0.2 MÁX.
01/12/2013	92.6704	0.0960	3.6453	3.7413	3.2283	266.6178	51.9916	37.4820	48.7559	0.5072		
02/12/2013	91.5174	0.1185	4.0039	4.1224	3.9511	263.8076	62.3721	37.5676	48.6408	1.0120		
03/12/2013	91.9573	0.1002	3.7658	3.8661	3.8051	264.3213	64.2256	37.5990	48.7710	1.6123		
04/12/2013	91.8525	0.0853	3.8757	3.9610	3.8477	264.2737	65.5102	37.5549	48.7083	1.3323		
05/12/2013	92.3822	0.0989	3.5561	3.6550	3.5943	265.0224	69.2120	37.6212	48.8792	1.1528		
06/12/2013	93.2006	0.1024	2.7298	2.8322	3.5935	265.4959	71.1323	37.9308	49.4193	1.1314		
07/12/2013	93.3416	0.0849	2.6933	2.7782	3.5194	265.7744	56.8313	37.9255	49.4435	0.4521		
08/12/2013	93.8584	0.0784	2.3762	2.4546	3.3210	265.8262	56.9442	37.9662	49.5905	0.5264		
09/12/2013	93.2497	0.0747	2.7787	2.8534	3.5198	266.2765	73.9702	37.9062	49.4015	1.3406		
10/12/2013	92.2983	0.0742	3.2799	3.3540	3.9585	265.1971	77.8795	37.8466	49.1477	1.4628		
11/12/2013	92.8745	0.0725	2.9851	3.0576	3.6933	265.2177	71.5930	37.8764	49.2974	1.1802		
12/12/2013	93.9680	0.0796	2.6809	2.7605	2.9097	267.2817	52.8153	37.7672	49.3597	0.4268		
13/12/2013	94.5286	0.0838	2.4646	2.5484	2.5930	267.9131	64.0467	37.7379	49.4360	0.9223		
14/12/2013	94.3272	0.0910	2.5067	2.5977	2.7343	267.0793	64.9690	37.7635	49.4273	0.9327		
15/12/2013	94.1736	0.0821	2.6212	2.7033	2.7947	266.5320	60.0721	37.7316	49.3633	0.8993		
16/12/2013	93.4164	0.0842	2.9424	3.0266	3.2161	265.8701	66.8762	37.7328	49.2247	1.2578		
17/12/2013	92.7219	0.0814	3.2606	3.3419	3.5763	265.3469	71.2662	37.7248	49.0814	1.4776		
18/12/2013	93.2276	0.0894	2.8140	2.9034	3.4615	265.9196	72.7634	37.8865	49.3660	1.2916		
19/12/2013	93.3277	0.0862	2.7212	2.8074	3.4503	265.6653	70.0196	37.9227	49.4301	1.2481		
20/12/2013	93.3068	0.0758	2.4914	2.5671	3.6600	265.2707	67.4192	38.1072	49.6465	1.2946		
21/12/2013	94.0696	0.0787	2.1681	2.2468	3.1620	267.6656	64.2846	38.1295	49.7996	0.9595		
22/12/2013	94.4007	0.0819	2.0776	2.1594	3.0150	266.8488	59.9573	38.0593	49.7968	0.9175		
23/12/2013	94.9120	0.0839	1.8845	1.9684	2.7437	266.8175	58.2838	38.0212	49.8608	0.8978		
24/12/2013	95.6119	0.0881	1.5633	1.6514	2.3785	266.7006	40.0353	38.0276	50.0074	0.1211		
25/12/2013	95.6280	0.0884	1.5931	1.6815	2.3343	267.4122	27.6104	38.0049	49.9793	0.4514		
26/12/2013	95.4479	0.0853	1.7037	1.7890	2.3998	192.8686	56.0749	5.7932	7.2118	0.7816		
27/12/2013	95.4473	0.0855	1.7051	1.7906	2.3986	190.2098	58.6405	1.3114	1.3703	0.3936		
28/12/2013	95.4473	0.0855	1.7051	1.7906	2.3986	190.8542	57.1843	1.5020	1.5704	0.6223		
29/12/2013	95.4473	0.0855	1.7051	1.7906	2.3986	173.4433	55.6347	1.1435	1.1940	0.8038		
30/12/2013	95.4473	0.0855	1.7051	1.7906	2.3986	174.9628	55.1365	1.1982	1.2490	0.5318		
31/12/2013	95.4473	0.0855	1.7051	1.7906	2.3986	170.2136	46.9165	1.2304	1.2802	0.0625		

