

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Valores promedio diarios)

PERMISIONARIO:	GDF Suez	GDF SUEZ
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 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.
01/10/2013	88.9922	0.1994	3.0058	3.2052	7.2190			38.9922	49.8931		< 10.8	0.0000
02/10/2013	89.0637	0.1903	3.0974	3.2877	7.1410			38.8928	49.8058			
03/10/2013	88.9240	0.1792	3.2927	3.4719	7.0990			38.8165	49.6799			
04/10/2013	89.4538	0.1956	3.1066	3.3022	6.7760			38.7643	49.7193			
05/10/2013	89.4685	0.2040	2.9738	3.1778	6.8630			38.8487	49.8205			
06/10/2013	89.4636	0.2033	3.0125	3.2158	6.8200			38.8288	49.7923			
07/10/2013	90.9030	0.2547	2.6996	2.9543	5.6290			38.6064	49.7647			
08/10/2013	90.9638	0.2740	2.7224	2.9964	5.4650			38.5810	49.7268			
09/10/2013	90.9273	0.2678	2.7947	3.0625	5.4280			38.5524	49.6826			
10/10/2013	88.8820	0.0976	4.7366	4.8342	5.8600			37.9048	48.5779			
11/10/2013	90.0603	0.1903	3.5258	3.7161	5.6240			38.3843	49.3185			
12/10/2013	90.5290	0.2158	3.0818	3.2976	5.5400			38.5392	49.5837			
13/10/2013	90.3473	0.1270	3.5053	3.6323	5.3610			38.3619	49.3547			
14/10/2013	88.9636	0.1119	4.0374	4.1493	6.2900			38.3865	49.1509			
15/10/2013	89.3078	0.1084	4.2280	4.3364	5.8110			38.1548	48.9344			
16/10/2013	90.2035	0.1291	3.8813	4.0104	5.2950			38.1014	49.0377			
17/10/2013	89.7102	0.1038	3.8036	3.9074	5.8830			38.3090	49.2108			
18/10/2013	89.5928	0.0986	4.2640	4.3626	5.4390			38.0931	48.8883			
19/10/2013	88.5894	0.0724	5.4320	5.5044	5.3190			37.6167	48.1261			
20/10/2013	88.6630	0.0747	5.3900	5.4647	5.3240			37.6041	48.1345			
21/10/2013	87.4530	0.0410	6.1357	6.1767	5.8890			37.4327	47.7427			
22/10/2013	87.3054	0.0358	6.4296	6.4654	5.5630			37.3899	47.5980			
23/10/2013	87.4163	0.0391	6.1217	6.1608	5.6680			37.6053	47.8535			
24/10/2013	89.2175	0.1047	4.8144	4.9191	5.1200			37.9138	48.5463			
25/10/2013	90.3048	0.1184	4.0180	4.1364	4.9870			38.0538	48.9570			
26/10/2013	90.0354	0.1359	4.0912	4.2271	5.2960			37.9960	48.8808			
27/10/2013	90.2124	0.1840	3.7254	3.9094	5.3960			38.1772	49.1137			
28/10/2013	90.9081	0.2209	3.1440	3.3649	5.2000			38.3638	49.4508			
29/10/2013	90.3843	0.1961	3.6411	3.8372	5.2380			38.1983	49.1544			
30/10/2013	90.0175	0.1501	4.0975	4.2476	5.2030			38.0328	48.8900			
31/10/2013	90.1828	0.1596	3.7649	3.9245	5.4040			38.1823	49.1165			

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

Mínimo	87.3054	0.0358	2.6996	2.9543	4.9870			37.3899	47.5980			
Promedio	89.5628	0.1511	3.9540	4.1051	5.7790			38.2479	49.0808			
Máximo	90.9638	0.2740	6.4296	6.4654	7.2190			38.9922	49.8931			
Desv. Est.	1.00090	0.06611	1.04073	0.98026	0.66043			0.44017	0.65311			

Observaciones:

**DATOS TOMADOS DE LOS REPORTES DE PGPB
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:
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/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.
01/10/2013	93.6777	0.1043	2.0242	2.1285	3.7990	268.6428	62.6343	38.2748	49.9310	1.2692	< 10.8	0.0000
02/10/2013	93.2013	0.1114	2.2067	2.3181	4.0881	268.1885	61.7363	38.2832	49.8495	0.9807		
03/10/2013	91.9262	0.1321	2.6340	2.7661	4.9070	266.6557	61.9799	38.3412	49.6782	1.5576		
04/10/2013	91.8372	0.1339	2.6654	2.7993	4.9627	266.5499	64.9630	38.3411	49.6619	1.5450		
05/10/2013	91.8372	0.1339	2.6654	2.7993	4.9627	266.5499	69.2028	38.3411	49.6619	1.0887		
06/10/2013	91.8372	0.1339	2.6654	2.7993	4.9627	266.5499	68.4244	38.3411	49.6619	1.0146		
07/10/2013	91.8372	0.1339	2.6654	2.7993	4.9627	266.5499	64.2705	37.7926	40.4142	1.4985		
08/10/2013	91.8372	0.1339	2.6654	2.7993	4.9627	261.1219	65.1638	37.2611	41.7744	1.3899		
09/10/2013	92.9989	0.1461	2.4886	2.6347	3.9663	234.1273	67.1134	38.9192	50.0983	1.2386		
10/10/2013	92.7453	0.0976	3.0254	3.1230	3.7453	266.6331	67.3309	37.8818	49.2644	1.3421		
11/10/2013	93.7419	0.0921	2.6959	2.7881	3.0955	267.4044	68.8191	37.8157	49.3738	1.3779		
12/10/2013	94.8162	0.0809	2.1812	2.2622	2.5164	268.2428	64.4756	37.8724	49.6427	0.9864		
13/10/2013	94.3336	0.0863	2.1720	2.2583	3.0004	267.3899	58.1083	38.0092	49.7221	1.1987		
14/10/2013	94.3569	0.0984	2.1590	2.2574	2.9793	266.6068	58.8827	38.0015	49.7188	1.0011		
15/10/2013	93.4494	0.0930	2.7580	2.8509	3.2927	266.2305	66.9393	37.8661	49.3743	1.0457		
16/10/2013	92.3546	0.1044	3.3110	3.4154	3.8051	264.5903	66.8750	37.8071	49.0912	1.3006		
17/10/2013	92.4878	0.0944	3.0336	3.1280	3.9427	264.1984	65.6223	37.9650	49.3116	1.3375		
18/10/2013	93.3450	0.0927	2.8675	2.9602	3.2495	265.2539	63.4450	37.8418	49.3132	1.2369		
19/10/2013	94.4851	0.0869	2.5997	2.6866	2.4227	268.7145	57.5862	37.6969	49.3509	1.2047		
20/10/2013	95.3613	0.0861	2.0233	2.1094	2.1687	269.0143	53.8546	37.8053	49.6709	0.7147		
21/10/2013	92.6016	0.0723	3.6198	3.6921	3.2911	265.6247	72.3713	37.5575	48.8318	1.4063		
22/10/2013	91.7717	0.0645	4.1034	4.1680	3.5436	266.6535	77.1684	37.5283	48.6096	1.5487		
23/10/2013	91.7670	0.0652	4.0827	4.1479	3.5275	268.7443	76.5391	37.5674	48.6413	1.4898		
24/10/2013	92.8992	0.0867	3.3838	3.4705	3.1042	271.1463	79.2170	37.6815	48.9967	1.4024		
25/10/2013	93.2349	0.1044	3.1044	3.2088	3.0970	272.3224	84.6527	37.7322	49.1369	1.2987		
26/10/2013	94.5338	0.0881	2.4550	2.5431	2.5104	274.4059	70.5985	37.7850	49.4645	0.9666		
27/10/2013	94.7452	0.0890	2.3043	2.3934	2.4144	274.7987	63.8091	37.8412	49.5636	0.9263		
28/10/2013	93.3999	0.1386	2.6303	2.7689	3.3708	270.3792	61.3026	37.9673	49.4584	0.9947		
29/10/2013	92.9947	0.1434	2.9367	3.0801	3.4728	268.9752	63.1572	37.8712	49.2645	1.1633		
30/10/2013	92.2819	0.1251	3.4471	3.5722	3.6963	267.7431	68.4714	37.7464	48.9803	1.3954		
31/10/2013	92.4229	0.1240	3.2409	3.3648	3.7749	266.8153	71.6638	37.8370	49.1265	1.2444		

