

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

PERMISIONARIO: NATGSMEX, S.A. DE C.V.
 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 Rocío (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.
01/07/2014	90.5476	0.3046	2.9646	3.2692	5.4466	253.9297		39.2963	50.4308			
02/07/2014	90.5346	0.2984	3.0890	3.3874	5.3474	252.1521		39.2194	50.3351			
03/07/2014	90.5360	0.3090	3.1186	3.4276	5.3173	252.5494		39.1882	50.2967			
04/07/2014	91.0895	0.3388	2.5725	2.9113	5.1616	254.1104		39.4231	50.6551			
05/07/2014	90.7541	0.2667	3.2243	3.4909	5.0750	255.5222		39.0691	50.2096			
06/07/2014	89.9533	0.2641	3.6053	3.8694	5.5793	252.9558		39.0185	50.0139			
07/07/2014	90.5745	0.3123	3.1972	3.5095	5.3881	255.3632		39.0580	50.1847			
08/07/2014	89.8050	0.3007	3.7784	4.0792	5.5146	256.5159		38.9196	49.8558			
09/07/2014	90.2909	0.3147	3.2829	3.5976	5.4316	255.9015		39.1336	50.1888			
10/07/2014	89.6300	0.2671	3.7648	4.0320	5.6711	254.7789		39.0251	49.9461			
11/07/2014	89.2816	0.2608	3.6273	3.8882	6.0817	254.6003		39.2446	50.1393			
12/07/2014	89.0354	0.2586	4.0238	4.2824	6.0132	255.1296		39.0224	49.8385			
13/07/2014	89.2359	0.3105	3.9254	4.2359	5.8388	255.2305		39.0053	49.8362			
14/07/2014	89.9298	0.3007	3.2728	3.5735	5.7978	256.5172		39.2525	50.2739			
15/07/2014	89.6285	0.2595	3.5119	3.7714	5.9624	256.6632		39.1862	50.1571			
16/07/2014	89.8405	0.3182	3.0103	3.3285	6.1626	254.2862		39.4371	50.4855			
17/07/2014	89.7142	0.3729	3.2653	3.6382	5.9986	256.9327		39.2667	50.2674			
18/07/2014	89.6544	0.2672	4.1835	4.4507	5.3353	256.2486		38.6973	49.5709			
19/07/2014	90.2252	0.3246	3.4686	3.7932	5.3068	255.8803		39.0184	50.0340			
20/07/2014	89.0432	0.2620	4.3864	4.6484	5.6918	252.6647		38.7510	49.5188			
21/07/2014	89.3126	0.2700	4.4153	4.6852	5.4600	254.0676		38.6262	49.4261			
22/07/2014	89.4128	0.2783	4.3013	4.5796	5.5001	254.0118		38.6649	49.4926			
23/07/2014	89.6539	0.3029	3.7964	4.0993	5.6642	254.9890		38.9446	49.8611			
24/07/2014	89.4967	0.2810	3.9398	4.2208	5.6746	255.5848		38.9250	49.8019			
25/07/2014	89.8656	0.2845	3.7224	4.0070	5.5954	255.7483		38.9304	49.8975			
26/07/2014	89.8163	0.2809	3.5594	3.8403	5.7040	255.6405		39.0897	50.0645			
27/07/2014	90.0016	0.2713	3.5189	3.7901	5.6268	255.1825		39.0531	50.0674			
28/07/2014	90.1063	0.2647	3.4891	3.7538	5.5509	254.9739		39.0472	50.0815			
29/07/2014	89.2997	0.2403	4.1776	4.4178	5.5744	254.7248		38.8888	49.7036			
30/07/2014	89.6633	0.2740	3.8328	4.1068	5.6178	251.9527		38.9469	49.8658			
31/07/2014	89.4874	0.2481	4.1082	4.3564	5.6026	253.5478		38.8081	49.6815			

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

Mínimo	89.0354	0.2403	2.5725	2.9113	5.0750	251.9527	0.0000	38.6262	49.4261	0.0000		
Promedio	89.8523	0.2873	3.6172	3.9046	5.6030	254.7857	# DIV/0	39.0373	50.0059	# DIV/0		
Máximo	91.0895	0.3729	4.4153	4.6852	6.1626	256.9327	0.0000	39.4371	50.6551	0.0000		
Desv. Est.	0.51736	0.02922	0.45589	0.43830	0.26110	1.34617	# DIV/0	0.20382	0.30146	# DIV/0		

Observaciones: **DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ**
SE PRESENTA FALLA DE ENERGÍA QUE DEJA SIN COMUNICACIÓN AL COMPUTADOR DE FLUJO CON PÉRDIDA DE COMUNICACIÓN CON EQUIPOS DE CALIDAD DE GAS (DATOS DE CROMATOGRFÍA TOMADOS DIRECTAMENTE DEL CROMATÓGRAFO)