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

Mínimo	91.5174	0.0725	1.5633	1.6514	2.3343	170.2136	27.6104	1.1435	1.1940	0.0625		
Promedio	93.8551	0.0862	2.5712	2.6575	3.1114	249.7647	61.0216	30.9055	40.2487	0.9033		
Máximo	95.6280	0.1185	4.0039	4.1224	3.9585	267.9131	77.8795	38.1295	50.0074	1.6123		
Desv. Est.	1.25481	0.00933	0.73449	0.73796	0.55658	33.97341	10.41846	14.40070	18.92068	0.40950		

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:	Venta de Carpio	
ZONA DE MEDICIÓN:	SUR	

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocío (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.
01/12/2013	94.5142	0.1256	5.2466	5.3722	4.7109	268.9274	321.5218	39.2934	50.7113	1.5663		
02/12/2013	93.5889	0.1407	5.1455	5.2614	4.8202	265.8557	321.5218	39.2959	50.7143	2.7102		
03/12/2013	93.5900	0.1395	4.5090	4.6044	4.4189	266.2824	85.1720	39.2959	50.7146	3.5197		
04/12/2013	92.9747	0.0992	4.3021	4.3892	4.4317	266.4050	69.3883	39.2969	50.7148	2.3142		
05/12/2013	93.6154	0.1136	4.4062	4.4989	4.2550	266.5389	72.4307	39.2957	50.7142	1.9270		
06/12/2013	94.7854	0.1272	3.4953	3.5884	4.0656	282.1251	76.2584	39.2930	50.7104	1.8478		
07/12/2013	94.0341	0.0951	3.0018	3.0867	4.1628	267.4704	321.5218	39.2982	50.7182	2.2350		
08/12/2013	94.9973	0.0835	4.0247	4.0898	4.9383	267.1965	321.5218	39.2901	50.7073	2.6398		
09/12/2013	94.8183	0.0850	3.4105	3.4777	4.2736	268.6484	77.8287	39.2956	50.7143	2.4286		
10/12/2013	93.6188	0.0811	3.8793	3.9570	5.0193	268.5840	79.8897	39.2960	50.7125	2.8246		
11/12/2013	94.7732	0.0823	3.9420	4.0030	4.5101	267.7813	321.5218	39.2933	50.7109	28.8176		
12/12/2013	94.3639	0.0837	3.0111	3.0904	3.2279	270.4955	321.5218	39.2962	50.7148	1.5311		
13/12/2013	95.2654	0.0951	2.8476	2.9255	2.8846	279.0512	83.6074	39.2915	50.7073	1.4959		
14/12/2013	95.2426	0.1061	3.6284	3.7202	3.7401	271.2031	80.3805	39.2972	50.7173	1.6103		
15/12/2013	94.6838	0.2147	4.2130	4.2821	4.4018	270.2463	321.5218	39.2961	50.7146	1.6015		
16/12/2013	97.6702	0.2993	4.4864	4.5542	4.5758	269.4091	72.4307	39.2927	50.7104	2.0942		
17/12/2013	95.6763	0.2627	4.3550	4.4237	4.8778	268.7557	74.8844	39.2947	50.7115	2.7278		
18/12/2013	96.3769	0.3347	4.0024	4.0871	4.5860	268.9141	321.5218	39.2949	50.7139	2.2878		
19/12/2013	96.3769	0.3567	4.3673	4.4436	4.7322	268.7507	91.9193	39.2975	50.7172	1.9270		
20/12/2013	97.2247	0.3675	3.5645	3.6607	4.9189	268.2472	321.5218	39.2914	50.7070	2.3230		
21/12/2013	98.0956	0.3507	3.0287	3.0974	4.7455	271.0572	65.9532	39.2988	50.7188	1.4871		
22/12/2013	95.0518	0.2840	2.8289	2.9196	4.4805	270.7949	63.5977	39.2976	50.7178	1.4959		
23/12/2013	95.1601	0.2634	2.2874	2.3756	3.4239	270.0096	61.0460	39.2948	50.7139	1.3639		
24/12/2013	96.4588	0.2275	1.8059	1.8886	3.2073	270.5965	321.5218	39.2978	50.7159	1.1791		
25/12/2013	96.4588	1.0015	1.8146	1.8979	6.3017	270.6574	321.5218	39.3080	50.7114	1.0471		
26/12/2013	95.5026	0.0858	1.7435	1.8261	2.4647	392.3346	77.9268	42.9542	50.7107	1.3727		
27/12/2013	95.4473	0.0855	1.7051	1.7906	2.3986	323.9202	73.0196	46.5437	50.7133	0.6775		
28/12/2013	95.4473	0.0855	1.7051	1.7906	2.3986	330.3162	61.6348	47.5012	50.7145	0.8535		
29/12/2013	95.4473	0.0855	1.7051	1.7906	2.3986	318.2990	57.2183	44.7238	50.7142	1.1527		
30/12/2013	95.4473	0.0855	1.7051	1.7906	2.3986	316.2229	321.5218	44.1430	50.7137	0.8271		
31/12/2013	95.4473	0.0855	1.7051	1.7906	2.3986	322.3032	60.7515	43.4599	50.7158	0.9239		