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

Mínimo	91.7670	0.0645	2.0233	2.1094	2.1687	234.1273	53.8546	37.2611	40.4142	0.7147		
Promedio	93.0684	0.1057	2.8005	2.9062	3.5998	266.6717	66.6574	37.9217	48.8593	1.2312		
Máximo	95.3613	0.1461	4.1034	4.1680	4.9627	274.7987	84.6527	38.9192	50.0983	1.5576		
Desv. Est.	1.06838	0.02412	0.54342	0.53773	0.83097	6.64695	6.58104	0.32141	2.11042	0.21461		

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) SE REALIZA MANTENIMIENTO ANUAL A CROMATÓGRAFO

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Registros Máximos 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/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.
01/10/2013	94.9356	0.1509	2.3465	2.4496	4.6318	271.0381	65.7569	39.2968	50.7149	0.0088		
02/10/2013	95.0223	0.1415	2.5141	2.6380	4.9387	270.9501	63.7940	39.2964	50.7145	2.4374		
03/10/2013	94.6084	0.1381	2.7639	2.9020	5.5013	268.6907	65.2662	39.2920	50.7105	2.9126		
04/10/2013	91.8372	0.1339	2.6654	2.7993	4.9627	266.5499	77.3380	38.3411	49.6619	3.2997		
05/10/2013	91.8372	0.1339	2.6654	2.7993	4.9627	266.5499	72.9215	38.3411	49.6619	2.0062		
06/10/2013	91.8372	0.1339	2.6654	2.7993	4.9627	266.5499	69.7808	38.3411	49.6619	1.6279		
07/10/2013	91.8372	0.1339	2.6654	2.7993	4.9627	266.5499	68.1124	53.7025	50.7621	2.9126		
08/10/2013	91.8372	0.1339	2.6654	2.7993	4.9627	388.9109	72.9215	64.7276	53.6723	3.4053		
09/10/2013	94.8069	1.0017	2.8896	3.0830	6.2808	316.6831	73.0196	119.6249	82.3819	2.5430		
10/10/2013	94.2501	0.1788	3.6660	3.7311	4.2982	269.2382	69.7808	39.2913	50.7082	2.5078		
11/10/2013	95.2422	0.1236	3.7010	3.7656	4.0319	268.8201	70.7623	39.2937	50.7109	2.5078		
12/10/2013	95.2747	0.0827	2.7946	2.8717	2.9402	270.4203	72.8233	39.2972	50.7175	1.7863		
13/10/2013	94.9551	0.1034	2.7055	2.8087	3.7094	270.2364	62.7144	39.2917	50.7080	2.6046		
14/10/2013	96.6783	0.1260	3.6981	3.8241	4.7581	270.1916	64.1866	39.2956	50.7144	2.2262		
15/10/2013	95.0739	0.1054	3.8909	3.9920	4.3254	268.6893	70.3697	39.2965	50.7146	2.0326		
16/10/2013	94.5318	0.1434	4.0533	4.1606	4.4002	268.7736	70.7623	39.2966	50.7169	2.6398		
17/10/2013	95.1560	0.1517	3.7246	3.8169	5.0960	266.7247	75.1788	39.2961	50.7148	2.7190		
18/10/2013	95.8867	0.1122	3.5340	3.6462	4.3365	268.8683	72.0382	39.2938	50.7109	2.4638		
19/10/2013	95.8858	0.1132	3.3250	3.4067	3.3558	277.0400	60.7515	39.2934	50.7130	28.8264		
20/10/2013	95.7767	0.0970	2.2965	2.3791	2.3559	271.0790	55.8443	39.2973	50.7153	1.0471		
21/10/2013	95.7835	0.0862	5.2579	5.3214	4.7246	269.5398	83.9986	39.2965	50.7149	2.7190		
22/10/2013	93.7984	0.0764	5.4840	5.5334	4.4861	270.6870	86.3454	39.2930	50.7099	2.6310		
23/10/2013	93.2698	0.0739	5.4484	5.4909	4.4881	272.8073	84.6831	39.2960	50.7173	2.5166		
24/10/2013	94.3927	0.1174	4.8392	4.8981	4.0360	273.7267	88.4967	39.2897	50.7061	2.4198		
25/10/2013	94.1913	0.1859	4.3413	4.4543	4.2214	274.4644	99.9377	39.2946	50.7140	1.9446		
26/10/2013	95.4866	0.1048	3.4464	3.5268	3.3379	276.7289	77.6324	39.2959	50.7148	1.4695		
27/10/2013	95.5015	0.1466	3.6728	3.8195	4.7089	277.1381	73.2159	39.3000	50.7193	1.8126		
28/10/2013	94.2983	0.1653	2.8850	3.0285	3.7657	273.9796	71.3511	39.2924	50.7098	1.2319		
29/10/2013	94.2484	0.1778	3.1904	3.3304	3.7301	271.3183	69.3883	39.2954	50.7140	1.7159		
30/10/2013	93.8309	0.1468	3.7985	3.9040	4.0468	270.0648	69.8790	39.2930	50.7109	1.8302		
31/10/2013	94.5405	0.1877	4.1351	4.2424	4.2827	268.1381	93.0927	39.2900	50.7063	1.8478		

