

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

PERMISIONARIO:	GDF Suez	<b>GDF SUEZ</b>
PUNTO DE MEDICIÓN:	Coyotepec	
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/m <sup>3</sup> )	Poder Calorífico (MJ/m <sup>3</sup> )	Índice Wobbe (MJ/m <sup>3</sup> )	Acido Sulfhídrico (mg/m <sup>3</sup> )	Azufre total* (mg/m <sup>3</sup> )	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.
01/07/2013	90.0182	0.2758	3.5266	3.8024	5.5985			38.3051	49.2150		< 10.8	0.0000
02/07/2013	90.2570	0.2806	3.5853	3.8659	5.3793			38.1675	49.1054			
03/07/2013	90.3483	0.3715	3.6038	3.9753	5.2109			38.0754	48.9831			
04/07/2013	90.3808	0.3700	3.7538	4.1238	5.1241			37.9237	48.8300			
05/07/2013	91.0810	0.3411	2.8744	3.2155	5.3368			38.3239	49.4663			
06/07/2013	91.8523	0.3927	2.2608	2.6535	5.1891			38.4569	49.7793			
07/07/2013	91.7595	0.3455	2.4547	2.8002	5.1276			38.3883	49.6854			
08/07/2013	91.2231	0.3086	3.1169	3.4255	5.0454			38.1270	49.2666			
09/07/2013	90.0392	0.1990	4.2138	4.4128	5.2182			37.8183	48.6817			
10/07/2013	90.0298	0.2513	3.8058	4.0571	5.5231			38.0770	48.9765			
11/07/2013	89.9050	0.2443	3.7725	4.0168	5.7320			38.1239	49.0237			
12/07/2013	90.1738	0.2595	3.7076	3.9671	5.4917			38.0882	49.0198			
13/07/2013	90.2287	0.2883	3.4491	3.7374	5.6354			38.2321	49.1975			
14/07/2013	90.4383	0.2993	3.5906	3.8899	5.2868			38.0652	49.0304			
15/07/2013	90.3514	0.2803	3.8595	4.1398	5.1464			37.9161	48.8386			
16/07/2013	90.8500	0.3004	3.5345	3.8349	4.9518			37.9795	49.0035			
17/07/2013	89.8795	0.2458	4.4903	4.7361	5.0035			37.6664	48.4424			
18/07/2013	89.4992	0.2314	4.4645	4.6959	5.2517			37.8589	48.5771			
19/07/2013	89.5716	0.2498	3.8952	4.1450	5.7839			38.1828	49.0016			
20/07/2013	89.4307	0.2590	3.9795	4.2385	5.9003			38.1418	48.9356			
21/07/2013	90.0407	0.3127	3.5380	3.8507	5.5555			38.2718	49.1662			
22/07/2013	90.7668	0.3263	3.2485	3.5748	5.2415			38.1996	49.2402			
23/07/2013	91.6091	0.2839	2.7213	3.0052	5.0106			38.3218	49.5706			
24/07/2013	90.5016	0.3072	3.6040	3.9112	5.1909			38.0425	49.0059			
25/07/2013	90.0366	0.2669	3.9338	4.2007	5.4163			37.9651	48.8448			
26/07/2013	91.0413	0.3134	3.0935	3.4069	5.2150			38.2033	49.3182			
27/07/2013	90.9533	0.3513	3.0188	3.3701	5.3376			38.2535	49.3551			
28/07/2013	90.6274	0.3420	3.4054	3.7474	5.2965			38.0923	49.0988			
29/07/2013	90.6878	0.3701	3.3219	3.6920	5.2990			38.1081	49.1256			
30/07/2013	90.3258	0.3343	3.5675	3.9018	5.4445			38.0743	49.0230			
31/07/2013	90.6537	0.3442	3.1973	3.5415	5.4707			38.2221	49.2640			

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

Mínimo	89.4307	0.1990	2.2608	2.6535	4.9518			37.6664	48.4424			
Promedio	90.4697	0.3015	3.5029	3.8044	5.3360			38.1185	49.0991			
Máximo	91.8523	0.3927	4.4903	4.7361	5.9003			38.4569	49.7793			
Desv. Est.	0.61683	0.04757	0.51028	0.47818	0.23530			0.17238	0.29261			