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

Mínimo	92.9747	0.0811	1.7051	1.7906	2.3986	265.8557	57.2183	39.2901	50.7070	0.6775		
Promedio	95.2308	0.1914	3.2862	3.3701	4.0054	282.1742	169.1484	40.3780	50.7134	2.6713		
Máximo	98.0956	1.0015	5.2466	5.3722	6.3017	392.3346	321.5218	47.5012	50.7188	28.8176		
Desv. Est.	1.20605	0.18007	1.13497	1.13731	1.01667	28.54390	123.31294	2.36104	0.00308	4.90034		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ

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

PERMISIONARIO:
PUNTO DE MEDICIÓN:
ZONA DE MEDICIÓN:

GDF Suez
Coyotepec
SUR

GDF SUEZ

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocío (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.
01/12/2013	89.7906	0.1711	3.9549	4.1260	5.5410			38.1523	49.0113			
02/12/2013	89.1980	0.1433	4.4735	4.6168	5.6680			37.9869	48.7086			
03/12/2013	88.7204	0.1181	4.6871	4.8052	5.9770			37.9896	48.6353			
04/12/2013	88.9465	0.0941	4.6911	4.7852	5.8880			37.9023	48.5969			
05/12/2013	90.5667	0.1308	3.8379	3.9687	5.0110			38.0156	49.0053			
06/12/2013	91.8796	0.1163	2.8381	2.9544	4.7480			38.3068	49.6217			
07/12/2013	92.2268	0.0847	2.7941	2.8788	4.5040			38.2536	49.6316			
08/12/2013	91.8732	0.0684	2.8559	2.9243	4.8460			38.3278	49.6763			
09/12/2013	92.2818	0.0663	2.9260	2.9923	4.3080			38.1713	49.5378			
10/12/2013	91.6945	0.0681	3.2665	3.3346	4.5450			38.1106	49.3509			
11/12/2013	92.2472	0.0647	2.9951	3.0598	4.2820			38.1321	49.4856			
12/12/2013	91.7324	0.0831	3.0209	3.1040	4.6960			38.2690	49.5412			
13/12/2013	93.1857	0.0845	2.7588	2.8433	3.5700			38.0166	49.5087			
14/12/2013	92.7220	0.0889	2.9905	3.0794	3.8070			37.9845	49.3844			
15/12/2013	91.9690	0.0682	3.3150	3.3832	4.2810			37.9843	49.2554			
16/12/2013	92.7098	0.0775	3.0816	3.1591	3.7640			37.9221	49.3168			
17/12/2013	92.4835	0.0756	3.1823	3.2579	3.8730			37.9245	49.2741			
18/12/2013	92.8758	0.0850	2.7349	2.8199	3.8580			38.1230	49.5813			
19/12/2013	92.8543	0.0820	2.6960	2.7780	3.9180			38.1569	49.6210			
20/12/2013	93.0163	0.0641	2.3822	2.4463	4.0390			38.3534	49.8865			
21/12/2013	93.5403	0.0740	2.1768	2.2508	3.6710			38.3526	49.9708			
22/12/2013	93.1008	0.0861	2.1708	2.2569	4.0370			38.5032	50.0518			
23/12/2013	93.8055	0.0911	2.0460	2.1371	3.6300			38.3088	49.9931			
24/12/2013	93.9517	0.0998	1.9128	2.0126	3.5910			38.3450	50.0710			
25/12/2013	92.9595	0.0921	2.4620	2.5541	4.0700			38.2542	49.7771			
26/12/2013	89.9294	0.0559	3.9701	4.0260	5.6230			38.1257	49.0627			
27/12/2013	89.4300	0.0361	4.0753	4.1114	5.9530			38.2328	49.0938			
28/12/2013	89.9738	0.0364	4.0018	4.0382	5.5690			38.1044	49.0491			
29/12/2013	90.3728	0.0412	3.7653	3.8065	5.3550			38.1642	49.1834			
30/12/2013	89.8838	0.0450	4.0193	4.0643	5.5090			38.1572	49.0667			
31/12/2013	92.2607	0.0585	2.9293	2.9878	4.2880			38.1748	49.5543			

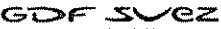
* / Los valores trimestrales se deberán reportar en los meses de enero, abril, julio y octubre de cada año, respecto del trimestre inmediato anterior.

Mínimo	88.7204	0.0361	1.9128	2.0126	3.5700			37.9023	48.5969			
Promedio	91.6833	0.0823	3.1939	3.2762	4.5942			38.1550	49.4034			
Máximo	93.9517	0.1711	4.6911	4.8052	5.9770			38.5032	50.0710			
Desv. Est.	1.53955	0.03017	0.76835	0.77219	0.79830			0.15080	0.40098			

Observaciones:

DATOS TOMADOS DE LOS REPORTES DE GGPB

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

PERMISIONARIO:	GDF Suez	
PUNTO DE MEDICIÓN:	Venta de Carpio	
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/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.
01/12/2013	89.4515	0.0829	2.4163	2.5233	2.4154	263.7499	-----	37.2604	47.9469	-----		
02/12/2013	89.4716	0.0941	2.8925	3.0016	3.0310	261.4647	-----	37.3380	48.0389	-----		
03/12/2013	90.5649	0.0847	2.8315	2.9376	3.1015	263.0836	60.4571	37.3661	48.3950	0.6599		
04/12/2013	91.0026	0.0628	3.3157	3.4042	3.1945	262.9131	58.2979	37.4185	48.4445	0.6863		
05/12/2013	90.9004	0.0843	2.8819	2.9718	2.9929	263.7883	65.5606	37.3901	48.3702	0.7391		
06/12/2013	92.1904	0.0736	1.9924	2.0756	2.7901	262.6902	66.5421	37.6564	48.9411	0.7127		
07/12/2013	92.3782	0.0743	2.2944	2.3838	3.2127	264.5680	-----	37.8049	49.2554	-----		
08/12/2013	90.5926	0.0652	1.8397	1.9208	2.6837	255.3722	-----	37.8017	49.1692	-----		
09/12/2013	91.8571	0.0652	2.0602	2.1398	2.6003	264.2652	66.4439	37.7985	49.0830	0.6423		
10/12/2013	90.5639	0.0638	2.6827	2.7631	3.2165	263.6324	75.3751	37.7052	48.8573	0.7567		
11/12/2013	91.1330	0.0610	1.9075	1.9874	2.7236	262.6483	-----	37.7174	48.7857	-----		
12/12/2013	93.5086	0.0772	2.4485	2.5264	2.6913	265.4320	-----	37.6332	49.1387	-----		
13/12/2013	93.9695	0.0768	2.0083	2.1030	2.2681	265.5297	54.4703	37.6100	49.2031	0.5808		
14/12/2013	92.1112	0.0781	1.9839	2.0771	2.3275	263.8825	54.1758	37.5927	48.8712	0.6863		
15/12/2013	90.9724	0.0691	2.1335	2.3482	2.4783	264.0900	55.9424	37.5563	48.5855	0.6072		
16/12/2013	90.5132	0.0678	0.7463	0.8478	1.1712	261.8026	57.7090	37.5343	48.4377	0.5280		
17/12/2013	90.3523	0.0629	1.5610	1.6470	2.2941	261.7781	65.1680	37.4312	48.4533	0.6951		