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

Mínimo	91.8372	0.0739	2.2965	2.3791	2.3559	266.5499	55.8443	38.3411	49.6619	0.0088		
Promedio	94.4069	0.1583	3.4751	3.5813	4.3743	275.8435	73.2950	43.0788	51.7298	3.0533		
Máximo	96.6783	1.0017	5.4840	5.5334	6.2808	388.9109	99.9377	119.6249	82.3819	28.8264		
Desv. Est.	1.34711	0.15951	0.89869	0.87834	0.77027	22.75943	9.59219	15.12854	5.72405	4.83256		

Observaciones:

**DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
SE REALIZA MANTENIMIENTO ANUAL A CROMATÓGRAFO**

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

PERMISIONARIO:
PUNTO DE MEDICIÓN:
ZONA DE MEDICIÓN:

GDF Suez
Venta de Carpío
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/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.
01/10/2013	92.5376	0.0823	1.7093	1.8145	2.8621	267.3331	59.0831	38.0747	49.8116	-----		
02/10/2013	92.1062	0.0823	1.7624	1.8450	2.6769	266.0847	59.7701	37.9813	49.7157	-----		
03/10/2013	91.1627	0.0836	1.8687	1.9524	3.0908	265.8033	59.0831	38.1106	49.6382	-----		
04/10/2013	91.8372	0.1339	2.6654	2.7993	4.9627	266.5499	62.5181	38.3411	49.6619	0.7743		
05/10/2013	91.8372	0.1339	2.6654	2.7993	4.9627	266.5499	59.3775	38.3411	49.6619	0.7391		
06/10/2013	91.8372	0.1339	2.6654	2.7993	4.9627	266.5499	64.6773	38.3411	49.6619	0.6951		
07/10/2013	91.8372	0.1339	2.6654	2.7993	4.9627	266.5499	53.7833	37.2297	35.7351	0.7391		
08/10/2013	91.8372	0.1339	2.6654	2.7993	4.9627	151.3180	54.3721	37.4970	36.2163	0.8271		
09/10/2013	91.8372	0.0802	0.2133	1.2150	2.5247	169.7021	62.7144	37.7642	40.6975	0.6247		
10/10/2013	91.7564	0.0641	2.0671	2.2158	3.1131	263.4998	64.7755	37.6386	48.8663	0.6775		
11/10/2013	92.0307	0.0642	2.0545	2.1625	2.3044	266.0403	66.3458	37.5627	48.8043	0.9943		
12/10/2013	94.0675	0.0762	1.9967	2.0779	2.1550	266.9326	60.3590	37.6588	49.2433	0.7567		
13/10/2013	93.1798	0.0794	1.9420	2.0236	2.5471	265.2313	54.5684	37.9042	49.4185	0.8183		
14/10/2013	90.8506	0.0822	1.1694	1.2653	1.7144	263.0761	53.6851	37.7533	48.9916	0.5544		