Observaciones: DATOS TOMADOS DE LOS REPORTES DE PGPB  
LOS DATOS REPORTADOS DE OXÍGENO Y AZUFRE TOTAL, SON LOS ENTREGADOS POR EL LABORATORIO CONTRATADO POR GDF SUEZ  
DE ACUERDO AL LABORATORIO ACREDITADO QUE REALIZÓ LOS ANÁLISIS DEL GAS NATURAL, EL NIVEL DE OXÍGENO ES INFERIOR AL MÍNIMO DETECTABLE POR SUS EQUIPOS (0.01% MOL)

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

PERMISIONARIO:	GDF Suez	<b>GDF SUEZ</b>
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.
01/07/2013	92.0184	0.1913	2.9651	3.1564	4.3247	264.2074	58.3603	38.0858	49.3465	-----	< 10.8	0.0000
02/07/2013	91.8672	0.2090	3.1314	3.3405	4.3654	263.2719	65.7764	37.9826	49.2019	-----		
03/07/2013	91.6365	0.2752	3.2534	3.5286	4.3893	263.2847	60.5380	37.9396	49.0799	-----		
04/07/2013	91.5884	0.2878	3.3115	3.5993	4.4521	262.4971	56.2190	37.8713	49.0070	1.0747		
05/07/2013	92.3959	0.2629	2.5610	2.8238	4.4279	263.1205	57.9492	38.1498	49.5145	1.3977		
06/07/2013	93.9122	0.2322	1.9959	2.2281	3.5974	265.3366	56.6181	38.1119	49.7632	1.1137		
07/07/2013	95.3290	0.1259	1.8229	1.9488	2.4082	270.2614	53.8036	37.8978	49.7663	0.7964		
08/07/2013	94.4861	0.1632	2.0783	2.2414	2.9611	266.2167	51.7448	37.9614	49.4898	1.1822		
09/07/2013	92.1152	0.1514	3.3163	3.4677	4.0761	265.4715	57.8970	37.8078	49.0575	1.4460		
10/07/2013	91.9174	0.1805	3.1674	3.3479	4.3517	265.3102	69.7384	37.9553	49.1904	1.4257		
11/07/2013	91.6275	0.2003	3.2274	3.4277	4.6339	263.5537	104.7861	37.9912	49.1844	1.6036		
12/07/2013	91.5480	0.2177	3.2220	3.4396	4.6619	261.8742	100.7688	37.9857	49.1558	2.2361		
13/07/2013	92.4490	0.2184	2.6480	2.8664	4.3135	262.7638	119.1315	38.1153	49.4853	1.3250		
14/07/2013	93.7036	0.1912	2.3905	2.5817	3.3662	265.5615	74.3394	37.9464	49.5177	1.0551		
15/07/2013	92.1846	0.2208	3.1249	3.3457	4.1287	262.1274	46.9647	37.8619	49.1255	1.2254		
16/07/2013	92.3719	0.2373	3.0044	3.2417	4.0318	262.7256	44.3869	37.8832	49.1805	1.4094		
17/07/2013	92.1567	0.1982	3.3902	3.5885	3.8037	264.0351	52.6503	37.6543	48.7861	1.5756		
18/07/2013	91.9882	0.1733	3.3949	3.5682	3.9505	264.7788	69.0447	37.8201	48.9914	1.5078		
19/07/2013	91.1483	0.2091	3.3496	3.5587	4.8293	262.3744	88.3252	38.0529	49.1490	1.8751		
20/07/2013	92.2671	0.1833	2.9449	3.1282	4.1872	264.5991	72.1361	38.0161	49.3222	1.6604		
21/07/2013	94.4733	0.1538	2.0962	2.2499	2.8728	268.5532	65.1778	37.9777	49.6919	1.1173		
22/07/2013	93.2650	0.2154	2.4010	2.6164	3.7394	265.9446	66.2737	38.0601	49.5634	1.3666		
23/07/2013	93.5684	0.1870	2.2892	2.4762	3.5954	265.7749	64.7816	38.0589	49.6311	1.1721		
24/07/2013	92.2456	0.2236	2.9936	3.2173	4.1681	264.2358	70.7248	37.9440	49.2297	0.9659		
25/07/2013	91.7841	0.2061	3.2973	3.5035	4.3830	263.2845	97.3047	37.8717	49.0677	1.1643		
26/07/2013	92.6397	0.2362	2.5938	2.8301	4.2084	263.0103	81.3690	38.0708	49.4707	1.1012		
27/07/2013	93.0072	0.2336	2.4921	2.7257	3.9405	264.2184	73.9251	38.0401	49.4996	0.6154		
28/07/2013	93.5520	0.1926	2.4642	2.6568	3.4730	266.5717	67.8834	37.9337	49.4768	0.9246		
29/07/2013	92.6982	0.2556	2.7061	2.9617	4.0303	264.2803	63.4072	37.9655	49.3469	1.0297		
30/07/2013	92.2910	0.2438	2.8827	3.1266	4.2681	263.5416	61.8501	37.9716	49.2815	1.0493		
31/07/2013	92.3010	0.2509	2.7781	3.0290	4.3510	263.3931	65.2784	38.0343	49.3599	1.2214		