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL (Registros Máximos diarios)		
PERMISIONARIO:	NATGASMEX, S.A. DE C.V.	
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.
01/07/2014	90.7319	0.3250	3.2158	3.5407	5.6264	258.7094		39.4670	50.6239			
02/07/2014	90.8221	0.3226	3.9463	4.2689	6.0508	260.2062		39.5159	50.5865			
03/07/2014	90.9127	0.3431	3.4375	3.7806	5.5618	260.9807		39.3339	50.4331			
04/07/2014	92.7861	0.5479	3.1077	3.6556	5.6214	262.2507		40.4897	52.1582			
05/07/2014	96.1441	0.3525	4.1864	4.5389	5.5162	262.4329		39.4237	51.6828			
06/07/2014	90.6839	0.3183	4.1398	4.4582	6.0531	261.6397		39.4232	50.3314			
07/07/2014	91.4445	0.3565	4.1170	4.4736	5.9441	263.1979		39.6333	50.8839			
08/07/2014	90.7968	0.3226	4.2612	4.5838	5.9610	265.4122		39.2986	50.5020			
09/07/2014	90.7175	0.3602	3.5602	3.9204	6.1002	265.7229		39.3651	50.4765			
10/07/2014	90.2837	0.3016	4.7578	5.0594	5.9415	262.5079		39.1978	50.2098			
11/07/2014	89.9719	0.2829	4.2422	4.5251	6.5594	265.4636		39.5540	50.4153			
12/07/2014	89.8809	0.3030	5.0513	5.3542	6.4337	264.3210		39.2804	50.2968			
13/07/2014	90.0730	0.3504	4.6008	4.9512	6.4387	265.4214		39.3086	50.3194			
14/07/2014	96.0759	0.6336	4.5199	5.1536	6.4015	265.9689		40.1223	51.8152			
15/07/2014	90.8312	0.3080	4.9527	5.2607	6.7062	269.4002		39.5245	50.6421			
16/07/2014	93.0869	0.6609	3.9854	4.6463	6.7241	263.9388		40.0390	51.7585			
17/07/2014	95.4431	0.5020	5.2495	5.7515	6.4316	295.7232		42.4716	51.4922			
18/07/2014	92.0688	0.3431	6.5135	6.8566	6.1392	262.8027		39.0219	50.2741			
19/07/2014	97.1438	0.6224	5.0710	5.6934	6.2965	270.0809		40.1966	51.9160			
20/07/2014	91.1696	0.3020	5.3590	5.6610	6.0677	260.5891		39.2071	50.3152			
21/07/2014	89.9423	0.2864	4.9340	5.2204	6.3662	257.7871		38.8390	49.7418			
22/07/2014	89.7709	0.2974	4.5536	4.8510	5.8851	257.4964		38.8873	49.7261			
23/07/2014	90.3306	0.3218	4.1257	4.4475	6.4321	258.3554		39.2697	50.1283			
24/07/2014	90.6304	0.3361	6.0514	6.3875	6.3578	264.5594		39.6424	50.2885			
25/07/2014	90.3957	0.3183	4.3256	4.6438	6.0612	259.0894		39.1573	50.1418			
26/07/2014	90.6736	0.3127	3.8004	4.1130	6.6494	259.5704		39.5889	50.4653			
27/07/2014	90.4129	0.3120	3.9002	4.2122	6.0300	259.0959		39.2700	50.3349			
28/07/2014	90.7963	0.3041	4.6440	4.9481	6.0271	258.1918		39.3820	50.5627			
29/07/2014	90.3118	0.2753	4.5454	4.8207	5.9598	258.3879		39.2618	50.1629			
30/07/2014	90.0569	0.3180	4.8351	5.1531	6.4338	256.0892		39.1368	50.1280			
31/07/2014	91.0873	0.3217	6.2741	6.5958	6.2207	258.4784		39.0628	50.1713			

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

Mínimo	89.7709	0.2753	3.1077	3.5407	5.5162	256.0892	0.0000	38.8390	49.7261	0.0000		
Promedio	91.4670	0.3633	4.5247	4.8880	6.1612	263.0281	# DIV/0!	39.5281	50.6124	# DIV/0!		
Máximo	97.1438	0.6609	6.5135	6.8566	6.7241	295.7232	0.0000	42.4716	52.1582	0.0000		
Desv. Est.	2.01124	0.10736	0.81275	0.80900	0.32813	7.00953	# DIV/0!	0.65871	0.64322	# DIV/0!		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
SE PRESENTA FALLA DE ENERGÍA QUE DEJA SIN COMUNICACIÓN AL COMPUTADOR DE FLUJO CON PÉRDIDA DE COMUNICACIÓN CON EQUIPOS DE CALIDAD DE GAS (DATOS DE CROMATOGRFÍA TOMADOS DIRECTAMENTE DEL CROMATÓGRAFO)