18/12/2013	90.8615	0.0718	1.3468	1.4400	1.8053	263.1879	65.6588	37.7181	48.7824	0.6951		
19/12/2013	90.3775	0.0739	1.3804	1.4737	1.8053	262.9505	66.1495	37.6780	48.5690	0.6951		
20/12/2013	91.5919	0.0610	0.8152	0.9116	1.4827	262.4431	58.6905	37.8419	49.0037	0.6292		
21/12/2013	91.3835	0.0665	0.4174	0.5162	1.0019	265.2279	60.3590	37.9085	49.6199	0.5632		
22/12/2013	92.0140	0.0761	1.6490	1.8449	2.6560	264.3106	51.7222	37.9062	49.5776	0.6423		
23/12/2013	93.9993	0.0759	1.6405	1.8159	2.6066	264.3795	56.3350	37.9322	49.6632	0.6071		
24/12/2013	94.6960	0.0825	1.2067	1.2961	1.8854	264.2111	-----	37.9636	49.8881	-----		
25/12/2013	92.1086	0.0819	0.2352	1.2366	1.9108	262.6577	-----	37.9530	49.8568	-----		
26/12/2013	95.3768	0.0819	1.6419	1.7275	2.3581	117.0875	44.4595	-----	-----	0.4400		
27/12/2013	95.4473	0.0855	1.7051	1.7906	2.3986	117.0875	54.4703	-----	-----	0.2992		
28/12/2013	95.4473	0.0855	1.7051	1.7906	2.3986	117.0875	55.1573	-----	-----	0.3872		
29/12/2013	95.4473	0.0855	1.7051	1.7906	2.3986	117.0875	53.4888	-----	-----	0.5632		
30/12/2013	95.4473	0.0855	1.7051	1.7906	2.3986	117.0875	-----	-----	-----	-----		
31/12/2013	95.4473	0.0855	1.7051	1.7906	2.3986	117.0875	-----	-----	-----	-----		

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

Mínimo	89.4515	0.0610	0.2352	0.5162	1.0019	117.0875	44.4595	37.2604	47.9469	0.2992		
Promedio	92.2961	0.0756	1.8340	1.9637	2.4096	234.9221	59.3635	37.6607	48.9175	0.6103		
Máximo	95.4473	0.0941	3.3157	3.4042	3.2165	265.5297	75.3751	37.9636	49.8881	0.7567		
Desv. Est.	1.98454	0.00912	0.71108	0.65996	0.55760	58.70758	6.89464	0.20861	0.53549	0.11708		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
MAL FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE HUMEDAD Y SULFÚDRICO OCASIONAL