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

Mínimo	91.1483	0.1259	1.8229	1.9488	2.4082	261.8742	44.3869	37.6543	48.7861	0.6154		
Promedio	92.5980	0.2106	2.8159	3.0265	4.0074	264.3929	69.0050	37.9683	49.3205	1.2728		
Máximo	95.3290	0.2878	3.3949	3.5993	4.8293	270.2614	119.1315	38.1498	49.7663	2.2361		
Desv. Est.	0.99250	0.03719	0.46072	0.47167	0.54930	1.85358	17.30004	0.10458	0.24215	0.33226		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ DE ACUERDO AL LABORATORIO ACREDITADO QUE REALIZÓ LOS ANÁLISIS DEL GAS NATURAL, EL NIVEL DE OXÍGENO ES INFERIOR AL MÍNIMO DETECTABLE POR SUS EQUIPOS (0.01% MOL)

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

PERMISIONARIO:	GDF Suez	<b>GDF SUEZ</b>
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.
01/07/2013	93.2367	0.2435	3.6513	3.8493	5.0016	267.7957	87.4211	39.2962	50.7165	-----		
02/07/2013	93.0911	0.3009	3.4544	3.6565	5.2131	265.7293	77.5343	39.2958	50.7142	-----		
03/07/2013	92.0272	0.3238	3.5304	3.8356	4.9821	266.4984	82.3362	39.2935	50.7118	-----		
04/07/2013	92.3835	0.3171	3.7389	4.0414	4.8999	263.7624	321.5218	39.2942	50.7114	28.8264		
05/07/2013	93.5392	0.3194	2.9693	3.2483	4.8338	265.0251	61.6348	39.2953	50.7139	2.2438		
06/07/2013	95.8730	0.3334	2.4369	2.7464	4.4632	271.9595	59.2794	39.2952	50.7126	1.9006		
07/07/2013	95.9386	0.1899	1.9496	2.1396	3.1848	273.4474	75.2769	39.2901	50.7077	1.2759		
08/07/2013	95.0004	0.2433	2.8284	3.0066	4.2112	268.6402	55.2554	39.2959	50.7124	1.7775		
09/07/2013	93.1096	0.2026	3.8698	3.9831	4.5978	267.8794	82.1406	39.2944	50.7111	2.5518		
10/07/2013	93.4667	0.2095	3.5939	3.7980	4.7185	267.6130	90.5502	39.2938	50.7113	2.3582		
11/07/2013	93.3758	0.2361	4.1733	4.2768	5.8811	268.2603	141.2036	39.3124	50.7219	2.7278		
12/07/2013	92.0429	0.2738	3.7704	3.9804	5.2906	263.4296	171.7973	39.2932	50.7105	6.4235		
13/07/2013	94.2606	0.2656	2.9932	3.2198	5.0229	271.5529	130.4471	39.2957	50.7138	2.4814		
14/07/2013	96.4671	0.2199	2.7369	2.9469	4.0615	270.4209	118.5172	39.2971	50.7151	1.6279		
15/07/2013	93.2922	0.2829	4.2945	4.3674	5.1299	265.6010	52.0167	39.2957	50.7144	1.7687		
16/07/2013	93.6350	0.2782	3.6118	3.7989	5.0643	264.3142	49.9556	39.2979	50.7145	2.2614		
17/07/2013	92.7406	0.2277	4.0088	4.1984	4.5529	266.6389	65.3643	39.3189	50.7239	2.4286		
18/07/2013	93.1963	0.2342	4.1390	4.3695	4.9709	269.1530	92.0170	39.2955	50.7117	28.8264		
19/07/2013	92.0439	0.2334	4.2478	4.4733	5.3332	264.6842	103.0669	39.2938	50.7112	2.9918		
20/07/2013	95.9265	0.2282	3.4647	3.6893	5.2006	268.5321	88.3989	39.2951	50.7119	2.8510		
21/07/2013	95.7334	0.2329	2.5151	2.7473	3.8901	272.0311	87.0299	39.2926	50.7101	1.9182		
22/07/2013	94.9047	0.2953	3.0853	3.3806	4.5830	268.8585	91.4303	39.2964	50.7145	2.1646		
23/07/2013	94.3650	0.2462	2.6845	2.8276	4.3948	268.0682	82.4340	39.2925	50.7104	2.1646		
24/07/2013	93.7006	0.3056	3.7470	3.9560	5.2096	267.9175	321.5218	39.2954	50.7138	1.7423		
25/07/2013	92.6388	0.2642	3.8319	4.0881	5.2262	265.1767	111.4765	39.2955	50.7138	1.7775		
26/07/2013	93.5615	0.3342	3.0440	3.2753	5.2123	265.8706	86.7366	39.2923	50.7096	1.8742		
27/07/2013	94.0294	0.3097	2.9475	3.2120	4.8500	266.2143	78.5157	39.2958	50.7144	0.9943		
28/07/2013	94.9994	0.2709	2.9077	3.1786	4.2555	270.2079	85.5631	39.2934	50.7108	2.2350		
29/07/2013	93.9708	0.3078	3.4052	3.5966	4.5723	267.2281	82.6295	39.2946	50.7135	2.0590		
30/07/2013	94.7716	0.3364	4.1865	4.2610	5.1857	267.5732	83.7052	39.2910	50.7075	1.8566		
31/07/2013	93.5487	0.2978	3.4632	3.7327	4.9974	266.3446	79.1046	39.2958	50.7141	2.2174		