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL (Registros Mínimos diarios)											
PERMISIONARIO:	NATGASMEX, S.A. DE C.V.										
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.
01/07/2014	90.3830	0.2835	2.7097	2.9931	5.2788	251.8390		39.1212	50.2239			
02/07/2014	89.0940	0.2759	2.8972	3.1731	5.0945	240.5633		39.0709	49.8785			
03/07/2014	90.1113	0.2851	2.9475	3.2326	4.9543	249.6273		39.0416	50.1244			
04/07/2014	90.4974	0.2990	0.2732	0.5722	4.9524	250.1277		39.1640	50.2950			
05/07/2014	89.8463	0.1925	0.3097	0.5022	2.5225	251.9513		38.5913	49.5615			
06/07/2014	89.0436	0.2067	3.2464	3.4531	4.9816	241.6882		38.8082	49.7142			
07/07/2014	89.7025	0.2742	2.1607	2.4349	4.8582	248.4607		38.6706	49.5563			
08/07/2014	89.0044	0.2815	2.8007	3.0822	5.1741	249.8713		38.7279	49.5675			
09/07/2014	89.5460	0.2780	2.8331	3.1112	5.1851	247.4762		38.9809	50.0116			
10/07/2014	88.6371	0.2421	3.2835	3.5255	5.4013	249.9229		38.6393	49.2994			
11/07/2014	88.7434	0.2368	3.3690	3.6058	5.6157	249.4510		38.9861	49.7360			
12/07/2014	87.9106	0.2126	3.2813	3.4938	5.7393	249.7824		38.6576	49.2096			
13/07/2014	88.3445	0.2578	3.1426	3.4005	5.5519	238.9372		38.6910	49.3966			
14/07/2014	88.6144	0.2429	0.4549	0.6978	2.5919	251.9320		38.7299	49.4753			
15/07/2014	88.2184	0.1257	2.6598	2.7855	5.4635	249.5379		38.6042	49.3015			
16/07/2014	88.5131	0.1633	0.4238	0.5871	5.1441	244.9023		39.1518	49.9567			
17/07/2014	87.9481	0.2710	0.5597	0.8307	3.0601	251.7610		38.9238	38.8703			
18/07/2014	87.3831	0.0459	2.7923	2.8381	4.3482	251.8149		37.6661	48.0976			
19/07/2014	88.7294	0.1242	0.3314	0.4556	1.8225	250.6531		38.3269	49.0222			
20/07/2014	88.0356	0.2315	3.0264	3.2579	4.9483	248.3242		38.3651	48.8818			
21/07/2014	88.0955	0.2491	3.9113	4.1604	5.1655	251.4077		38.3833	49.0791			
22/07/2014	88.9908	0.2648	4.0184	4.2832	5.2832	251.6141		38.5133	49.2952			
23/07/2014	88.8759	0.2765	3.5173	3.7938	5.0157	251.8956		38.6753	49.5800			
24/07/2014	86.7921	0.0443	3.4463	3.4906	4.8422	251.3080		38.4403	48.8167			
25/07/2014	89.0750	0.1414	3.3778	3.5193	5.1545	251.8742		38.6501	49.5189			
26/07/2014	88.9409	0.2337	3.2366	3.4703	4.8113	252.7554		38.6393	49.7137			
27/07/2014	89.4970	0.2345	3.1411	3.3755	5.3988	251.0180		38.8309	49.8000			
28/07/2014	88.9242	0.2149	2.8347	3.0496	5.2262	252.1364		38.6444	49.3742			
29/07/2014	88.5251	0.2215	3.5713	3.7928	5.0552	250.9853		38.5850	49.4007			
30/07/2014	87.8705	0.2469	3.4223	3.6692	5.2224	246.7797		38.7850	49.3646			
31/07/2014	87.8942	0.0487	3.1554	3.2041	4.9385	251.1571		37.8370	48.3023			

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

Mínimo	86.7921	0.0443	0.2732	0.4556	1.8225	238.9372	0.0000	37.6661	38.8703	0.0000		
Promedio	88.7673	0.2163	2.6173	2.8336	4.8001	249.4050	#¡DIV/0!	38.6743	49.1105	#¡DIV/0!		
Máximo	90.4974	0.2990	4.0184	4.2832	5.7393	252.7554	0.0000	39.1640	50.2950	0.0000		
Desv. Est.	0.84576	0.07278	1.16674	1.16915	0.95300	3.48732	#¡DIV/0!	0.33652	1.96316	#¡DIV/0!		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE GDF SUEZ
SE PRESENTA FALLA DE ENERGÍA QUE DEJA SIN COMUNICACIÓN AL COMPUTADOR DE FLUJO CON PÉRDIDA DE COMUNICACIÓN CON EQUIPOS DE CALIDAD DE GAS (DATOS DE CROMATOGRAFÍA TOMADOS DIRECTAMENTE DEL CROMATÓGRAFO)