15/10/2013	91.2243	0.0803	1.8214	1.9232	2.6120	262.9384	63.1070	37.6668	48.7700	0.6951		
16/10/2013	91.3065	0.0758	2.4182	2.4942	2.6247	262.8380	57.3165	37.5427	48.6393	0.6599		
17/10/2013	90.6849	0.0742	2.0713	2.1614	2.2975	262.0963	58.2979	37.8053	48.9625	0.6599		
18/10/2013	91.7278	0.0848	1.8968	1.9820	1.7069	262.7345	55.8443	37.6793	48.9946	0.5896		
19/10/2013	92.7937	0.0745	1.9267	2.0131	1.7481	266.0169	53.6851	37.5003	48.9636	0.5500		
20/10/2013	94.9712	0.0822	1.7776	1.8638	1.9227	268.0454	52.1148	37.6834	49.4908	0.5104		
21/10/2013	89.7534	0.0606	1.8459	1.9318	1.9424	263.3532	52.9000	37.1436	47.8993	0.5808		
22/10/2013	89.3791	0.0494	2.8600	2.9357	2.7054	263.8735	65.2662	37.2155	47.9007	0.8887		
23/10/2013	89.4220	0.0425	3.2057	3.2789	2.8637	266.4486	68.1124	37.3261	47.9307	1.0735		
24/10/2013	90.4362	0.0589	2.5235	2.6205	2.4548	269.3058	71.1549	37.4631	48.2488	0.8711		
25/10/2013	90.7542	0.0729	2.5005	2.5765	2.5901	269.3778	72.1363	37.5720	48.5334	0.8271		
26/10/2013	92.6319	0.0715	2.0253	2.1118	1.9186	271.8132	64.7755	37.6984	48.9758	0.6687		
27/10/2013	90.9888	0.0813	1.9688	2.0533	2.0502	271.4616	59.5738	37.7441	48.9897	0.6687		
28/10/2013	92.7932	0.1027	2.3434	2.4643	2.6714	268.2805	59.2794	37.8044	49.3114	0.7831		
29/10/2013	92.4976	0.1138	2.3447	2.4669	2.8436	267.2096	56.4332	37.7472	49.1274	0.8975		
30/10/2013	91.6542	0.0963	2.7106	2.8264	2.9145	266.4037	67.2291	37.6154	48.7791	0.9503		
31/10/2013	91.0647	0.1047	1.5101	1.6978	3.2797	264.6737	67.1309	37.6419	48.6261	0.8183		

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

Mínimo	89.3791	0.0425	0.2133	1.2150	1.7069	151.3180	52.1148	37.1436	35.7351	0.5104		
Promedio	91.7032	0.0868	2.1245	2.2571	2.8693	259.2933	60.6281	37.7112	47.9441	0.7462		
Máximo	94.9712	0.1339	3.2057	3.2789	4.9627	271.8132	72.1363	38.3411	49.8116	1.0735		
Desv. Est.	1.20657	0.02554	0.57115	0.48966	1.02178	26.58690	5.54519	0.30618	3.34102	0.14002		

Observaciones:

DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
SE REALIZA MANTENIMIENTO ANUAL A CROMATÓGRAFO