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

Mínimo	92.0272	0.1899	1.9496	2.1396	3.1848	263.4296	49.9556	39.2901	50.7075	0.9943		
Promedio	93.8991	0.2698	3.3962	3.6075	4.8042	267.6267	103.0930	39.2960	50.7130	4.1545		
Máximo	96.4671	0.3364	4.2945	4.4733	5.8811	273.4474	321.5218	39.3189	50.7239	28.8264		
Desv. Est.	1.23590	0.04275	0.59782	0.57558	0.52598	2.51788	63.72918	0.00559	0.00338	7.02963		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ

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

<b>PERMISIONARIO:</b>	<b>GDF Suez</b>	
<b>PUNTO DE MEDICIÓN:</b>	Venta de Carpio	
<b>ZONA DE MEDICIÓN:</b>	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)
	<b>83.0 MÍN.</b>	<b>3.0 MÁX.</b>	<b>6.0 MÁX.</b>	<b>6.0 MÁX.</b>	<b>11.0 MÁX.</b>	<b>271.15 MÁX.</b>	<b>110.0 MÁX.</b>	<b>36.8 MÍN.</b>	<b>47.3 MÍN.</b>	<b>6.0 MÁX.</b>	<b>150.0 MÁX.</b>	<b>0.2 MÁX.</b>
01/07/2013	90.8092	0.1340	2.5104	2.6612	3.5831	262.8711	52.7037	37.9170	48.9920	-----		
02/07/2013	90.8051	0.1641	2.8145	2.9786	3.5550	261.4773	54.6666	37.8386	48.9827	-----		
03/07/2013	90.5850	0.2095	3.0441	3.3410	4.2040	262.0180	52.2129	37.7979	48.9253	-----		
04/07/2013	90.9669	0.2197	2.8097	3.0797	4.1247	260.7873	51.7713	37.7091	48.7275	-----		
05/07/2013	91.5719	0.2284	2.1283	2.3588	3.7589	262.0289	51.3296	37.9943	49.2215	0.9415		
06/07/2013	92.5557	0.0908	1.6615	1.7549	2.0418	261.9562	55.2554	37.8517	49.5253	0.5016		
07/07/2013	94.3599	0.0885	1.6543	1.7451	1.9355	267.7235	46.4224	37.7745	49.5764	0.5104		
08/07/2013	92.4342	0.1447	1.8549	2.0071	2.6789	264.4568	46.0298	37.7928	49.3250	0.8799		
09/07/2013	91.3952	0.1133	2.8062	2.9269	3.5923	263.6557	44.5577	37.4469	48.6212	0.8447		
10/07/2013	91.1657	0.1467	2.5529	2.7029	3.4484	263.4703	61.5367	37.7618	48.8929	0.8623		
11/07/2013	89.7351	0.0498	2.5806	2.7339	3.5230	261.8475	65.8551	37.6275	48.6041	0.9151		
12/07/2013	90.4390	0.1618	2.8865	3.0959	4.2540	260.9592	68.1124	37.7478	48.8775	1.1703		
13/07/2013	91.4566	0.1640	2.0877	2.2542	3.0995	260.8561	98.4709	37.9051	49.3184	0.7831		
14/07/2013	92.5988	0.0954	1.4086	1.5041	1.6865	264.2212	51.4278	37.8169	49.3207	0.4664		
15/07/2013	90.4037	0.0728	2.7121	2.8866	3.5142	259.9716	39.9449	37.2953	48.3775	0.8887		
16/07/2013	91.1949	0.0750	2.1135	2.3777	3.4110	260.4312	38.4727	37.5694	48.7612	0.9679		
17/07/2013	91.0146	0.1845	2.9903	3.1895	3.4652	261.4292	36.6079	37.3797	48.2057	0.9591		
18/07/2013	90.4655	0.1403	2.9549	3.0952	3.3007	261.7003	59.9664	37.5649	48.3774	1.0559		
19/07/2013	89.4903	0.1759	3.0183	3.2031	4.1951	261.0696	74.0011	37.7518	48.6128	1.2583		
20/07/2013	90.5098	0.1072	1.5647	1.6719	2.0255	261.5404	63.6959	37.8887	49.0632	0.9415		
21/07/2013	92.9677	0.0924	1.7212	1.8336	2.0586	265.4091	60.1627	37.8550	49.4998	0.6511		
22/07/2013	91.5502	0.1434	1.8600	2.0034	2.7408	264.0551	57.5128	37.9423	49.2053	0.9855		
23/07/2013	92.5957	0.1421	1.9870	2.1829	3.0153	263.2281	59.1812	37.8191	49.3441	0.7567		
24/07/2013	90.4340	0.1411	2.6015	2.7492	3.1846	262.4152	70.9543	37.6327	48.7668	0.5896		
25/07/2013	90.6858	0.1795	2.7625	3.0153	3.8906	261.6288	82.7273	37.7382	48.7503	0.5060		
26/07/2013	91.2870	0.1439	2.0977	2.3508	3.6841	261.2267	75.8658	37.8075	49.1759	0.4224		
27/07/2013	91.7724	0.1741	2.0910	2.3659	3.1746	261.5341	70.4678	37.8921	49.2675	0.4488		
28/07/2013	92.2860	0.1093	2.0105	2.1740	2.4891	263.8292	63.5977	37.7703	49.2172	0.5368		
29/07/2013	91.7850	0.1915	2.1507	2.4231	3.2724	263.2809	55.7462	37.7956	48.9789	0.6599		
30/07/2013	90.7564	0.0745	2.0228	2.1817	2.7398	260.7923	52.3111	37.5501	48.5716	0.6423		
31/07/2013	91.1937	0.1721	2.2520	2.4987	3.5089	261.7727	59.6719	37.8713	48.9471	0.7039		

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

Mínimo	89.4903	0.0498	1.4086	1.5041	1.6865	259.9716	36.6079	37.2953	48.2057	0.4224		
Promedio	91.3313	0.1397	2.3133	2.4951	3.1986	262.3756	58.7497	37.7454	48.9688	0.7722		
Máximo	94.3599	0.2284	3.0441	3.3410	4.2540	267.7235	98.4709	37.9943	49.5764	1.2583		
Desv. Est.	1.01957	0.04607	0.48716	0.51374	0.70859	1.65552	13.22960	0.16577	0.35704	0.23050		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